



ХӨДӨЛМӨРИЙН ГАВЬЯАНЫ УЛААН ТУГИЙН ОДОНТ
ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



ᠰᠢᠨᠵᠡᠯᠡᠬᠡ ᠤᠬᠠᠭᠠᠨ, ᠲᠡᠬᠨᠣᠯᠣᠭᠢᠨ ᠶ᠋ᠢᠰᠤᠷᠭᠠᠭᠤᠯᠢ

2019-2020 оны хичээлийн ЖИЛИЙН ТАЙЛАН



1959
ШУТИС

УЛААНБААТАР ХОТ
2020 ОН



**ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН
ИХ СУРГУУЛЬ**

2019-2020 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН ТАЙЛАН

Улаанбаатар хот
2020 он

Хянасан:

Захиргаа, хүний нөөцийн газрын дарга Н.Ганзориг
Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн газрын дарга Ж.Арслан

Эмхэтгэсэн:

ЗХНГ-ын мэргэжилтэн Ш.Доржсүрэн

Үсгийн гагнитур: Times New Roman

Хэвлэлийн хэмжээ: B5 /176x250/

Хэвлэлийн хуудас:25.16

Хэвлэсэн тоо: 60 ширхэг

ШУТИС, Хэвлэлийн газарт хэвлэв



Өмнөх үг.....	5
НЭГ. Удирдлага, зохион байгуулалт.....	8
1.1. Удирдах зөвлөл.....	8
1.2. Эрдмийн зөвлөлийн үйл ажиллагаа.....	10
1.3. Захирлын зөвлөл.....	12
1.4. Хөгжлийн хөтөлбөр төлөвлөлт.....	13
1.4.1. Төсөв, төлөвлөлтийн талаар.....	17
1.4.2. Төвлөрсөн бус мэдээллийн статистик тайлан.....	19
1.4.3. Мэдээллийн технологийн чиглэлээр гүйцэтгэсэн ажил.....	33
1.5. ШУТИС-ийн музей.....	43
ХОЁР. Сургалтын үйл ажиллагаа.....	48
2.1. Бакалаврын сургалт.....	48
2.1.1. Элсэлтийн үйл ажиллагаа.....	48
2.1.2. Сургалтын үйл ажиллагаа.....	50
2.1.3. Улирлын шалгалт.....	50
2.1.4. Төгсөлтийн үйл ажиллагаа.....	50
2.1.5. Суралцагчдын тоо, үнэлгээний голч дүн (гра).....	53
2.1.6. Шилжилт хөдөлгөөн, кредит дүйцүүлэлт.....	63
2.1.7. Төгсөх оюутны дүн тулгалт.....	66
2.1.7. Цахим сургалт.....	68
2.1.9. Ерөнхий боловсролын ахлах сургууль.....	70
2.1.10. ШУТИС-коосэн технологийн коллеж.....	70
2.1.11. Хөтөлбөрийн магадлан итгэмжлэл.....	71
2.1.12. Оюутны сэтгэл ханамжийн судалгаа.....	72
2.1.13. Сургалтын үйл ажиллагааны хяналт, шалгалт.....	73
2.1.14. ШУТИС-ийн хөтөлбөрийн ерөнхий хорооны үйл ажиллагаа.....	76
2.1.15. Үндсэн сурах бичиг хэвлэлт /сүүлийн 3 жилээр/.....	78
2.2. Ахисан түвшний сургалт.....	83
2.2.1. Магистрын сургалтын үйл ажиллагаа.....	84
2.3. Докторантурын сургалтын үйл ажиллагаа.....	88
ГУРАВ. Эрдэм шинжилгээ, инноваци.....	98
3.1. Эрдэм шинжилгээний арга хэмжээ.....	98
3.2. Судалгаа, боловсруулалтын ажил.....	104
3.2.1. Улсын захиалгат төсөл.....	106
3.2.2. ШУТИС-ийн технологийн сангийн санхүүжилттэй төсөл.....	109
3.2.3. Олон улсын санхүүжилттэй төсөл, хөтөлбөр.....	111
3.2.4. "Инженер технологийн дээд боловсрол" (mjeed) төсөл.....	114
3.2.5. Гэрээт ажил.....	122
3.3. Судалгааны хүрээлэн.....	125
3.4. Судалгааны лаборатори.....	133
3.5. Судалгааны хүний нөөц.....	136
3.6. Оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт.....	139
3.7. Эрдэм шинжилгээний хэвлэн нийтлэл.....	139
3.8. Эрдэм шинжилгээний хамтын ажиллагаа.....	159
3.9. Оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт (аж үйлдвэрийн салбараар).....	162
ДӨРӨВ. Гадаад харилцаа, хамтын ажиллагаа.....	166
4.1. ШУТИС-ийн багш, ажилтны гадаад томилолт, мэргэжил дээшлүүлэлт.....	166
4.2. Хамтын ажиллагааны гэрээ, санамж бичиг.....	167
4.3. Гадаадын мэргэжилтэн, багш зочин профессор.....	168
4.4. Оюутан солилцоо, гадаадын тэтгэлэг.....	168
4.5. Гадаадын тэтгэлгүүд.....	169

ТАВ. Оюутны хөгжил, үйлчилгээ	172
5.1. Хувь хүний хөгжил, төлөвшилд чиглэсэн үйл ажиллагаа.....	172
5.1.1. ШУТИС-ийн оюутны клубүүдийн үйл ажиллагаа	179
5.2. Оюутны тэтгэлэг, урамшуулал, хөнгөлөлт	182
5.3. Нэгдсэн арга хэмжээ	188
5.4. Олон нийт нийгэмд чиглэсэн ажил	200
5.5. Хөдөлмөр эрхлэлт	201
5.6. Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээг сайжруулах чиглэлээр.....	203
5.6.1. Шинээр элсэгчдийн үзлэгийн мэдээ	203
5.6.2. Covid-19 корона вирусийн халдварт өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ, хяналт таңдалт.....	212
5.6.3. Орчны эрүүл ахуй ариутгал, халдваргүйжүүлэлт.....	214
ЗУРГАА. Номын сангийн үйлчилгээ.....	220
6.1. Шинжлэх ухаан, технологийн номын сан	220
6.2. Номын сангийн үйлчилгээ, фонд бүрдүүлэлт.....	220
6.3. Сангийн автоматжуулалт, цахим үйлчилгээ.....	224
6.4. Шутис хэвлэлийн газар.....	228
ДОЛОО. Чанарын хяналт, шинжилгээ, үнэлгээ, маркетинг олон нийттэй харилцах үйл ажиллагаа.....	232
7.1. Чанарын менежментийн тогтолцоо iso 9001:2015 стандарт.....	232
7.2. ШУТИС-ийн дотоод аудит	233
7.3. Маркетинг, олон нийттэй харилцах үйл ажиллагаа	235
7.1.1. ШУТИС-ийн нээлттэй хаалганы өдөр	236
7.1.2. ШУТИС-ийн сурталчилгааны контент бэлтгэх чиглэлээр хийж гүйцэтгэсэн ажил.....	238
7.1.3. Маркетингийн идэвхжүүлэлтийн чиглэлээр явуулсан үйл ажиллагаа. Геологи уул уурхайн салбарт олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн чанартай боловсон хүчин бэлтгэнэ. ГУУС-ийн захирал Л.Пүрэв.....	239
7.1.4. “ШУТИС-ийн цаг” подкаст, “мэргэжил сонголт” вебинарын чиглэлээр гүйцэтгэсэн ажил.....	244
7.1.5. “ШУТИС-ийн албан ёсны пэйж” хуудас хөгжүүлэх чиглэлээр гүйцэтгэсэн ажил.....	245
7.4. Нээлттэй боловсрол.....	247
7.4.1. Дээд боловсролын судалгаа хөгжүүлэлт.....	250
7.4.2. Сургалтын үйл ажиллагааг дэмжих, багшийн багшлах ур чадварыг сайжруулах хөтөлбөр боловсруулах, батлуулан мөрдөх	258
7.4.3. Гадаад хамтын ажиллагаа	264
7.4.4 “Боловсрол судлал”, “боловсролын удирдлага” хөтөлбөрийн сургалт, төгсөлт ..	266
7.4.6. Системийн динамикийн загвар боловсруулах	267
НАЙМ. Санхүү, бүртгэл.....	272
8.1. Санхүү, нягтлан бодох бүртгэл.....	272
8.2. Балансын бүтэц	272
8.3. Орлого үр дүн.....	277
8.4. Зарлага үр дүн.....	282
8.5. Санхүү тайлангийн аудитын үр дүн.....	292
8.6. Хөрөнгө оруулалт, хангамжийн талаар.....	292
8.7. Байр ашиглалт	230

ӨМНӨХ ҮГ

ШУТИС-ийн хамт олон бид 2019-2020 оны хичээлийн жилийг бүтээн байгуулалтын жил болгон зарлаж, эрхэм хүндэт профессор багш, ажилтан оюутан залуучууд хөдөлмөр бүтээлийн өндөр амжилт гаргасан жил байлаа. ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ой энэ хичээлийн жилд тохиож, манай их сургуулийн хамт олон бүтээлч ажил, зорилго зорилтуудаа амжилттай хэрэгжүүлж 60 жилийн ойн баярыг 2019 оны 10 дугаар сарын 04-ний өдөр ёслол төгөлдөр тэмдэглэн өнгөрүүллээ. Судалгаанд суурилсан их сургууль болон хөгжих зорилтын хүрээнд судалгаа, инновацийн дэд бүтцээ бүрдүүлэх зорилгоор хичээлийн шинэ VIII байрыг барьж, ашиглалтад хүлээн авч, манай сургуулийн судалгааны тэргүүлэх лабораториуд, гарааны компаниуд, Инженерийн ахисан түвшний сургууль, Нээлттэй боловсролын төв, “ШУТИС-Коосэн” технологийн коллеж, ШУТИС-ийн музей, Олон улсын Эрдэм шинжилгээний хурлын танхим зэрэг олон чухал нэгжүүд үйл ажиллагаа явуулж байна. Тус хичээлийн байр 40 лаборатори, лекцийн 9 танхим, хурлын нэг танхимтай орчин үеийн тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон, оюутнуудыг ая тухтай орчинд суралцах, тэдний хөгжлийг дэмжихэд чиглэсэн 12 давхар цогцолбор юм. VIII байрны “Олон улсын эрдэм шинжилгээний хурлын их танхим”-ыг “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ хамтын ажиллагааны хүрээнд сүүлийн үеийн тоног төхөөрөмжөөр бүрэн тохижуулж хүлээлгэн өглөө.

ШУТИС-ийн түүхэн хөгжлийг нийтэд сурталчлан таниулах, Монгол улсын шинжлэх ухааны хөгжлийн үе шат, ололтыг харуулах, дэвшилтэт техник технологийг гадаад, дотоодын зочид төлөөлөгч, багш, ажилтан, оюутан суралцагчдад үзүүлэх зорилгоор “ШУТИС-ийн Музей”-г шинээр байгуулав. Манай эрдэмтэн багш нар их орчин үеийн агуулга, стандартад нийцүүлэн сургуулийн 60 үндсэн сурах бичгийг шинэчлэн хэвлэн гаргалаа. Мөн их сургуулийнхаа нэгэн жарны түүхийн 6 ботийг бүтээж заллаа.

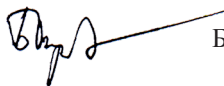
Улс орны ирээдүйн хөгжилд ШУТИС-ийн гүйцэтгэх үүрэг, их сургуулийн цаашдын хөгжлийн зорилго, зорилтуудыг үндэслэн ШУТИС-ийг 2030 он хүртэл хөгжүүлэх “ШУТИС-2030” стратеги төлөвлөгөөг боловсруулан батлав. “ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө”-г нийт оролцогч талуудын оролцоонд тулгуурлан 2030 онд дэлхийн шидэг 1000 сургуулийн эгнээнд багтаж, дэлхийн жишигт нийцсэн их сургууль болон хөгжих, төр бизнесийн өмнө тулгамдаж байгаа асуудлыг шийдвэрлэгч нь байх зорилго тавин ажиллаж байна.

Энэ оны эхнээс Монгол улсад тогтоосон өндөржүүлсэн бэлэн байдал, хөл хорионы дэглэм хэрэгжсэнтэй холбоотой бид сургалтын үйл ажиллагаагаа цахим хэлбэрээр зохион байгуулсан. Цаг үеийн байдлаас шалтгаалж хорио цээрийн дэглэмийн үед манай их сургуулийн хаврын улирлын сургалтын бүхий л үйл ажиллагааг цахим хэлбэрээр явуулж, цахим сургалтын үйл ажиллагаанд манай их

сургуулийн профессор багш, оюутан залуучууд өөрсдийн бүх боломж бололцоог дайчлан оролцов. Цахим сургалтын онцлог нь шинэ арга зүй, шинэ хэлбэрээр сургалтын арга зүйг зохион байгуулах, шинэ зүйл суралцах боломж олгосон, мөн элсэлт төгсөлтийг цахим хэлбэрээр гүйцэтгэн шинээр элсэгчдийн хуваарь сонголтыг улс орныг хамарсан байдлаар цахим хэлбэрээр зохион байгуулсан нь өвөрмөц онцлогтой байлаа. Манай их сургуулийн профессор багш нар урьд өмнөхөөс илүү хариуцлагатай ажиллаж, эх орны өнцөг булан бүрд суугаа оюутнууддаа зайнаас бололцоотой бүх хэлбэрээр, хичээлийн агуулга материалаа хүргэж хамтран ажиллалаа. Энэ бол манай багш нарын цаашдын хөгжил, шинэ арга зүй, боломжуудыг эрэлхийлсэн үр дүнтэй хичээлийн жил юм гэж бид дүгнэж байна.

Хичээлийн шинэ жилд бид энэ ололт амжилтаа улам бататгаж, их сургуулийн үйл ажиллагаанд Чанарын менежментийн тогтолцооны ISO 9001:2015 стандартыг нэвтрүүлэх, судалгаанд суурилсан их сургууль болон хөгжих, “ШУТИС-2030” стратеги төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх зэрэг томоохон зорилтуудыг дэвшүүлэн ажиллаж байна. ШУТИС-ийн эрхэм хүндэт профессор багш, оюутан, суралцагчид та бүхэнд шинэ хичээлийн жилдээ улам их амжилт гаргахыг хүсэн ерөөе!

ШУТИС-ийн РЕКТОР



Б.ОЧИРБАТ



НЭГДҮГЭЭР БҮЛЭГ

УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

НЭГ. УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

ШУТИС 2019-2020 оны хичээлийн жилд Улаанбаатар хотод 10, орон нутагт 1, нийт 11 бүрэлдэхүүн сургууль, харьяа “Эрдэнэт цогцолбор” дээд сургууль, ШУТИС-Коосен технологийн коллеж, ШУТИС-ийн харьяа ЕБС-ийн ахлах сургууль, Мэргэжлийн сургалт үйлдвэрлэлийн 2 төв, бүрэлдэхүүн 2, харьяа 2 хүрээлэн үйл ажиллагаа явууллаа.

ШУТИС-ийн захиргаа, удирдлагын түвшинд 5 газар, 8 алба, 4 төвтэй үйл ажиллагаа явууллаа. ШУТИС-ийн захиргаа нь ШУТИС-ийн ректор, Сургалт, оюутны асуудал эрхэлсэн, Эрдэм шинжилгээ, хамтын ажиллагаа эрхэлсэн, Хяналт шинжилгээ, үнэлгээ эрхэлсэн, Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт эрхэлсэн, Санхүү, хөрөнгө оруулалт эрхэлсэн 5 дэд захирал, Захиргаа, хүний нөөцийн газар, Сургалтын бодлого зохицуулалтын газар, Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газар, Хөгжлийн хөтөлбөр, төлөвлөлтийн газар, Хөрөнгө оруулалт, хангамжийн газар, Сургалтын хөтөлбөрийн бүртгэлийн алба, Оюутны соёл, үйлчилгээний алба, Гадаад харилцаа, хамтын ажиллагааны алба, Дотоод аудитын алба, Чанарын хяналт, шинжилгээ, үнэлгээний алба, Маркетинг, олон нийтгэй харилцах алба, Санхүү, нягтлан бодох бүртгэлийн алба, Байр ашиглалтын нэгдсэн алба, Нээлттэй боловсролын төв, Мэдээллийн технологийн төв, Технологи дамжуулах төв, Эрүүл мэнд, спортын төв, Шинжлэх ухаан технологийн төв номын сан, ШУТИС-Хэвлэлийн газар үйл ажиллагаа явууллаа.

1.1. УДИРДАХ ЗӨВЛӨЛ:

Монгол Улсын Боловсрол, соёл шинжлэх ухаан, спортын сайд Ё.Баатарбилэгийн 2019 оны 4 дүгээр сарын 08-ны өдрийн А/202 тоот тушаалаар Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн удирдах зөвлөлийн үүсгэн байгуулагчийн төлөөллийг нэгдүгээр хавсралтаар, Боловсролын сургалтын байгууллагын Удирдах зөвлөлийн үлгэрчилсэн дүрмийг хоёрдугаар хавсралтаар шинэчлэн баталсан.

ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлд хамт олныг төлөөлөн суух гишүүдийн саналыг бүрэлдэхүүн сургууль бусад нэгжүүдээс авч хамт олны хурлаар хэлэлцүүлэн, ШУТИС-ийн Захирлын 2019 оны 4 дүгээр сарын 19-ний өдрийн 1/307 тоот албан бичгээр БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын газарт уламжлав.

ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн бүрэлдэхүүн

Хүснэгт 1.1

Д/д	Албан тушаал	Нэрс	Эрхэлж буй албан тушаал
I. Төрийн төлөөлөл			
1	Дарга	Д.Бадарч	Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн Нээлттэй боловсролын төвийн захирал
2	Дэд дарга	Г.Батнэмэх	Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын яамны Дээд боловсролын бодлогын газрын даргын үүрэг гүйцэтгэгч
3	Гишүүн	С.Магнайсүрэн	Барилга, хот байгуулалтын яамны Төрийн нарийн бичгийн дарга

4		Б.Гүнчинхүү	Засгийн Газрын хэрэг эрхлэх газрын референт
5		Ж.Ганбат	Сангийн яамны Төсвийн бодлого, төлөвлөлтийн газрын дарга
6		Т.Гантогтох	Хүнс хөдөө аж, ахуй хөнгөн үйлдвэрийн яамны газрын дарга
7		О.Хуягцогт	Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын яамны Төрийн захиргаа, удирдлагын газрын дарга
8		Б.Дамдинсүрэн	ШУТИС-ийн Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн зөвлөх профессор
9		Д.Баяр	БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын бодлогын газрын ахлах мэргэжилтэн
II. Хамт олны төлөөлөл			
10	Гишүүн	Д.Цолмонбаатар	Механик тээврийн сургуулийн захирал
11		Б.Сэргэлэн	Эрчим хүчний сургуулийн салбарын эрхлэгч
12		Я.Төгөлдөр	Бизнесийн удирдлага хүмүүнлэгийн сургуулийн салбарын эрхлэгч
13		Д.Болор	Эн Си Эс ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал
14		Ц.Энхбаатар	“ШУТИС-Бидний бахархал” төгсөгч, дэмжигчдийн холбооны тэргүүлэгч гишүүн
15		С.Болд-Эрдэнэ	Геологи уул уурхайн сургуулийн оюутан

Тайлант хугацаанд удирдах зөвлөлийн бүрэлдэхүүнд хоёр удаа өөрчлөлт орсон байна. БСШУС-ын Сайдын 2019 оны 6 дугаар сарын 13-ны өдрийн А/388 тоот тушаалаар 2019 оны А/202 дугаар тушаалын хоёрдугаар хавсралтаар ГХЯ-ны Гадаад сурталчилгаа, соёлын харилцааны газрын дарга Х.Мандахцэцэгийн оронд БСШУСЯ-ны Төрийн захиргаа удирдлагын газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч О.Хуягцогтоор БСШУС-ын Сайдын 2020 оны 5 дугаар сарын 20-ны өдрийн А/243 тоот тушаалаар мөн тушаалын хавсралтад өөрчлөлт оруулж БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын бодлогын газрын даргын үүрэг гүйцэтгэгч Т.Амаржаргалангийн оронд БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын бодлогын газрын даргын үүрэг гүйцэтгэгч Г.Батнэмэх нарыг томилон өөрчлөлт оруулав.

ШУТИС-ийн захиргаанаас удирдах зөвлөлийн 2019 оны хурлаар хэлэлцүүлэх асуудлын жагсаалтыг гарган Удирдах зөвлөлийн даргын 2019 оны 5 дугаар сарын 14-ний өдрийн 01 тоот албан бичгээр гишүүдэд хүргүүлсэн. COVID-19 цар тахлын улмаас Монгол улс өндөржүүлсэн бэлэн байдалд ажиллах үед ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн хурлыг онлайнгаар зохион байгууллаа.

ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөл 2019-2020 оны хичээлийн жилд таван удаа хуралдаж ШУТИС-ийн Захирлын 2019 оны гүйцэтгэлийн төлөвлөгөөний биелэлтийг дүгнэх, ШУТИС-ийн 2019 оны зарлагын төсөвт өөрчлөлт оруулах, ШУТИС-ийн 2020 оны төсөв батлах, “Эрдэнэт цогцолбор” дээд сургуулийг ШУТИС-д харьяалуулах, "ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө" дэмжих, Сургалтын төлбөрийн нэг кредитийн үнэлгээг тогтоох, Оюутны байрны төлбөрийг шинэчлэн тогтоох тогтоох, "ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө"-г батлах, ШУТИС-ийн Музей байгуулах, Найдваргүй авлагыг

хүчингүй болгох, Удирдах зөвлөлийн орлогч даргыг томилох, Элсэлтийн ерөнхий шалгалтын босго оноог тогтоох, Элсэлтийн хяналтын тоог батлах, ШУТИС-ийн 2019 оны санхүүгийн үйл ажиллагааг дүгнэх, Санхүүжилтийн зөвшөөрөл олгох, ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх зардал батлах тухай, ШУТИС-ийн 2020 оны төсвийн тодотгол батлах зэрэг асуудлуудыг хэлэлцэж, тодорхой шийдвэрүүдийг гаргажээ.

Хичээлийн жилийн хугацаанд ШУТИС-д зохион байгуулагдсан эрдэм шинжилгээний хурал, үзэсгэлэн, уулзалт семинар бусад арга хэмжээнд Удирдах зөвлөлийн гишүүд оролцож, их сургуулийг хөгжүүлэх, материаллаг баазыг нэмэгдүүлэх, бүтэц зохион байгуулалтыг боловсронгуй болгох, сургалт, эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын чанарыг сайжруулахад анхаарч, дэмжлэг үзүүлэн ажиллалаа.

1.2. ЭРДМИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

2019-2020 оны хичээлийн жилд Эрдмийн зөвлөл 4 удаа хуралдаж, сургалтын төлөвлөгөө, хөтөлбөр, сургуулийг хөгжүүлэх стратеги төлөвлөгөө, Эрдэм шинжилгээ, инновацийн бодлого, хүндэт цолны асуудлуудыг хэлэлцүүлэн шийдвэрлэлээ.

ШУТИС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн асуудал /2020-2021/

Хүснэгт 1.2

Д/Д	Хэлэлцсэн асуудал	Огноо	Тогтоол
1	ШУТИС-ийн "Хүндэт профессор" цол олгох тухай	2019.09.25	№08
2	Сургалтын хөтөлбөр шинээр нээх, нэр өөрчлөх, сургалтын төлөвлөгөөнд өөрчлөлт оруулах тухай		№09
3	"ШУТИС-2030 Стратеги төлөвлөгөө"-г дэмжих тухай	2019.12.25	№10
4	Сургалтын хөтөлбөр шинээр нээх, хөтөлбөрт мэргэжлийн чиглэл нэмэх, хөтөлбөр, мэргэжлийн чиглэлийн нэр өөрчлөх тухай	2020.04.28	№01
5	"ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээ, инновацийн талаар баримтлах бодлого"-ыг батлах тухай		№02
6	Инженерийн бэлтгэлд элсэлт авах тухай	2020.06.16	№03
7	ШУТИС-ийн "Хүндэт доктор", "Хүндэт профессор" цол олгох тухай.		№04,05,06,07

Түүнчлэн Эрдмийн зөвлөлийн дэргэдэх байнгын ажиллагаатай дэд зөвлөлүүд эрдэм шинжилгээний хуанли, төлөвлөгөөний дагуу асуудлуудыг 3 удаагийн хурлаар хэлэлцэж дараагийн шатны хуралд оруулсан байна.

Дэд зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн асуудал /2019-2020/
Хүснэгт 1.3

д/д	Хэлэлцсэн асуудал	Огноо	Тогтоол
Эрдмийн ба хүндэт цолны дэд зөвлөл			
1	ШУТИС-ийн "Хүндэт профессор" цол олгох тухай	2019.09.24	№02
2	ШУТИС-ийн "Хүндэт доктор", "Хүндэт профессор" цол олгох тухай	2020.06.08	№01
Эрдэм шинжилгээ, инновац, хамтын ажиллагааны дэд зөвлөл			
1	ИТДБ төслийн хамтарсан судалгааны багуудын үйл ажиллагааны тайлан хэлэлцэх	2019.12.09	Баг тус бүр дээр үнэлгээ хийж, зөвлөмж гаргав.

Тайлант онд ШУТИС-ийн хүндэт доктор цол 2, хүндэт профессор цол 17 хүн хүртсэн байна.

ШУТИС-ийн Хүндэт цол хүртэгчэд /2019-2020/
Хүснэгт 1.4

Д/Д	Овог нэр	Байгууллага	ЭЗ-ийн тогтоолын тогтоол
Хүндэт доктор			
1	Х.Бадамсүрэн	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Ерөнхий захирал	2020.06.16, №04
2	Набүхико Азүма	Японы Нагаока технологийн их сургуулийн ерөнхийлөгч	2020.06.16, №05
Хүндэт профессор			
1	Л.Болд	ШУА-ийн Хэл зохиолын хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний ажилтан	2019.09.25, №08
2	Б.Батжаргал	Дархан Сэлэнгийн цахилгаан түгээх станц ХК-ийн дэд захирал	2019.09.25, №09
3	Ш.Ангар	ЭХС-ийн ахлах багш	2019.09.25, №10
4	Д.Цэрэндорж	Менежментийн Холбооны тэргүүн	2019.09.25, №11
5	Б.Мажинбуу	Монгол-Оросын найрамдлын Эрдэнэт нийгэмлэгийн тэргүүн	2019.09.25, №12
6	М.Бадамсүрэн	Дорнод аймгийн засаг дарга	2019.09.25, №13
7	Д.Дамба	Айвуунтэс ХХК-ийн захирал	2019.09.25, №14
8	Г.Чинзориг	Харилцаа холбооны зохицуулах хорооны дарга	2019.09.25, №15
9	Жэ Ёнг Ким	Сөүлийн үндэсний их сургуулийн Байгаль ба Хүрээлэн буй орчны салбарын эрхлэгч	2019.09.25, №16
10	Л.Тотев	Монгол-Болгарын найрамдлын нийгэмлэгийн гишүүн, Болгарын	2020.06.16, №06

		их дээд сургуулиудын ректоруудын холбооны дарга	
11	Д.Ганбат	"Цайрт минерал" ХХК-ийн захирлуудын зөвлөлийн дэд дарга	2020.06.16, №07
12	Г.Сандагдорж	ГУУС, Эрдэс боловсруулалт, инженерийн салбарын ахлах багш	2020.06.16, №07
13	Б.Энхжаргал	Хүрд ХХК-ийн захирал	2020.06.16, №07
14	Я.Содбаяр	ЭХС, Цахилгааны инженерийн салбарын ахлах багш	2020.06.16, №07
15	Б.Тунгалаг	МХТС, Ахмад багш	2020.06.16, №07
16	Ш.Сүхээ	Эрдэнэт цогцолбор сургууль, Ахмад гэрээт багш	2020.06.16, №07
17	Ш.Ганбат	Эрдэнэт цогцолбор сургууль, Ахмад гэрээт багш	2020.06.16, №07

1.3. ЗАХИРЛЫН ЗӨВЛӨЛ

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн захирлын зөвлөлийн хурлаар хэлэлцэх асуудлын төлөвлөгөөнд оруулах саналыг бүрэлдэхүүн сургууль, институт, захиргааны газар, алба нэгжээс авч нэгтгэн батлуулав.

Тайлант хугацаанд захирлын зөвлөлийн хурал батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу 26 удаа хуралдаж элсэлтийн хяналтын тоо, төсөв, төсвийн тодотгол, төлөвлөгөө, тайлан баланс, цалин, элсэлт төгсөлт, сургалтын үйл ажиллагааны тухай, мэргэжил, сургалтын төлбөр, судалгааны төв, эрдэм шинжилгээний хурал, үзэсгэлэн зохион байгуулах, дүрэм, журамд нэмэлт өөрчлөлт оруулах тухай, бодлогын баримт бичиг, багш, ажилчдын нийгмийн асуудал, ой тэмдэглэх, уралдаан зарлах, гадаад харилцаа, ахисан түвшний сургууль байгуулах тухай, аудит болон дотоод хяналт шалгалтын дүгнэлт, олон улсын болон дотоодын магадлан итгэмжлэл /хөтөлбөрүүд/-ийн явц, үр дүн, засвар тохижилтын ажил, эрдэм шинжилгээний болон сургалтын нэгдсэн хуанли зэрэг , цаг үеийн асуудлыг хэлэлцэв.

Дэлхий нийтэд коронавируст халдвар /КОВИД-19/-ын цар тахал дэгдсэнтэй холбогдуулан халдвараас урьдчилан сэргийлэх, эрсдэлийг бууруулах зорилгоор улсын хэмжээнд гамшгаас хамгаалах өндөржүүлсэн бэлэн байдлын зэрэгт хэсэгчилсэн байдлаар шилжсэнтэй холбогдуулан захирлын зөвлөлийн хурлыг онлайнгаар 4 удаа зохион байгуулж ажиллав.

Захирлын зөвлөлийн хурлын тэмдэглэл хөтөлж, хурлын шийдвэрийг цаг тухайд нь их сургуулийн <https://www.must.edu.mn/mn/content/t/5> веб хуудаст байршуулан ажиллаж байна.

Захирлын зөвлөлийн бүрэлдэхүүн
Хүснэгт 1.4

Д/д	Овог нэр	Албан тушаал	Тайлбар
1	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн Захирал	
2	Х.Энхжаргал	Сургалт, оюутны асуудал эрхэлсэн дэд захирал	
3	Т.Намнан	Эрдэм шинжилгээ, хамтын ажиллагаа эрхэлсэн дэд захирал	
4	Б.Сүхбат	Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт эрхэлсэн дэд захирал	
5	Л.Баяр-Эрдэнэ	Санхүү, хөрөнгө оруулалт эрхэлсэн дэд захирал	
6	Ц.Баатархүү	Хяналт шинжилгээ, үнэлгээ эрхэлсэн дэд захирал	
7	Н.Ганзориг	Захиргаа, хүний нөөцийн газрын дарга	
8	Э.Нинжгарав	БАС-ийн захирал	
9	А.Энхбат	БуХС-ийн захирал	
10	Г.Батгүвшин	БАТС-ийн захирал	
11	Л.Пүрэв	ГУУС-ийн захирал	
12	Б.Соёлсүрэн	ГХС-ийн захирал	
13	Ц.Батбаатар	ДаТС-ийн захирал	
14	Д.Цолмонбаатар	МехТС-ийн захирал	
15	Н.Чулуунбанди	МХТС-ийн захирал	
16	Ж.Туяацэцэг	ҮТС-ийн захирал	
17	Д.Ганхуяг	ХШУС-ийн захирал	
18	Ч.Мангалжалав	ЭХС-ийн захирал	
19	Д.Зоригтхүү	ОрТС-ийн захирал (ЭЦДС-ийн захирал)	
20	С.Дэлгэрмаа	ШУТИС-ийн дэргэдэх Үйлдвэрчний эвлэлийн хорооны дарга	
21	С.Болд-Эрдэнэ	ШУТИС-ийн Оюутны холбооны тэргүүн	2019.09.10-ны өдөр хүртэл
	Б.Мягмарренчин		2019.09.10-ны өдрөөс

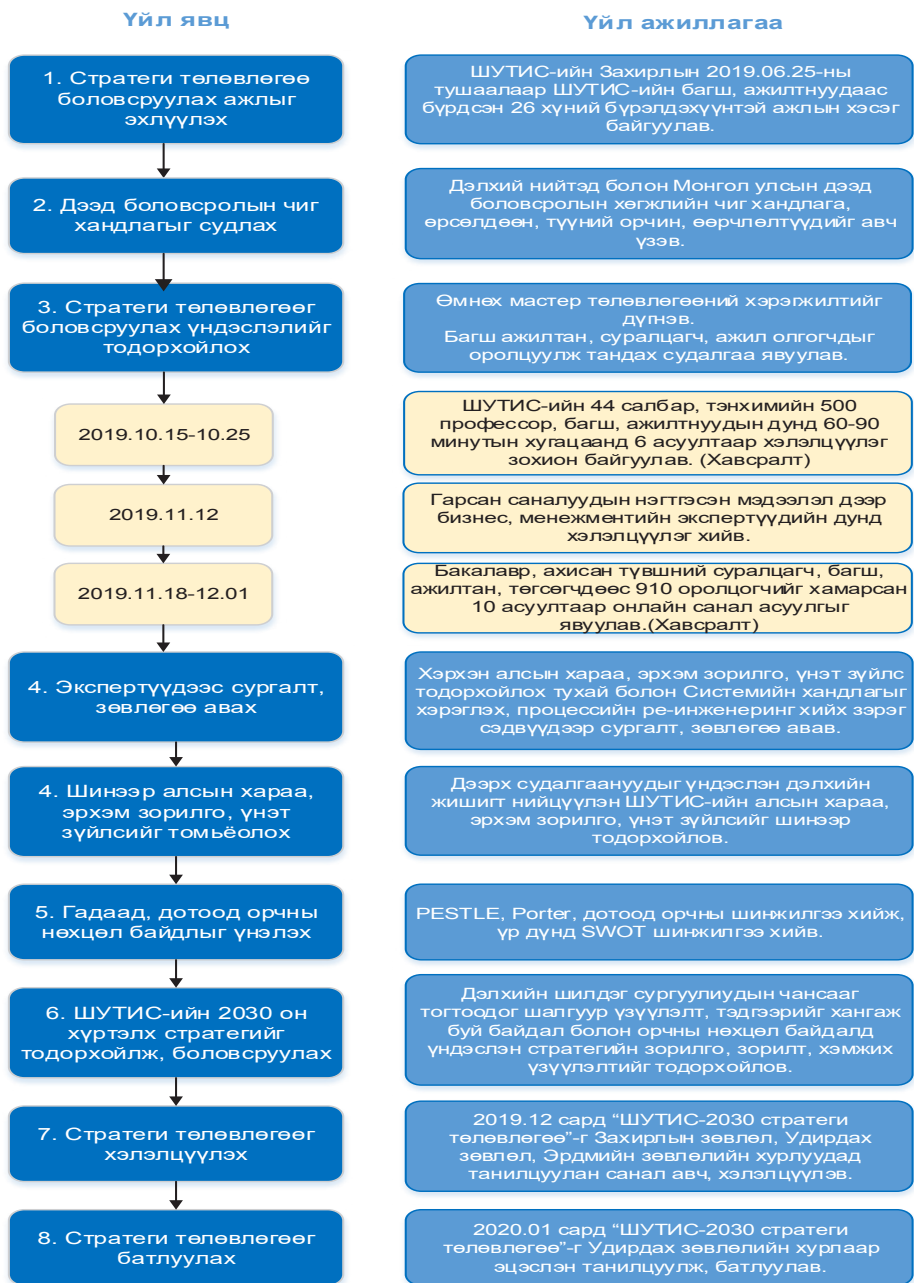
1.4. ХӨГЖЛИЙН ХӨТӨЛБӨР ТӨЛӨВЛӨЛТ

ШУТИС-ийн хэмжээнд 2019-2020 оны хичээлийн жилд хөгжлийн хөтөлбөр төлөвлөлтийн хүрээнд дараах үндсэн ажлыг гүйцэтгэв. Үүнд:

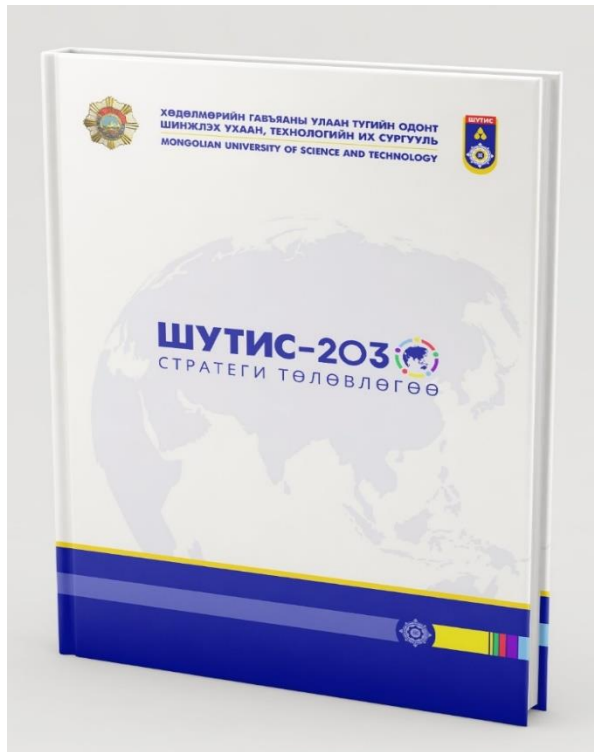
1. Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдээс 2020 оны төсвийн төслийн саналыг хүлээн авч нэгтгэн боловсруулж, Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэн, Удирдах зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэн батлуулах саналыг хүлээн авсан.
2. ШУТИС-ийн УЗ-ийн 2019 оны 12 сарын 05-ны өдрийн 13 тоот тогтоолоор ШУТИС-ийн 2020 оны орлого, зарлагын төсөв, хөрөнгө оруулалт бараа ажил үйлчилгээ худалдан авах төлөвлөгөөг ШУТИС-ийн захирлын зөвлөлөөр хэлэлцүүлэн батлуулсан.
3. Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдэд 2020 оны орлого, зарлагын төсөв, хөрөнгө оруулалт бараа ажил үйлчилгээ худалдан авах төлөвлөгөөг батлуулж тараасан.
4. Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдээс батлагдсан төсөвт орлого зарлагын сарын хуваарь авч, нэгтгэн боловсруулж батлуулан тараав.
5. ШУТИС-ийн УЗ-ийн 2020 оны 6 сарын 10-ны өдрийн 10 тоот тогтоолоор 2020 оны батлагдсан орлого, зарлагын төсөвт тодотгол хийгдсэн.
6. Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдийн 2020 оны тодотгосон орлого, зарлагын төсвийг баталгаажуулан нэгжүүдэд илгээсэн.
7. ШУТИС-ийн хэмжээнд бүрэлдэхүүн сургуулиудын 2017-2019 оны хичээлийн жилүүдийн үйл ажиллагааны статистик үзүүлэлтүүдийг гаргаж ШУТИС-ийн 33-ийн 2019 оны 10 сарын 24-ний хурлаар хэлэлцүүлэв.
8. ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдийн үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг хүлээн авч боловсруулан ШУТИС-ийн 2019-2020 оны хичээлийн жилийн үйл ажиллагааны нэгтгэсэн төлөвлөгөөг батлуулав.
9. ШУТИС-ийн веб сайтын бүтцийг 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд шинэчлэхэд шаардлагатай статистик тоон мэдээллүүдийг бэлтгэв.
10. Стратеги төлөвлөгөө боловсруулах ажлын хэсэг байгуулах Захирлын А/192 тушаалын дагуу ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөг боловсруулж УЗ-д танилцуулж батлуулсан.

ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөг шинээр боловсруулахад гардан оролцож, одоо хэрэгжилтийг ханган ажиллаж байна. Стратеги төлөвлөгөөний зорилго, зорилтуудад ШУТИС-ийн чанарын бодлого, зарчмуудыг нийцүүлж, нэгтгэн ажилласан. Үүнд:

- Хэрэглэгчид төвлөрөх буюу суралцагч, ажил олгогчдын хэрэгцээ, шаардлагад анхаарч, хангах, төвлөрөх
- Алсын хараатай манлайллыг бий болгох
- Стратеги төлөвлөлтийг хийхдээ багш ажилтан, суралцагчдыг оролцуулах
- Харилцан ашигтай хамтын ажиллагааг бий болгох
- Нийгмийн өмнө хариуцлагатай ажиллах зэрэг зарчмуудыг үндэс болгосон.



Зураг 1.1. ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөг боловсруулсан үе шат



Зураг 1.2. ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө



Зураг 1.3. ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө хураангуй

1.4.1. Төсөв, төлөвлөлтийн талаар

Бүрэлдэхүүн сургууль, нэгжүүдийн санхүүгийн үзүүлэлтийг санхүүгийн жилтэй уялдуулан тооцож тайлагнадаг.

ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургууль, нэгжүүдэд 2020 оны төсвийн төслийг боловсруулах удирдамжийг хүргүүлэн “ШУТИС-2021” мастер төлөвлөгөөний зорилго, зорилтуудын хүрээнд хийгдэх ажлуудын төлөвлөгөөг 2020 оны төсөвтэй уялдуулан боловсруулсан. ШУТИС-ийн төсвийн төслийн орлого, зардлын зүйлийн задаргааг Мэдээллийн технологийн төвтэй хамтран програмчлав. Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүд нь төсвийг дараах <http://203.217.139.9/Budget/#/> линкээр харж болно.

Үзүүлэлт	2021 Нийт дүн	Сургалт /бөм,магд,д/г/	МСУТөв
Шилжих үлдэгдэл	21.00	21.00	0.00
И. Сургалтын төлбөрийн орлого	1,015,688.80	0.00	1,015,688.80
И курс сургалтын төлбөр	1,015,688.80	0.00	1,015,688.80
Бакалаврын сургалтын төлбөр	985,180.00	0.00	985,180.00
Нэг кредитийн үнэлгээ (төг)	90,800.00	0.00	90800.00
Нэг оюутны сонгох кредит	31.00	0	31
Бакалавр оюутны тоо	350.00	30	350.00
Магистрын сургалтын төлбөр	30,508.80	31	30,508.80
II курс сургалтын төлбөр	0.00	32	0.00
III курс сургалтын төлбөр	0.00	33	0.00
YI курс сургалтын төлбөр	0.00	34	0.00
Y курс сургалтын төлбөр	0.00	0.00	0.00

Үзүүлэлт	2019 Төлөв лөгөө	2019 Гүйцэтгэл	2021 Нийт дүн	Сургалт /бөм,магд,д/г/	МСУТөв	Оюутны байр	Ахлах сургууль
Сургалттай холбоотой шууд зардал	0.00	0.00	860.00	860.00	0.00	0.00	0.00
Шууд бус зардал	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Оюутны үйлчилгээний зардал	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Зардал санхүүжилтээ иновацийн үйл ажиллагаа ны зардал	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Хөрөнө оруулалт	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Нийт зардал	0.00	0.00	860.00	860.00	0.00	0.00	0.00

Зураг 1.4. ШУТИС-ийн төсвийн программ хангамж

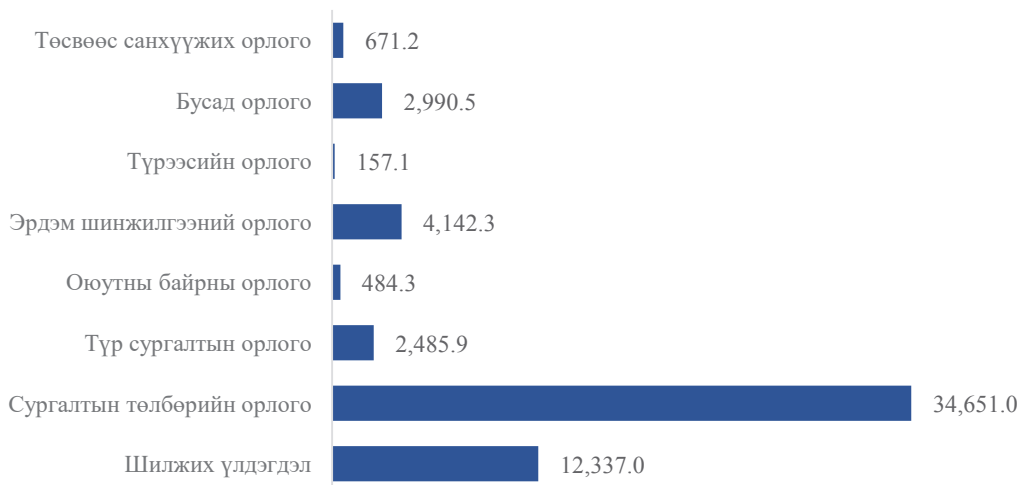
Орлогын төсвийн төсөл, зарлагын төсвийн төсөл, зардал (сургалтын бичиг хэргийн зардал, захиргааны бичиг, шуудан холбоо.. г.м) байдлаар салбар, нэгжээр төсөвлөгдөхөөр программчлагдсан. Салбар сонгох хэсэгт бусад гэсэн салбарт захиргаа, үйлчилгээний хэсгийг хамруулсан болно.

Орлогын төсвийн төслийг төсөвлөхөд сургалтын төлбөрийн орлогыг курс болгоноор нь төсөвлөхөөр оюутны тоог гараас оруулахаар, кредит сонголт тухайн сургуулийн оюутнууд жилд дунджаар хэдэн кредит сонгогдогос хамааран 30-34 кредитүүдээс сонгогдох байдлаар программчлагдсан.

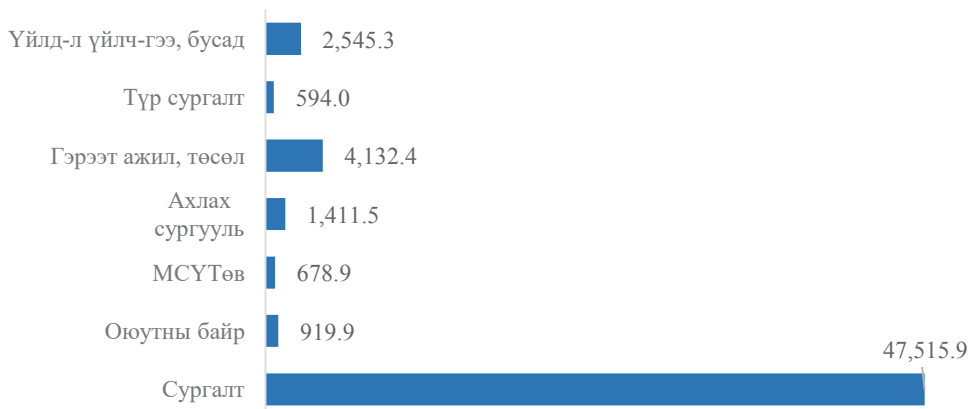
Цалингийн зардлын хувьд U-Finance 3.0 программ татагдахаар холболт хийж программчилсан болно. 2021 оныг сонгож “цалин татах” дээр дарж цалинг хүн нэг бүрээр татагдахаар хийж өгсөн. Жишээлбэл: сургалтын албаны ажилтны тоо, нэг бүрийн үнэ ээ гараас оруулж өгөхөд сургалтын албаны ажилтны бичиг хэргийн зардлын нормыг программчилсан учраас нийт дүнг бодож төсөвлөөд зардлын төсвийн төслийн нэгтгэл хэсэгт очиж товчоологдоно. Дээр өгөгдсөн тайлбарын дагуу 2021 оны төсвийн төслөө төсвийн программаар хийж гүйцэтгэнэ.

Бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдээс ирүүлсэн саналыг хянаж боловсруулан төсвийн хэлэлцүүлэг зохион байгуулж ШУТИС-ийн захирлын зөвлөлийн хуралд танилцуулсан. ШУТИС-ийн УЗ-ийн 12 дугаар сарын 05-ны өдрийн 13 тоот тогтоолоор орлогын төсвийг 59,070.0 сая төгрөгөөр, зарлагыг 59,069.9 сая төгрөгөөр, үүнээс 2.7 тэрбум төгрөгөөр хөрөнгө оруулалт худалдан авалт хийхээр баталсан.

Цар тахалтай холбоотойгоор ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургууль, нэгж, захиргаа нь БСШУС-ын Сайдны А/43, А/95 тоот тушаалуудын дагуу 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улирлаас цахим хэлбэрээр сургалтын үйл ажиллагааг явуулах болсон нь ШУТИС-ийн 2020 оны төсвийн тодотгол хийх үндэслэл болж төсвийн орлогыг 1,150.7 сая төгрөгөөр бууруулж 57,919.3 сая төгрөгөөр зарлагыг 1,272.1 сая төгрөгөөр бууруулж 57,797.8 сая төгрөгөөр баталлаа. Нийт орлогын 59.8 хувь нь сургалтын төлбөрийн орлого байна. Нийт зардлын 60.3 хувь нь сургалттай холбоотой шууд зардал байна.



**Зураг 1.5. ШУТИС-ийн 2020 оны төсөв, орлогын бүтэц
(сая төгрөг)**



**Зураг 1.6. ШУТИС-ийн 2020 оны зардлын бүтэц
(сая төгрөг)**

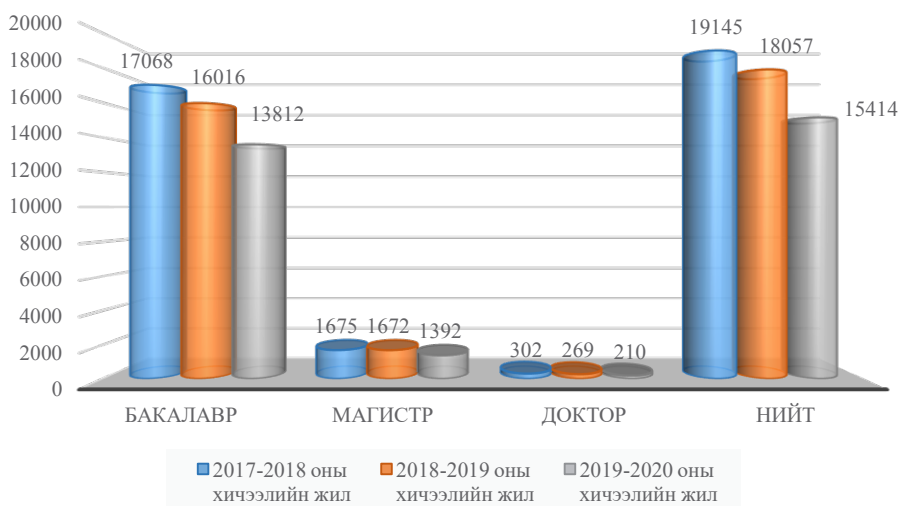
1.4.2. ТӨВЛӨРСӨН БУС МЭДЭЭЛЛИЙН СТАТИСТИК ТАЙЛАН

ШУТИС-ийн захирал, дэд захирлууд, 21 газар, албад, 10 бүрэлдэхүүн сургууль, төв, нэгжүүдэд шаардлагатай байгаа тоон мэдээ мэдээллийг цаг алдалгүй гаргаж өгөх ажлыг хийж гүйцэтгэж байна.

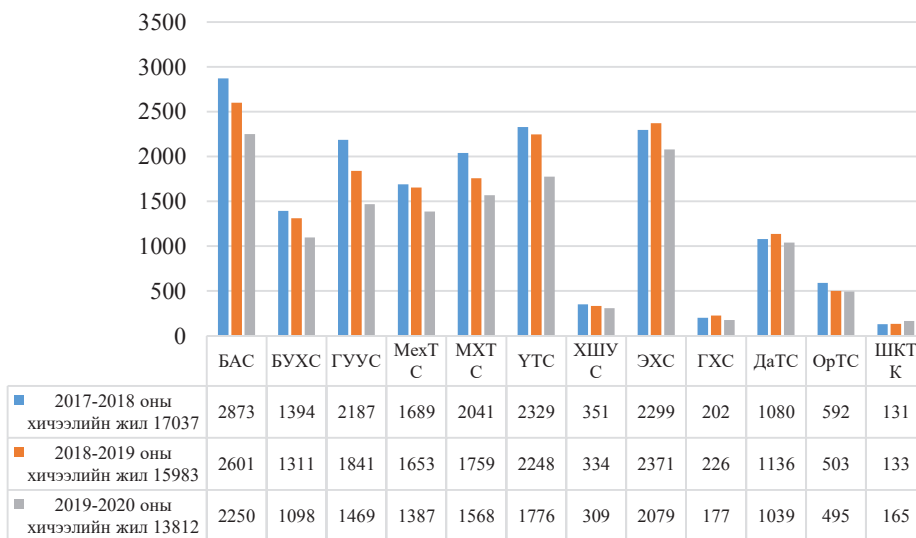
БСШУСЯ-ы Сайдын 2003 оны №221 тушаалын дагуу 2019-2020 оны хичээлийн жилийн Төвлөрсөн бус мэдээллийн ДБ1-ДБ13 хүртэлх маягтуудыг нэгтгэн хянаж БСШУЯ-нд хүргүүлсэн.

ДБ-1 Суралцагчид /мэргэжил, анги, хүйсээр/, ДБ-2 Суралцагчдын сургалтын зардал, хангамж /ангиар/, ДБ-3 Суралцагчид /дотоод, гадаад, нас хүйсээр/, ДБ-5 Удирдах ажилтан багш, ДБ-7 Суралцагчдын орон нутгийн харьяалал, ДБ-8 Суралцагчдын шилжилт хөдөлгөөн /гадаад, дотоод, ангиар/, ДБ-9 Ажиллагсад, ДБ-10 Үндсэн багшийн хөдөлгөөн, ДБ-12 Хэрэгжиж байгаа төсөл хөтөлбөр, ДБ-13 Гадаад суралцагчид.

2017-2018 оны хичээлийн жилд 19145 оюутан, 2018-2019 оны хичээлийн жилд 18057 оюутан суралцсан, 2019-2020 оны хичээлийн жилд оюутны тоо 15414 буюу 14,1%-иар буурсан байна. Нэг багшид ноогдох оюутны тоо: 2018-2019 оны хичээлийн жилд 19 байсан бол 2019-2020 оны хичээлийн жилд 16 болсон байна.

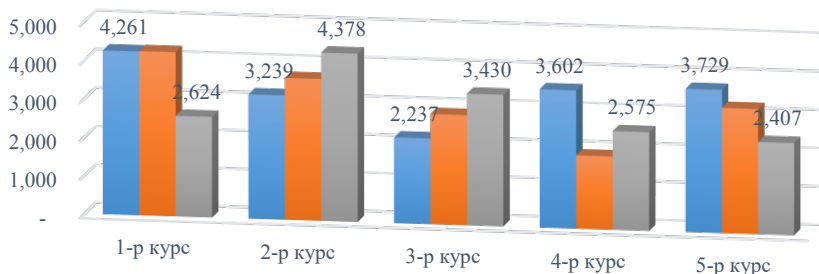


Зураг 1.7. ШУТИС-д бакалавр, магистр, докторын сургалтад суралцаж буй оюутны тоо (сүүлийн 3-н жилээр)



Зураг 1.8.Бакалаврт сурч буй суралцагчдын тоо (сүүлийн 3 жилээр)

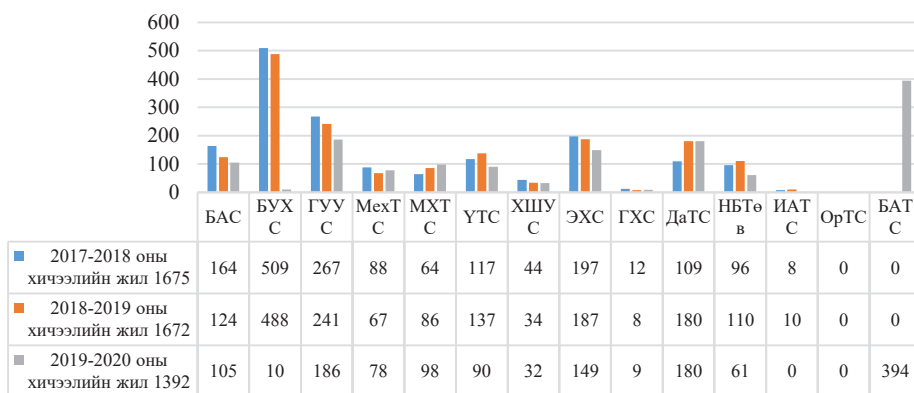
2019-2020 оны хичээлийн жилд бакалаврын түвшинд суралцагчдын тоо 2204 оюутнаар буурсан (зураг 1.7).



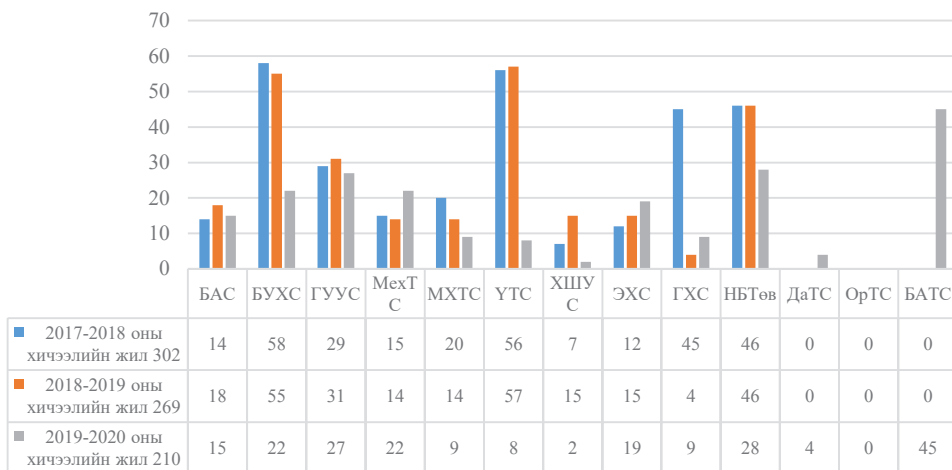
	1-р курс	2-р курс	3-р курс	4-р курс	5-р курс
■ 2017-2018 оны хичээлийн жил намар 17,068	4,261	3,239	2,237	3,602	3,729
■ 2018-2019 оны хичээлийн жил намар 16,016	4,271	3,694	2,873	1,914	3,264
■ 2019-2020 оны хичээлийн жил намар 15,414	2,624	4,378	3,430	2,575	2,407

Зураг 1.9. Бакалаврт суралцагчдыг курсээр ангилсан байдал (сүүлийн 3 жилээр)

2-р курст хамгийн олон оюутан суралцаж байна. (3239-өөс 4378 хүртэл 1139 оюутнаар өссөн)



Зураг 1.10. Магистрт суралцагчдыг курсээр ангилсан байдал (сүүлийн 3 жилээр)



Зураг 1.11. Докторт суралцагчдыг курсээр ангилсан байдал (сүүлийн 3 жилээр)
Нийт суралцагчдын тоо /насны ангиллаар/

Хүснэгт 1.5

Насны ангилал	2017-2018 оны хичээлийн жил	2018-2019 оны хичээлийн жил	2019-2020 оны хичээлийн жил
16 хүртэл	6	13	54
16 настай	113	120	44
17 настай	1091	1330	318
18 настай	3264	3239	2896
19 настай	3576	2968	2992
20 настай	3226	3132	2668
21 настай	2383	2285	2079
22 настай	1430	1324	1114
23 настай	797	699	567
24 настай	576	443	358
25 настай	387	360	224
26 настай	362	279	187
27 настай	283	241	172
28 настай	235	235	193
29 настай	182	171	170
30-34 настай	708	653	794
35-39 настай	288	365	358
40-өөс дээш	238	200	226
Бүгд	19145	18057	15414

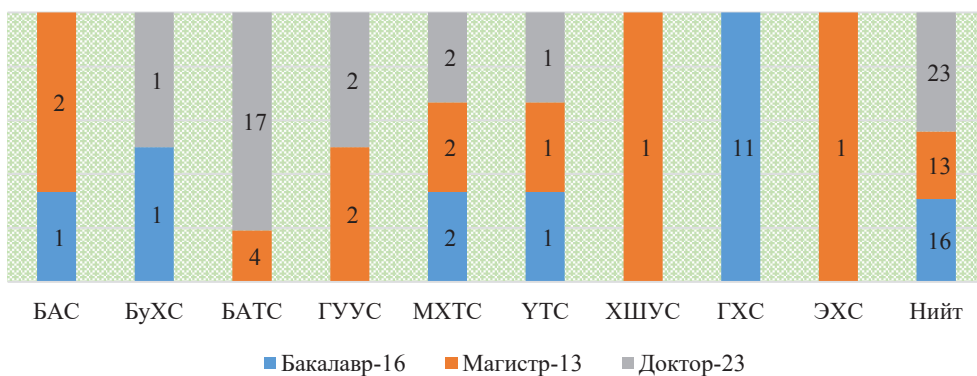
Нийт суралцагчдын тоо /орон нутгаар/

Хүснэгт 1.6

Орон нутгийн харьяалал	2017-2018 оны хичээлийн жил	2018-2019 оны хичээлийн жил	2019-2020 оны хичээлийн жил
Архангай	1689	1557	1162
Баян-Өлгий	290	278	177

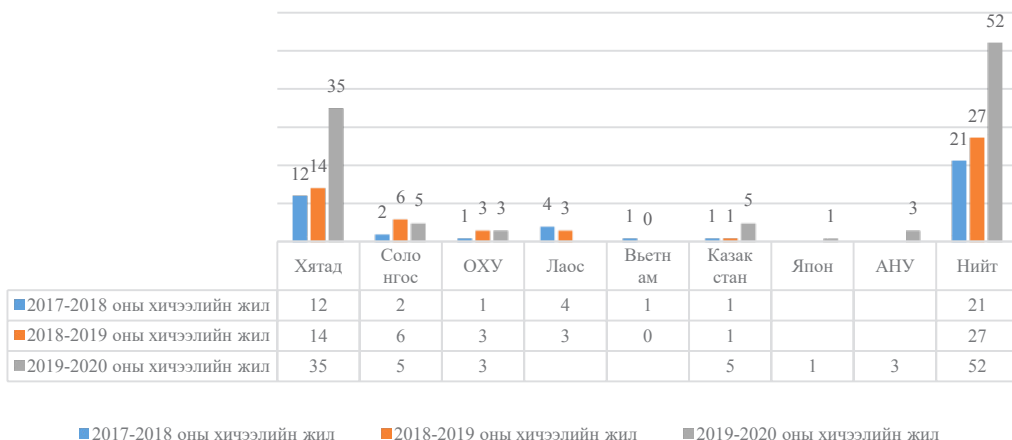
Баянхонгор	393	403	333
Булган	449	430	347
Говь-Алтай	479	433	394
Дорноговь	308	279	248
Дорнод	440	424	368
Дундговь	334	310	285
Завхан	706	685	587
Өвөрхангай	909	868	771
Өмнөговь	288	292	281
Сүхбаатар	271	290	252
Сэлэнгэ	514	475	500
Төв	542	525	368
Увс	814	728	655
Ховд	669	594	436
Хөвсгөл	895	817	658
Хэнтий	474	436	378
Дархан-Уул	622	573	774
Улаанбаатар	6516	6269	5349
Орхон	1349	1180	961
Говь-Сүмбэр	86	104	78
Гадаад	8	7	52
Бүгд	19145	18057	15414

ШУТИС-д суралцаж буй гадаад оюутны тоо



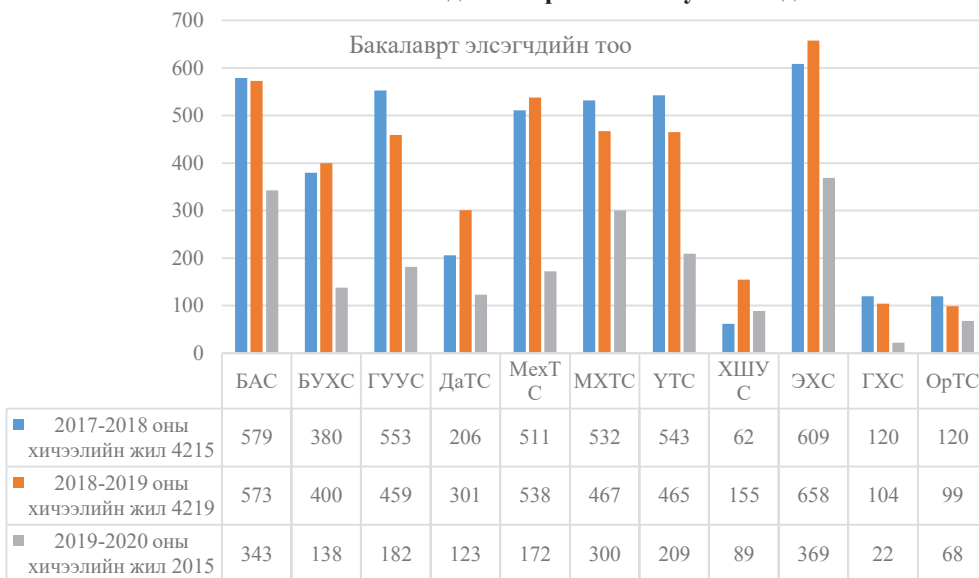
Зураг 1.12. ШУТИС-д суралцаж буй гадаад оюутан (сургууль тус бүрээр)

ШУТИС-ийн гадаад оюутны тоо нь өнгөрсөн хичээлийн жилээс 48 хувиар өссөн ба нийт суралцагчдын 0.3 хувийг эзэлж байна. Улсаар нь авч үзвэл БНХАУ-ын суралцагч хамгийн олон байна. Гадаад оюутны тоо нь нийт суралцагчдын тоонд орсон болно.



Зураг 1.13. ШУТИС-д суралцаж буй гадаад оюутан (орон бүрээр)

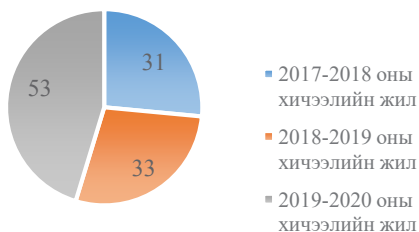
2019-2020 оны хичээлийн жилд шинээр элсэгч оюутны мэдээлэл



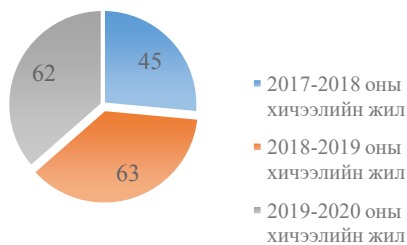
Зураг 1.14. ШУТИС-ийн бакалаврын сургалтад шинээр элсэгчид (сүүлийн 3-н жилээр)

Сүүлийн 3-н жилийн байдлаар ШУТИС-д дунджаар 3483 бакалавр, 528 магистр, 79 доктор оюутан элссэн байна.

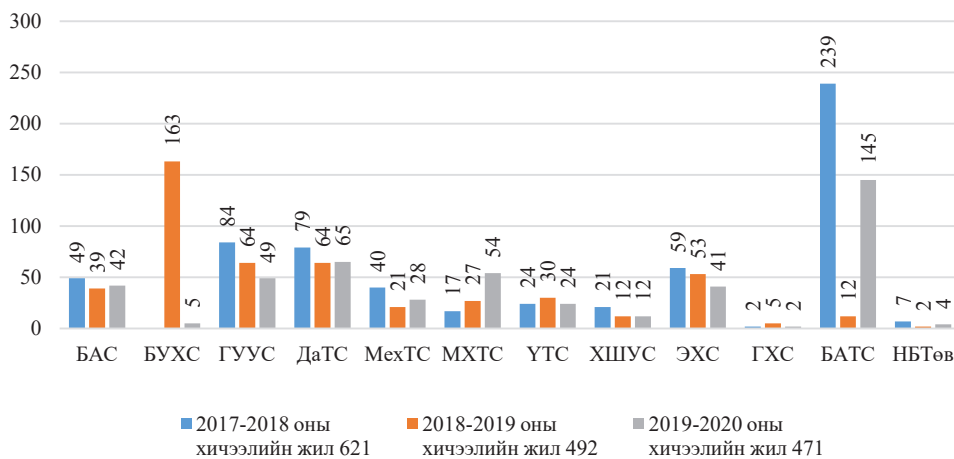
ШУТИС-КООСЭН ТК



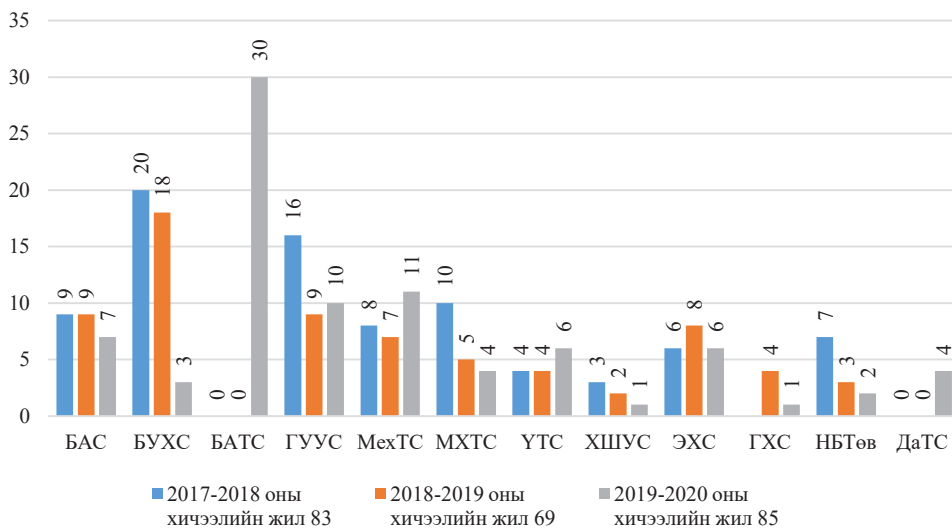
ШУТАС



Зураг 1.15. ШУТИС-КООСЭН” ТК болон Ахлах сургуульд шинээр элсэгчид (сүүлийн 3-н жилээр)



Зураг 1.16. ШУТИС-ийн магистрын сургалтад шинээр элсэгчид (сүүлийн 3-н жилээр)

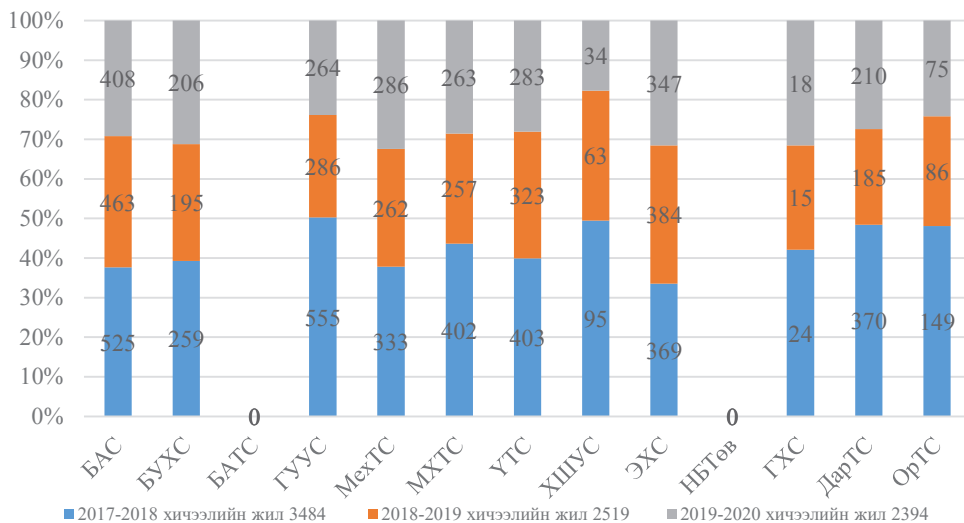


Зураг 1.17. ШУТИС-ийн докторын сургалтад шинээр элсэгчид (сүүлийн 3-н жилээр)

ШУТИС-ийг төгсөгчдийн мэдээлэл (сүүлийн 3 хичээлийн жилээр)

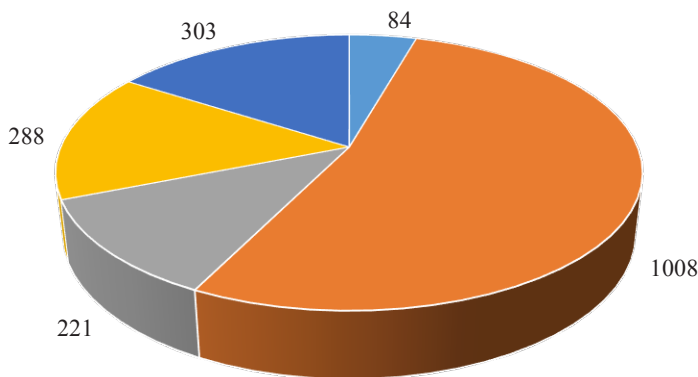
Хүснэгт 1.7

Д/д	Төрөл	2017-2018 хичээлийн жил	2018-2019 хичээлийн жил	2019-2020 хичээлийн жил
1	Бакалавр	3484	2519	2394
2	С Диплом /Бакалавр/	122	133	131
3	Магистрын төгсөлт	551	668	658
4	Докторын төгсөлт	27	59	22
5	ШУТАС	57	27	57
6	“ШУТИС-КООСЭН” ТК	0	24	22
БҮГД		4241	3430	3284



Зураг 1.18. ШУТИС-ийг бакалавр мэргэжлээр төгсөгчид (сүүлийн 3-н жилээр)

Сүүлийн 3-н жилд дунджаар ШУТИС-ийн бакалаврын сургалтыг 2799 оюутан төгссөн байна. Сүүлийн жилүүдийн дунджаас харахад нийт элссэн оюутны 80,4 хувь нь төгссөн байна.



- Удирдах ажилтан 4.4%
- Сургалтын ажилтан 11.6%
- Аж ахуй үйлчилгээ 16%
- Үндсэн багш 53%
- Захиргааны ажилтан 15%

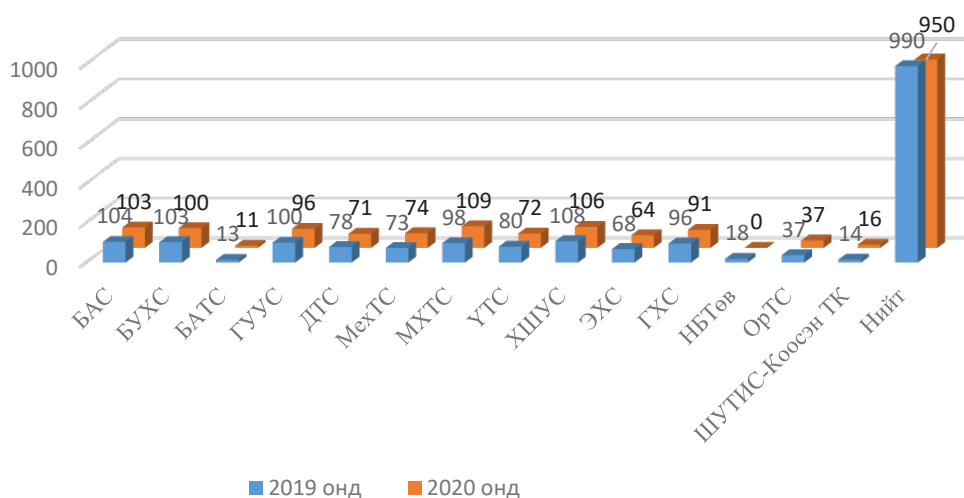
Зураг 1.19. ШУТИС-ийн нийт багш, ажилтан, ажилчид (2020 оны 03 сарын байдлаар)

Нийт багш ажилтны тоо

Хүснэгт 1.7

Төлөв	Бүрэлдэхүүн сургууль	Ахлах сургууль	МСҮТ	Хүрээлэн	Төв ШУТИС	БҮГД
Удирдах ажилтан	43	1	3	4	33	84
Үндсэн багш	950	28	30	0	0	1008
<i>Доктор зэрэг цолтой</i>	359	1	2	0	28	390
Сургалтын ажилтан	199	3	3	0	16	221
Захиргааны ажилтан	123	3	4	21	137	288
Аж ахуй үйлчилгээ	205	2	5	12	79	303
Нийт	1520	37	45	37	265	1904

Багшийн тоо бүрэлдэхүүн сургуулиар



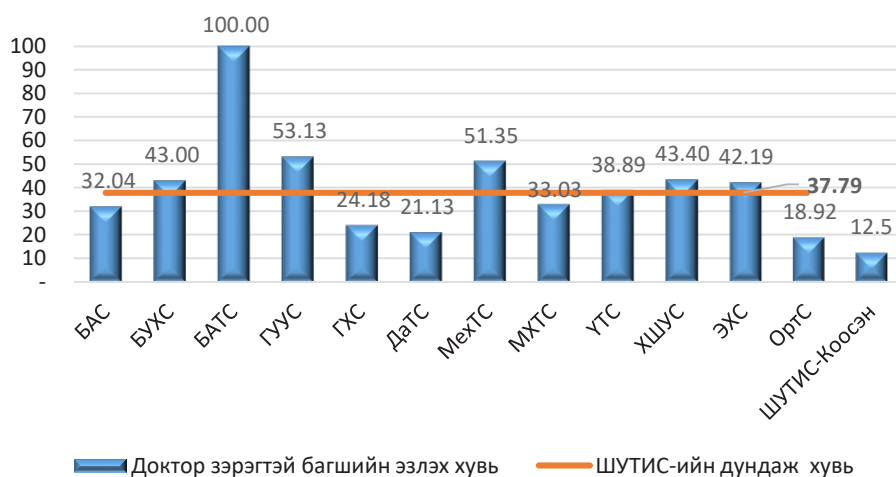
Зураг 1.20. ШУТИС-ийн нийт профессор багш нарын тоо (бүрэлдэхүүн сургуулиар)

Нийт 13 бүрэлдэхүүн сургуулийн үндсэн багш нараас гадна 3 ахлах сургууль, МСҮТ-ийн 3 салбарын багш нарын тоог нэмээд 1008 үндсэн багштай байна.

2020 оны 3 сарын байдлаар багшийн тоо

Хүснэгт 1.8.

Бүрэлдэхүүн сургууль		Үндсэн багш	Дадлагажигч багш
1	БАС	100	3
2	БУХС	99	1
3	БАТС	11	
4	ГУУС	96	
5	ДТС	71	
6	МехТС	73	1
7	МХТС	108	1
8	ҮТС	70	2
9	ХШУС	104	2
10	ЭХС	59	5
11	ГХС	91	
12	ОрТС	34	3
13	“ШУТИС-Коосэн” ТК	16	
14	ШУТАС	16	
15	Дархан АС	7	
16	Орхон АС	5	
17	МСҮТ-3 салбар	30	
БҮГД		990	18



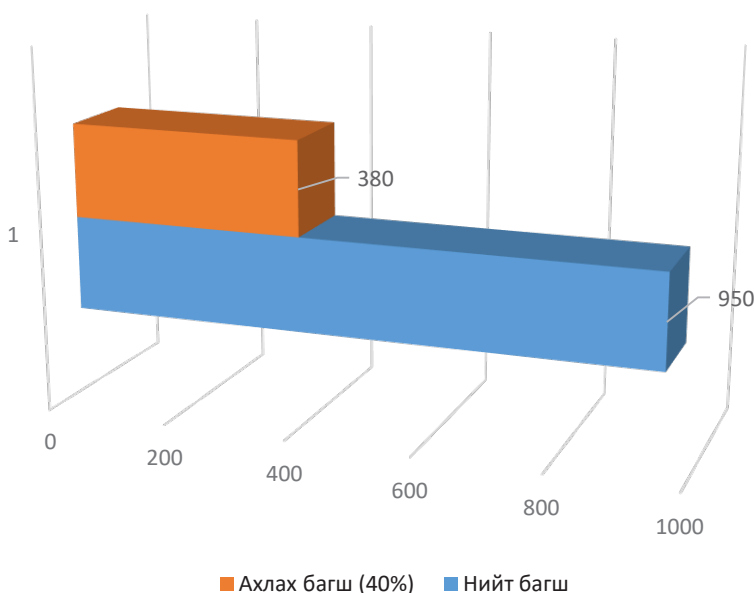
Зураг 1.21. ШУТИС-ийн доктор цолтой профессор багш нарын тоо

(бүрэлдэхүүн сургуулиар)

ШУТИС-ийн профессор багш нарын ангилал

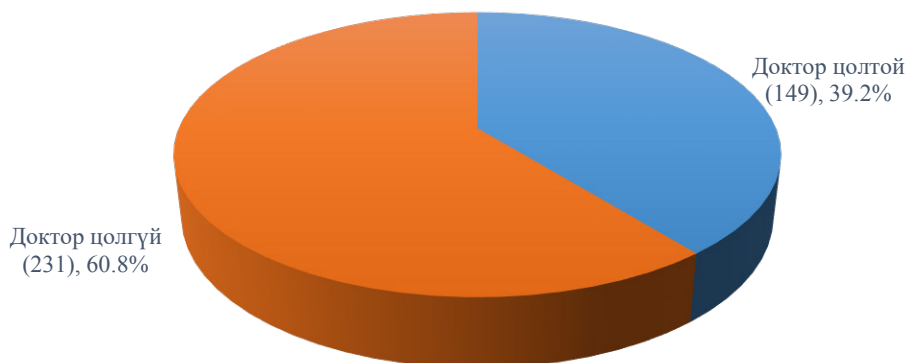
Хүснэгт 1.9

Он	Салбар, тэнхимийн эрхлэгч	Зөвлөх профессор	Проф	Дэд проф	Ахлах багш	Багш	Дад.жигч багш	Нийт багш
2019	45	23	43	82	402	372	23	990
2020	46	20	36	84	380	366	18	950



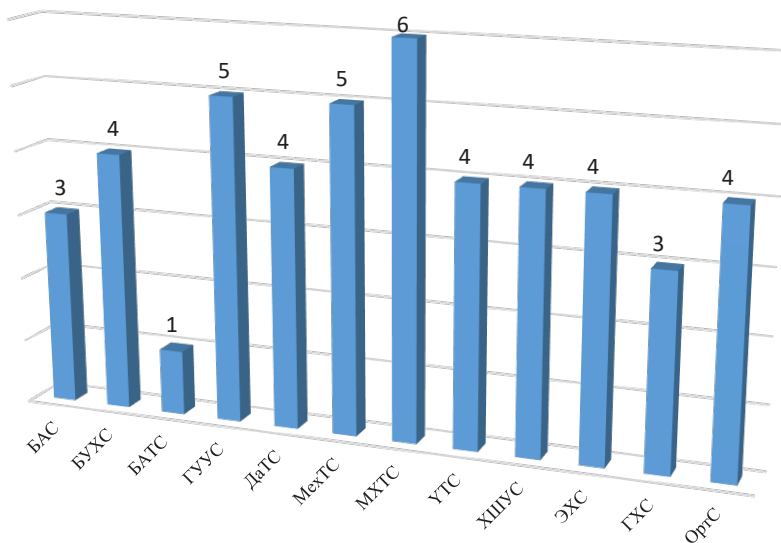
Зураг 1.22. ШУТИС-ийн нийт ахлах багшийн тоо (2020 оны 03 сарын байдлаар)

2019 оны 1 сарын байдлаар 13 бүрэлдэхүүн сургуулийн 967 үндсэн багш, дадлагажигч 23, нийт 990 багшийн 40,6% нь буюу 402 нь ахлах багш үүнээс 141 буюу 35.07% нь доктор зэрэгтэй байна.



Зураг 1.23. ШУТИС-ийн доктор цолтой ахлах багшийн хувь (2020 оны 03 сарын байдлаар)

2020 оны 3 сарын байдлаар 13 бүрэлдэхүүн сургуулийн 932 үндсэн багш, 18 дадлагажигч нийт 950 багшийн 380 буюу нийт багшийн 40% нь ахлах багш, тэдгээрийн 149 багш (39.2%) нь докторын зэрэгтэй байна.



Зураг 1.24. ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын салбар тэнхимийн тоо

2019-2020 оны хичээлийн жилд 13 бүрэлдэхүүн сургуулийн 47 салбар тэнхимтэй үйл ажиллагаа явуулав.

ШУТИС-ийн нийт профессор багш, ажилтан, оюутны тооны харьцаа (бүрэлдэхүүн сургуулиар)

Хүснэгт 1.10

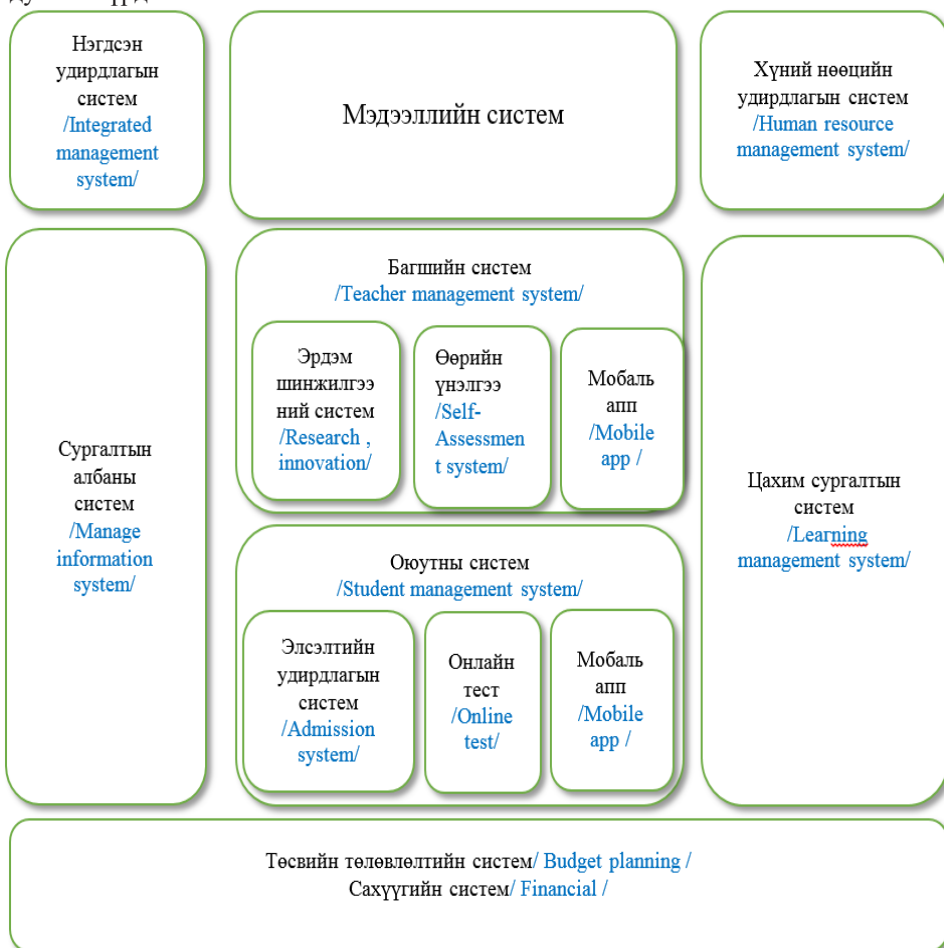
Д/Д	Бүрэлдэхүүн сургууль	Удирдах ажилтны тоо	Захираганы ажилтны тоо	Сургалтын ажилтны тоо	Үйлчилгээний ажилтны тоо	Багшийн тоо	НИЙТ Оюутан тоо	нэг багшид ноогдох оюутны тоо
1	БАС	3	8	15	25	103	2,370	23.0
2	БУХС	3	11	13	20	100	1,130	11.3
3	БАТС	3	4	2	1	11	439	39.9
4	ГУУС	3	9	24	18	96	1,682	17.5
5	ДаТС	3	12	14	17	71	1,223	17.2
6	МехТС	3	10	21	28	74	1,487	20.1
7	МХТС	4	11	20	23	109	1,675	15.4
8	ҮТС	3	9	23	22	72	1,874	26.0
9	ХШУС	3	5	21	13	106	343	3.2
10	ЭХС	3	7	22	14	64	2,247	35.1
11	ГХС	4	5	6	1	91	195	2.1
12	ОртС	4	24	15	22	37	495	13.4
13	НБТ	2	5	2			89	
14	“ШУТИС-КООСЭН” ТК	2	3	1	1	16	165	10.3
	нийт	43	123	199	205	950	15,414	16.2
1	Ахлах Сургууль	1	3	3	2	28	385	
	• ШУТАС	1	3	1	2	16		
	• ДарАС			2		7		
	• ОрАС					5		
2	МСҮТ	3	4	3	5	30	773	
3	Хүрээлэн	4	21	-	12	-		
4	Төв ШУТИС	33	137	16	79			
	нийт	45	173	25	99	74	1,412	
	БҮГД	84	288	221	303	1,008	16,572	16.4

1.4.3. МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР ГҮЙЦЭТГЭСЭН АЖИЛ

Мэдээлэл технологийн төв нь ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөний тэргүүлэх чиглэл 5 хариуцлагатай, хурдацтай өөрчлөлтөд нийцэх өндөр бүтээмжийн төлөө ухаалаг менежментээр ажиллах, суралцах судалгаа хийхэд тохиромжтой орчин дэд бүтцийг бүрдүүлж хэвийн байлгах зорилтын хүрээнд үндсэн 3 зорилгыг боловсруулан болгон ажиллаж байна. Үүнд:

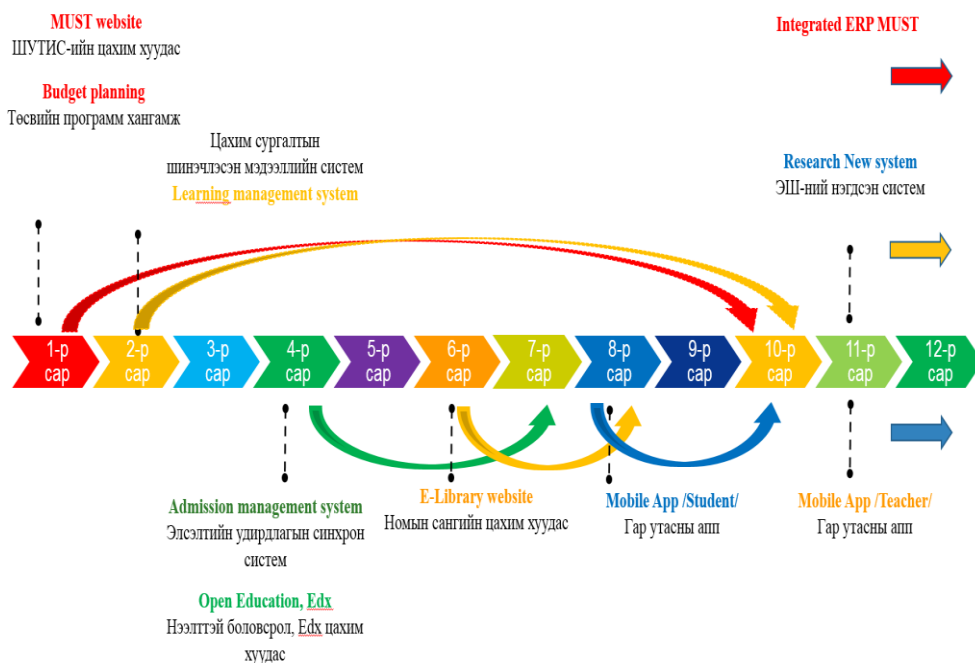
- Их дээд сургуулийн удирдлагын мэдээллийн системийг процессын реинженерингтэй уялдуулан загварыг тодорхойлж боловсруулах;
- Бусад мэдээллийн системүүдийг улам боловсронгуй болгох;
- Мэдээллийн аюулгүй байдал хамгааллыг хангах;

Их, дээд сургуулийн удирдлагын мэдээллийн систем нь дараах үндсэн болон дэд модулиас бүрдэн ажиллаж байна.



Зураг 1.25. ШУТИС-ийн удирдлагын мэдээллийн систем

2019-2020 оны хичээлийн жилийн зорилтын хүрээнд Мэдээллийн технологийн чиглэлээр дараах 10-н багц ажил, программ хангамжуудыг хийж гүйцэтгэлээ.



Зураг 1.26. 2019-2020 оны хичээлийн жилийн зорилтын хүрээнд Мэдээллийн технологийн чиглэлээр гүйцэтгэсэн багц ажлууд

Мэдээллийн технологийн хүрээнд шинээр хэрэгжүүлсэн, гүйцэтгэсэн ажил, үйлчилгээ

○ ШУТИС-ийн цахим хуудас

ШУТИС-ийн шинэ цахим хуудас буюу <https://www.must.edu.mn> нь захиргаа засаглал, сургалт, эрдэм шинжилгээ, инноваци, оюутан хамтын ажиллагаа, санхүү, хөрөнгө оруулалт, үйл ажиллагаа, стратеги төлөвлөгөө зэрэг олон салбарын мэдээ мэдээлэл, үйл ажиллагааг нэгтгэн профессор, эрдэмтэн судлаач, багш, оюутан болон нийтэд хүргэдэг цахим хуудас юм.



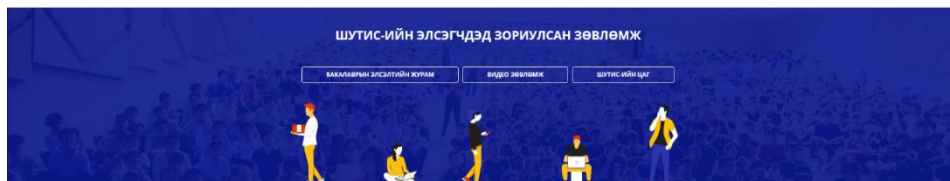
ЗОХИОН БАЙГУУЛАГДАЖ БҮЙ АРГА ХЭМЖЭЭ
Сургуулийн хэмжээнд зохих байгуулагдаж буй арга хэмжээ



ШУТИС-ийн дүрэм, журмын шинэчлэлд санал авч байна

ШУТИС-ийн 2020-2021 оны хөгжлийн жилийн цагийн үннээг сургалтын элсэлтийн бүртгэл дүгээр сарын 16 нөхц 10 дугаар сарын 21-ний хооронд явагдана

Мэргэжлээ



Зураг 1.27. ШУТИС-ийн цахим хуудас

Сургуулийн цахим хуудас нь өдөрт дунджаар 3000 – 5000, сард 30000 – 90000, хандалттай байдаг. Хандалтын 40-50% нь ШУТИС-ийн эрдэмтэн судлаач, багш, ажилчид байна. ШУТИС цахим хуудасны хандалтын статистикаас харахад 60-70% нь гар утаснаас үлдсэн нь бусад төрлийн төхөөрөмжөөс ханддаг бөгөөд цахим хуудас нь гар утсанд тохиромжтой технологийн шийдэл дээр хийгдсэн.



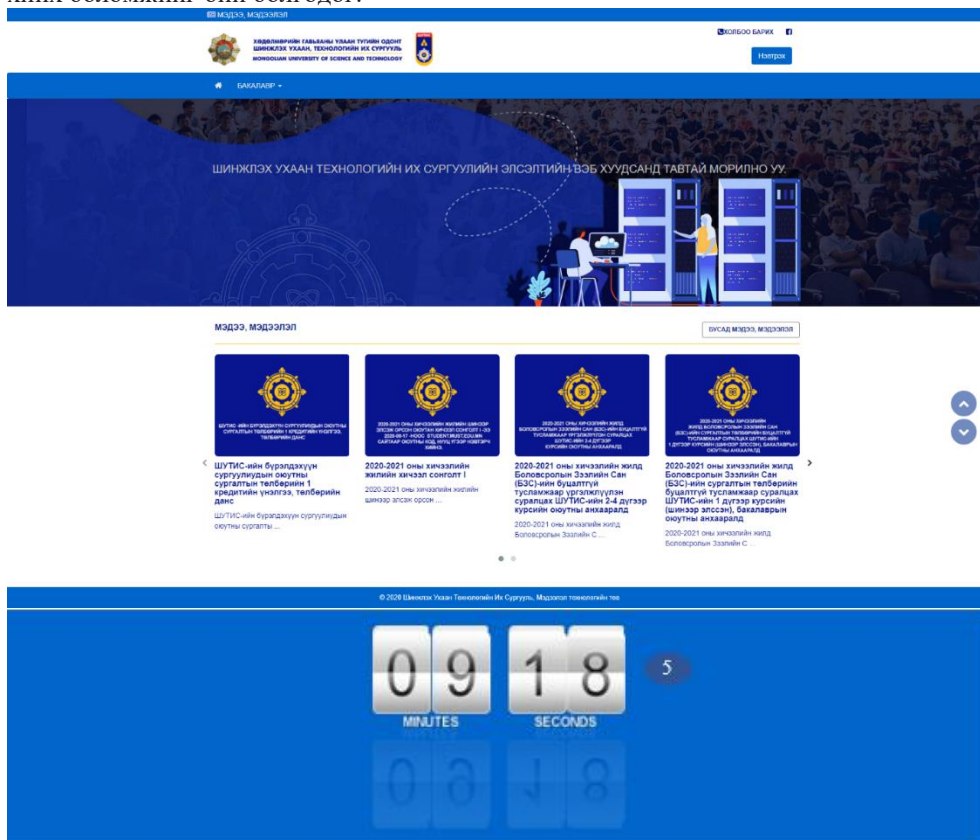
Зураг 1.28. ШУТИС-ийн цахим хуудас дахь статистик үзүүлэлт

○ **Элсэлтийн цахим хуудас, синхрон технологи**

Шинжлэх ухаан технологийн их сургуулийн 2020-2021 оны хичээлийн жилд бакалаврын хөтөлбөрт суралцагчдыг элсүүлэх, бүртгэх, баталгаажуулах, мэргэжил сонголт хийх, суралцах гэрээ байгуулах, сургалтын албаны систем рүү шинэ элсэгчдийг автоматаар бүртгэх үйл явц, мөн ахлах сургууль, Коосен, бакалавр, магистр, докторын хөтөлбөрт элсэгчдийг бүртгэх үйл ажиллагааг удирддаг программчлалын шинэ технологи дээр хийгдсэн веб юм.



Энэхүү цахим хуудас нь зураг дээр харуулсан элсэлтийн бүртгэлээс эхлээд ШУТИС-ийн оюутан болох хүртэл бүхий л үйл ажиллагааг цахимаар явуулдаг давуу талтай юм. Элсэлтийн бүртгэлийг цахимаар явуулснаар элсэгчийн талаарх мэдээллийн сан үүсгэх бөгөөд удирдлагын түвшинд шаардлагатай төрөл бүрийн өгөгдлийн анализ хийх боломжийг бий болгодог.



Зураг 1.29. Элсэлтийн цахим хуудас, синхрон технологи

○ Цахим сургалтын веб /админ, статистик, багш, оюутан/

Хөтөлбөр баталгаажуулах

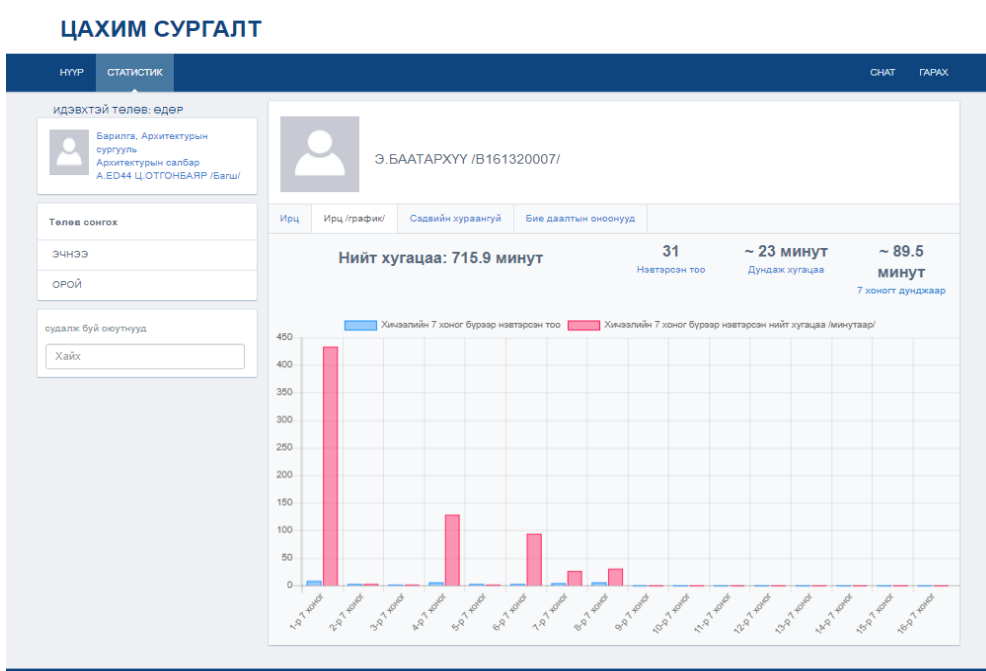
№	Бүлэг	Мэргэжил	Хөтөлбөр баталгаажуулах хугацаа	Хөтөлбөр баталгаажсан ЭСХ
1	3	Үйлдвэрлэлийн дизайн	2020/06/20 19:18:45	1 Хөтөлбөр баталгаажаагүй

Баталгаажуулах төлбөр: 270000 2
Хамгийн багадаа 270 000Т төлнө.

Төлбөр төлөх банк сонгох: Худалдаа хөгжлийн банк 3
Та төлбөр төлөх банк аа сонгоно уу?

4 Төлбөр төлөх БУЦАХ 5

Зураг 1.30. Цахим сургалтын веб /админ, багш, оюутан/



Зураг 1.31. Цахим сургалтын веб /статистик, багш /

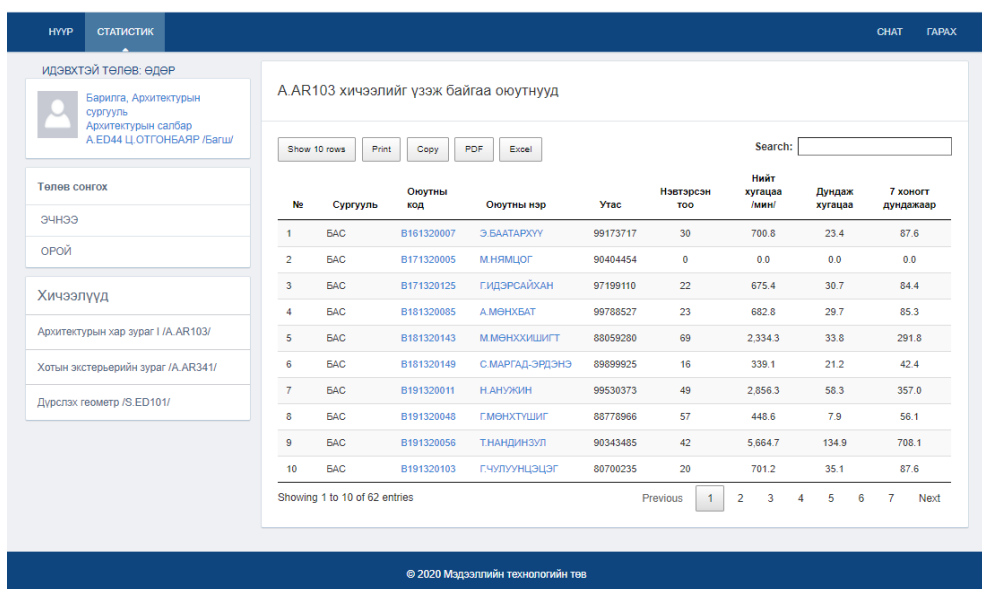
Нийгмийн хөгжил, технологийн дэвшилтэй уялдан мэдээллийн хэмжээ асар их болж тэр хэрээр сургалтын процесс шинэчлэгдэн цахим хэлбэрт шилжиж байна. ШУТИС-ийн цахим сургалтын системийг шинэчлэн хөгжүүлж профессор багш,

оюутнуудын хэрэглээнд бүрэн нэвтрүүлээд байна. Цахим сургалтын системийг хяналтын удирдлагын системтэй болгож бүх төрлийн файл, онлайн мессенжерээс үзэх болсон.

Цахим сургалтын системийн давуу талуудыг дурдвал:

- Бүх төрлийн файл хүлээж авах, илгээх
- Багш, оюутнууд хоорондоо харилцах онлайн чат
- Багш оюутнуудын ирц, идэвхийг үнэлэх
- 24/7 хичээлийн материал үзэх
- Хичээлийн хуваарь харах
- Санал асуулга явуулах
- Сэтгэгдэл бичих
- Хяналтын удирдлагын систем
- Гар утас, компьютер, ipad, tablet зэрэг төрөл бүрийн төхөөрөмжид тохирсон технологи дээр хөгжүүлсэн

ЦАХИМ СУРГАЛТ



ИДЭВХТЭЙ ТӨЛӨВ: ӨДӨР

Барилга, Архитектурын сургууль
Архитектурын салбар
А.ЕД44 Ц.ОТГОНБАЯР /Багш/

Төлөв сонгох

ЭЧНЭЭ

ОРОЙ

Хичээлүүд

Архитектурын хар зураг /А.АР103/

Хотын экстерьерийн зураг /А.АР341/

Дүрслэх геометр /S.ED101/

A.AR103 хичээлийг үзэж байгаа оюутнууд

Show 10 rows Print Copy PDF Excel Search:

№	Сургууль	Оюутны код	Оюутны нэр	Утас	Нэгтгэсэн тоо	Нийт хугацаа /мин/	Дундаж хугацаа	7 хоногт дундажаар
1	БАС	B161320007	Э.БААТАРХҮҮ	99173717	30	700.8	23.4	87.6
2	БАС	B171320005	М.НЯМЦОГ	90404454	0	0.0	0.0	0.0
3	БАС	B171320125	ГИДЭРСАЙХАН	97199110	22	675.4	30.7	84.4
4	БАС	B161320085	А.МӨНХБАТ	99788527	23	682.8	29.7	85.3
5	БАС	B181320143	М.МӨНХИШИГТ	88059280	69	2,334.3	33.8	291.8
6	БАС	B181320149	С.МАРГАД-ЭРДЭНЭ	89699925	16	339.1	21.2	42.4
7	БАС	B191320011	Н.АНУЖИН	99530373	49	2,856.3	58.3	357.0
8	БАС	B191320048	Г.МӨНХТҮШИГ	88778966	57	448.6	7.9	56.1
9	БАС	B191320056	Т.НАНДИНЗҮЛ	90343485	42	5,864.7	134.9	708.1
10	БАС	B191320103	Г.ЧУЛУУНЦЭЦЭГ	80700235	20	701.2	35.1	87.6

Showing 1 to 10 of 62 entries Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next

© 2020 Мэдээллийн технологийн төв

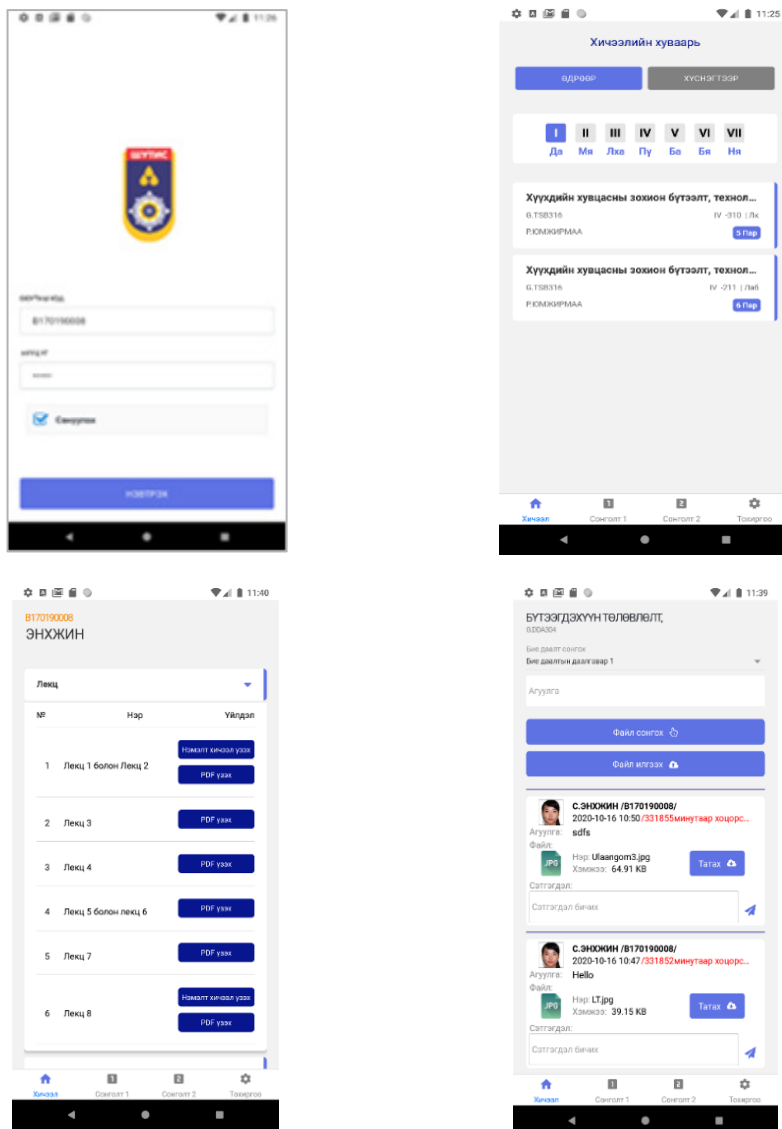
Зураг 1.32. Цахим сургалтын веб /оюутан/

○ Гар утасны аппликейшн /оюутан, багш/

Өнөө үед ухаалаг утас хэрэглэгч ихээр нэмэгдсэнээр төрийн болон бизнесийн бүхий л үйлчилгээ гар утсанд шилжиж байна. Оюутнуудын вэб хэрэглээ гар утас руу нэвтэрч, хэрэглээг боловсронгуй болгох, хялбарчлахын тулд гар утасны аппликейшныг хөгжүүлэн нэвтрүүлээд байна.

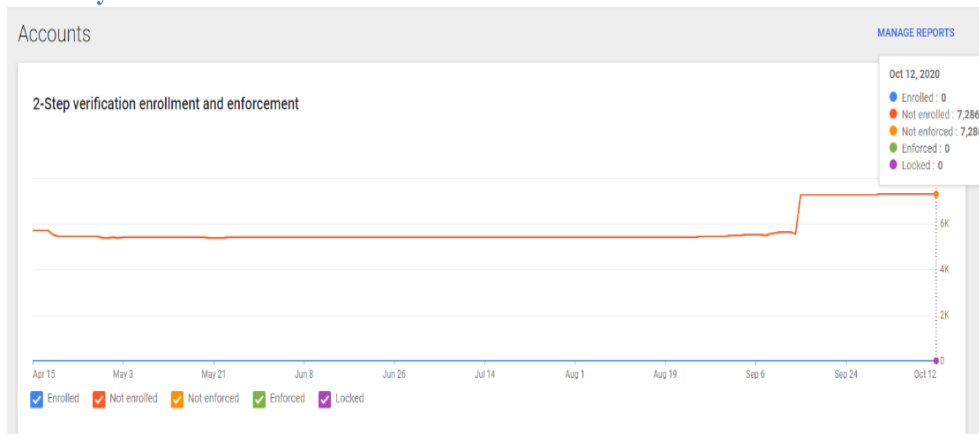


Гар утасны аппликейшн нь android болон IOS–д зориулагдсан сүүлийн үеийн технологи дээр суурилж, цахим сургалтын хэсгийг багтааснаараа давуу талтай болсон.



Зураг 1.33. Гар утасны аппликейшн /оюутан, багш/

○ Оюутны мэйл хаяг



Зураг 1.34. Оюутны мэйл хаяг

Онлайн сургалтын орчинд багш, оюутнууд холбогдож ажиллахад мэйл хаяг зайлшгүй шаардлагатай юм. ШУТИС-ийн бүх оюутанд зориулсан must.edu.mn мэйл хаягийг Google –ийн GSuite багцаар үүсгэсэн. Google цахим сургалтын багц болох GSuite for Education нь боловсролын систем дэх мэдээллийн технологийн дэвшил, боловсролын тогтолцоог хөгжүүлэх, багшийг чадавхжуулж ажлын ачааллыг нь хөнгөвчлөх, сурагчдын цахим хэрэглээг эрүүлжүүлэх зорилготой багц юм. GSuite давуу тал нь их дээд сургуулиудад үнэ төлбөргүй ашиглах боломжтой.

○ Мэдээллийн аюулгүй байдал, сүлжээ

Сүлжээний орчинд хамгаалах төхөөрөмжийг суурилуулж, тохиргоо үүсгэж, дэд сүлжээний gateway-г бүрдүүлж менежмент хийсэн бөгөөд гол үүрэг нь сүлжээний урсгал дээр хяналт тавих (ACL-access control lists), шүүлт хийх үйлчилгээг балансалсан ба мөн бусад тохиргоо, төхөөрөмжүүдийг суурилуулж гүйцэтгэсэн.

- CISCO ISR 4461 Router
- Cisco ASA-5585X Firewall
- SSL
- Encryption
- Various type of Encryption tools

○ Logstash

Log stash бол олон төрлийн эх сурвалжаас өгөгдлийг авч, хөрвүүлэн боловсруулалт хийж систем болон программ руу илгээдэг. Log stash нь серверийн талын өгөгдөл боловсруулах, дамжуулах систем бөгөөд өгөгдлийн төрөл бүрийн эх сурвалжаас задалж хадгалах, өгөгдлийг боловсруулах, өгөгдөлд дүн шинжилгээ хийх зориулалт бүхий систем юм. Өгөгдлийн бүтцээс үл хамааран задалж дүн шинжилгээ хийх, их өгөгдлийг боловсруулах, боломжтой судалгааны ажлыг хийж сервер болон өгөгдөл дамжуулалтыг туршилтын кодчиллыг зарим системүүд дээр туршсан.

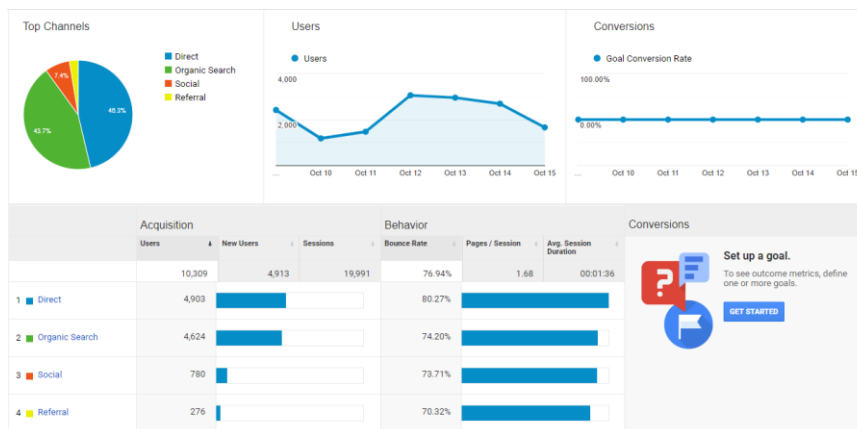
○ Google analytics API ашиглах

Их сургуулийн цахим хуудаст хандах хэрэглэгчдийн үйл ажиллагааг тодорхойлох зорилгоор google analytics-ийн API-ийг ашиглан цахим хуудаст нэвтэрсэн хандалтыг дараах байдлаар нэгтгэж, аюулгүй байдлыг хангах талаар туршилт хийсэн.

- Audience - хандалтуудыг хаанаас, аль улсаас, ямар хэлтэй, нас, хүйс, сонирхол гэх мэт үзүүлэлтүүд;
- Technology - хандалтууд ямар интернэт хөтөч ашигладаг, үйлдлийн систем нь юу болох, суурин компьютер, гар утасны алийг нь голлон ашигладаг талаар;
- Behavior - хандалтын аль хуудас хамгийн өндөр үзүүлэлттэй, хэр хугацааг вебд өнгөрөөж байгаа талаар;
- Behavior Flow - хандалт вебийн аль хуудаснаас эхлэн ямар хуудсаар дамжин хаана хүрч байгаа зам зэрэг үзүүлэлтүүдээр;

Page	Pageviews	Unique Pageviews	Avg. Time on Page	Entrances	Bounce Rate	% Exit	Page Value
	33,500 % of Total: 100.00% (33,500)	27,399 % of Total: 100.00% (27,399)	00:02:21 Avg for View: 00:02:21 (0.00%)	19,991 % of Total: 100.00% (19,991)	76.94% Avg for View: 76.94% (0.00%)	59.67% Avg for View: 59.67% (0.00%)	\$0.00 % of Total: 0.00% (\$0.00)
1. /mn/	19,809 (59.13%)	16,380 (59.78%)	00:03:53	16,105 (80.56%)	78.16%	74.48%	\$0.00 (0.00%)
2. /mn/event/9268	355 (1.06%)	328 (1.20%)	00:05:08	68 (0.34%)	72.06%	47.32%	\$0.00 (0.00%)
3. /mn/content/show/id/9004	309 (0.92%)	286 (1.04%)	00:02:37	210 (1.05%)	82.38%	79.61%	\$0.00 (0.00%)
4. /mn/content/show/id/9049	303 (0.90%)	266 (0.97%)	00:02:42	187 (0.94%)	75.40%	70.30%	\$0.00 (0.00%)
5. /mn/news/9270	274 (0.82%)	207 (0.76%)	00:02:26	75 (0.38%)	80.00%	44.53%	\$0.00 (0.00%)
6. /mn/page/209	242 (0.72%)	181 (0.66%)	00:02:28	50 (0.25%)	86.00%	50.83%	\$0.00 (0.00%)
7. /mn/page/479	237 (0.71%)	203 (0.74%)	00:02:55	78 (0.39%)	64.10%	59.92%	\$0.00 (0.00%)
8. /mn/page/342	232 (0.69%)	146 (0.53%)	00:00:24	22 (0.11%)	13.64%	4.31%	\$0.00 (0.00%)
9. /en/	217 (0.65%)	161 (0.59%)	00:01:37	71 (0.36%)	50.70%	39.17%	\$0.00 (0.00%)
10. /mn/annlist	214 (0.64%)	156 (0.57%)	00:00:38	19 (0.10%)	57.89%	13.08%	\$0.00 (0.00%)

Зураг 1.35. Хандалт өндөр хуудасны үзүүлэлт



Зураг 1.36. Хандалтын хэлбэр

○ ШУТ-ийн төв номын сангийн динамик цахим хуудас /захялга, цахим номын хөрвүүлэлт, e-баримт/

ШУТ-ийн төв номын сан нь профессор багш, оюутан эрдэм шинжилгээний ажилтнууд, нийт уншигчдад шинжлэх ухаан технологийн чиглэлээр мэдлэг

боловсролоо хөгжүүлэх, боловсрол эзэмших электрон мэдээллийн нээлттэй үйлчилгээ, сургалтын үйл ажиллагааг дэмжинэ.

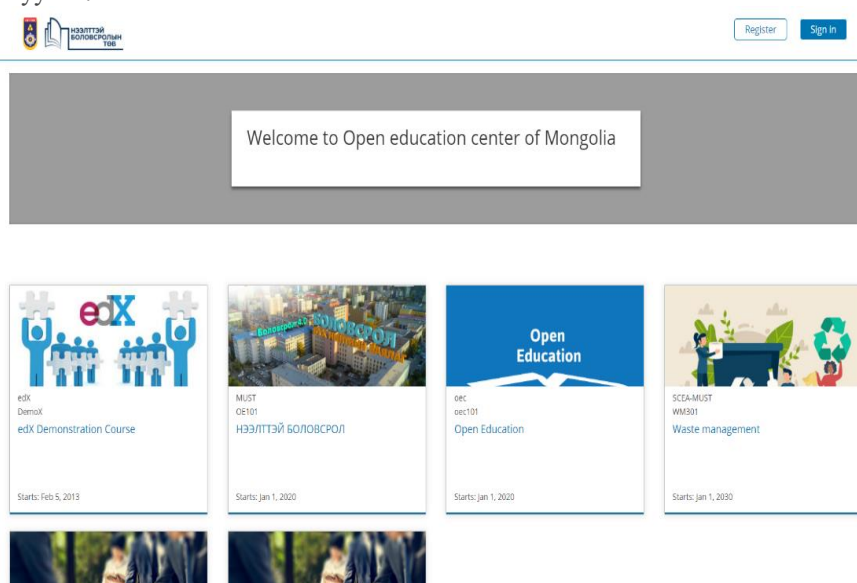


Зураг 1.37. ШУТ-ийн төв номын сангийн динамик цахим хуудас

Электрон мэдээллийн нээлттэй үйлчилгээ Шинжлэх ухаан технологийн их сургуулийн оюутнуудад мэргэжлийн ном, хэвлэл, багшийн бүтээл, судалгааны материал унших, танилцах хичээлээс бусад цагийг үр ашигтай зарцуулах эрэлт хэрэгцээг хангана.

○ EDX Нээлттэй боловсрол

MIT, Harvard, University of California, Boston University, Cornell зэрэг топ их сургуулиас гадна Microsoft, IMF, MongoDB, Amnesty International зэрэг дэлхийд хүлээн зөвшөөрөгдсөн компани, байгууллагуудын хичээлүүдийг үзэх боломжтой платформ юм. Нийтэд зориулсан онлайн хичээлийг монгол хэлээр бэлтгэн, цахим сургалтын үеэр видео, интерактив агуулгуудыг хаанаас ч үзэх боломжтой нээлттэй системийг нутагшуулав.



Зураг 1.38. EDX Нээлттэй боловсрол

1.5. ШУТИС-ИЙН МУЗЕЙ

ШУТИС-ийн хөгжлийн 60 жилийн ойг тэмдэглэх ажлын хүрээнд их сургуулийн музейг шинэчлэн байгуулж, байнгын үйл ажиллагаатай болгох санаачилгыг ректор Б.Очирбат дэвшүүлж улмаар их сургуулийн Эрдмийн болон Ректорын зөвлөлөөр хэлэлцэн дэмжиж, ШУТИС-ийн ректорын 2019 оны 02 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/43 тоот тушаалаар “ШУТИС-ийг олон нийтэд танилцуулах, сурталчлах, Монгол Улсын дээд боловсрол, шинжлэх ухаан, технологи, нийгэм соёлын хөгжилд ШУТИС-ийн оруулсан хувь нэмэр, дэвшилтэт техник технологийг гадаад, дотоодын зочид, багш, ажилтан, оюутан, суралцагч, олон нийтэд үзүүлж таниулах” зорилгоор ШУТИС-ийн Музейг шинэчлэн байгуулах шийдвэр гаргаж улмаар ШУТИС-ийн 60 жилийн ойг тохиолдуулан 2019 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдөр тус музейн нээлтийн арга хэмжээ зохион байгуулагдаж албан ёсоор үйл ажиллагаагаа эхлүүлсэн юм.



Зураг 1.39. ШУТИС-ийн музейн нээлтийн үйл ажиллагаа

ШУТИС-ийн Музей байгуулсан асуудлыг сургуулийн удирдах зөвлөлийн 2020 оны 1 дүгээр сарын 10-ны өдрийн хурлаар хэлэлцээд захиргааны бүтцэд “ШУТИС-ийн Музей”-г 2020 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрөөс эхлэн байнгын ажиллагаатай болгох, музейн эрхлэгч, мэргэжилтэн, ажилтны албан тушаалын орон тоог баталсан болно.

ШУТИС-ийн Музей нь байнгын үзмэрийн дөрвөн танхимтай. Үүнд:

1. ШУТИС-ийн хөгжлийн түүхэн замнал
2. “Монголын эртний нүүдэлчдийн өв” археологийн олдвор
3. Шинжлэх ухаан, технологи ба инноваци
4. Шинжлэх ухааны танин мэдэхүй

Музейн хамт олон 2020 онд хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд музейн хөгжлийн бодлого, хэтийн төлөв, сургалт, эрдэм шинжилгээ, судалгаа, инноваци, сурталчилгааны орчин бүрдүүлэх гэсэн хөгжлийн тэргүүлэх чиглэл, стратегийн зорилтын хүрээнд үйл ажиллагааны үндсэн гурван чиглэлд дүгнэж болох 30 шалгуур үзүүлэлт тусган ажиллаж байна.

Музейн бүтэц, зохион байгуулалтыг стандартын дагуу сургуулийн удирдах зөвлөлөөр батлуулан албан тушаалын 3 орон тоотойгоор үйл ажиллагаагаа явуулж байна.



Зураг 1.40. ШУТИС-ийн Музей нь байнгын үзмэрийн 4 танхим

Музейн эрхлэгч, мэргэжилтэн, ажилтан нарын ажлын байр (албан тушаал)-ны тодорхойлолт, ажлын байрны үйл ажиллагааны хуваарь, албан тушаалын гүйцэтгэх чиг, үүрэг, музейн дотоод журам, сан хөмрөгийн мэдээлэл ашиглах заавар зэргийг стандартын дагуу боловсруулан сургуулийн удирдлага, захиргаа, хүний нөөцийн газраар батлуулав.

Удирдах зөвлөлийн 2020 оны 01 дүгээр сарын 10-ны өдрийн “ШУТИС-ийн музей байгуулах тухай” 02 тоот тогтоол, Удирдах зөвлөлийн мөн өдрийн хурлын шийдвэр, музейн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэлийн заалтыг хэрэгжүүлэх зорилгоор ШУТИС-ийн музейн үзмэрийн бүртгэл, тооллого явуулж, үзмэрүүдийг тодорхойлох, үнэлэх ажлын хэсгийг ректорын 2020 оны 05 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/78 тоот тушаалаар 9 хүний бүрэлдэхүүнтэй байгуулсан юм. Тушаалын дагуу музейн үндсэн хөрөнгө, эд материал, үзмэр, дурсгалын эд зүйлийн тооллого хийлээ.

“Монголын эртний нүүдэлчдийн өв” археологийн олдворын үзмэрийг сургуулийн санхүү, музейн сан хөмрөгт бүртгэж, үзмэрийг хангамжийн ажилтан, музейн мэргэжилтэн, ажилтан нарт хүлээлгэн өгөх ажлыг зохион байгуулав.

Бүртгэл, тооллогын материалыг үндэслэн үзмэр, сан хөмрөгийн бүртгэл, товьёг хөтлөх, код оноож хаягжуулах, фото зурагжуулах, бүртгэл-мэдээллийн сан байгуулах, тайлан мэдээ гаргах ажлуудыг хийлээ.

Мөн ШУТИС-ийн түүхэн замналын явцад төр, засаг, салбарын яамнаас гаргасан тогтоол шийдвэрүүд (1959-2001 он), Сургуулийн түүхтэй холбоо бүхий ПДС, ТИС, ШУТИС-ийн ректорын тушаалууд (1984-2020 он), ПДС байгуулсан үеийн “МОН-1” төслийн зарим баримтуудыг цэгцлэн товьёг хийж архивт шилжүүлэв.

Музейн архитектур, интерьер төлөвлөлт боловсруулж, тавилга дэглэлт-дисплей дизайны эсгүүрийн зураг, мэдрэгч дохиололтой хаалга, уян тааз, шалны дэвсгэрийн дизайн, үзмэрүүдийн тайлбарын мэдээлэл, ерөнхий фото стикер, хэвлэлийн эх загвар зэргийг гарган гүйцэтгэлийг хийлээ.

ШУТИС-ийн музейн үзмэр, эд зүйлийн бүртгэлийн товчоо
Хүснэгт 1.11

Д/д	Үзүүлэнгийн үндсэн нэр	Үзмэрийн тоо	Үүнээс		
			Музейн үзмэрт	Сан хөмрөгт	Шилжүүлсэн
1	ПДС, ТИС, ШУТИС	116	96	13	7
	Гадаад дотоодын их дээд сургуулийн бэлэг дурсгал	234	222	12	
	ШУТИС-ийн цом өргөмжлөл	15	15	-	-
	Сургалтын багаж төхөөрөмж хэрэглэгдэхүүн	73	72	1	
	Дүн	438	405	26	7
2	Монголын эртний нүүдэлчдийн өв археологийн хэсэг	164	164	-	-
3	Шинжлэх ухаан танин мэдэхүй сурталчилгааны хэсэг	12	12	-	-
4	Монгол улсын Ерөнхийлөгч ерөнхий сайдын мэндчилгээ	4	-	4	-
5	Төрийн далбаа сургуулийн болон Антарктид тивд мандуулсан төрийн далбаа	9	9	-	-
6	ШУТИС-ийн мэндчилгээ өргөмжлөл	53	34	19	-
7	Хүндэт үнэмлэх баярын бичиг диплом	56	8	48	-
8	Үзмэрүүд	29	3	26	-
9	ОСХГО аялагч клубийн холбогдолтой эд зүйлүүд	55	-	55	-
10	Ерөнхий дүн	820	635	178	7

Музейн дэргэд сургуулийн түүхэн замнал, хөгжил, эрдэм шинжилгээ, сургалт, сурталчилгааны 100 гаруй нэр төрлийн ном зүй бүхий номын сан байгуулав.

Музейн сэдэвчилсэн бүтцийн нэг болох шинжлэх ухаан, технологи, инновацын танхим байгуулах төсөл боловсруулан сургуулийн удирдлага, профессор-багш нараас санал авах ажил зохион байгуулж байна.

Сургуулийн гарал, үүсэл, хөгжил, зохион байгуулалтын бүтцийг дизайны контемферарын чиг урсгалд нийцүүлэн ургийн мод хэлбэрт дүрсэлсэн загвар гаргаад музейд байрлуулахаар ажиллаж байна.

Музейд бүртгэлтэй сургуулийн түүх, археологи, геологийн олдвор, “МОН-1” төслөөр сургалтад ашиглаж байсан зарим багаж, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслийг виртуал үзмэр, телевизорын дэлгэцээр сургуулийн түүхэн замналын богино кино үзүүлэх бэлтгэл ажлуудыг хийж байна.

2020-2021 оны хичээлийн жилд тус сургуульд шинээр элсэх оюутан, суралцагчдад зориулан ШУТИС-ийн хөгжлийн үе шат, инженер, технологийн дээд боловсролтой мэргэжилтэн бэлтгэж ирсэн түүх, дээд боловсрол, шинжлэх ухаан, технологи болон улс орны нийгэм, соёлын хөгжилд ШУТИС-ийн оруулж буй хувь нэмэр сэдвүүдээр танилцуулах лекц унших, музей үзүүлж мэдлэг олгох, сурталчлах бэлтгэл ажлыг хангав.

Цаашдын зорилт:

1. ШУТИС-ийн хотхоны ерөнхий төлөвлөгөөний зураг, кампусын макет хийлгэх
2. Шинжлэх ухаан, технологи, инновацын танхим байгуулах (Профессор багш нарын сургалт, судалгаанд зориулан зохион бүтээсэн багаж, тоног төхөөрөмж,

үйлдвэрлэлд нэвтрүүлсэн техник, төрөл бүрийн аппаратууд, технологийн загваруудыг цуглуулах, дэлгэн байршуулах)

3. Археологийн панорам байгуулах
4. Музейн серверийг ажиллагаанд оруулах
5. Музейн ерөнхий болон үзмэрийн тайлбар танилцуулга бэлтгэх, хэвлүүлэх, сурталчилгаанд ашиглах
6. МУИС, ПДС, ТИС, ШУТИС, факультет, бүрэлдэхүүн, салбар, харьяа сургуулиудын ойн тэмдэг, эмблем, медаль, дурсгалын эд зүйлийг цуглуулж музейд тавих зохион байгуулалтын ажил хийх



ХОЁРДУГААР БҮЛЭГ

СУРГАЛТЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

ХОЁР. СУРГАЛТЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

ШУТИС-ийн бакалавр, магистр, докторын сургалтын үйл ажиллагааг Захирлын зөвлөлийн 2018 оны 5 дугаар сарын 8-ны өдрийн хурлаар багтагдсан 2019-2020 оны хичээлийн жилийн “Сургалтын нэгдсэн хуанли”-ийн дагуу сургалтын үндсэн үйл ажиллагаа болох элсэлт, төгсөлт, явцын сорил, улирлын шалгалт, диплом, диссертаци хамгаалалтыг тус тус хэвийн зохион байгуулж ажиллалаа. Мөн Ерөнхий боловсролын ахлах сургууль, ШУТИС-Коосэн Технологийн коллеж, “Инженер технологийн дээд боловсрол” төслийн бэлтгэл коосэн, бакалаврын хамтарсан хөтөлбөрийн сургалтын үйл ажиллагааг удирдлагаар ханган, байгууллагын магадлан итгэмжлэлийн асуудлыг хариуцан ажилласан болно.

2.1. БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ

2.1.1. Элсэлтийн үйл ажиллагаа

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-д элсэгчдэд мэдээлэл өгөх зорилгоор ШУТИС-ийн сургалтын үйл ажиллагаа болон бүрэлдэхүүн сургуулиудын танилцуулгыг бэлтгэн элсэгчдэд хүргүүлсэн. Захирлын 2019 оны 5 дугаар сарын 12-ны А/73 тоот тушаалаар 2019-2020 оны хичээлийн жилийн элсэлтийн төв комиссын бүрэлдэхүүнийг батлуулав.

ШУТИС-ийн Захирлын 2019 оны 5 дугаар сарын 4-ний өдрийн А/90 тоот тушаалаар “ШУТИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрт 2019-2020 оны хичээлийн жилд оюутан элсүүлэх журам”-ын дагуу элсэлтийн үйл ажиллагааг 6 дугаар сарын 18-25-ны өдрүүдэд элсэлтийн комисс зохион байгуулж, элсэгчдийн бүртгэл, онооны жагсаалтыг тусгай програм хангамжийн тусламжтайгаар гарган, болзол хангасан элсэгчдээр цаашид суралцах мэргэжлийн сонголтыг хийлгэв. Элсэлтийн бүртгэл 2019 оны 6 дугаар сарын 18-24-ний хооронд 24 цагийн турш www.elselt.edu.mn веб хаягаар явагдаж, 2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн Төлөөлөн удирдах зөвлөлөөс батлагдаж ирсэн хяналтын тооны дагуу ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудад нийт 2015 оюутан шинээр элсэн суралцах боллоо.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн бакалаврын элсэлтийн мэдээг хөтөлбөр тус бүрээр Мэдээлэл, технологийн төвтэй хамтран UNIMIS мэдээллийн системээс гаргаж, элсэлтийн комисст танилцуулга хийсэн. 2019 оны 8 дугаар сарын 15-наас 30-ны өдрүүдэд элсэлтийн комисст хандан өргөдөл гаргасан болон <https://elselt.edu.mn/Login> веб хуудсанд хандсан элсэгчдийн хүсэлтийг хүлээн авч шийдвэрлэсэн болно.

2018-2019 оны хичээлийн жилд ХШУС-ийн Инженерийн бэлтгэл хөтөлбөрт элсэн суралцсан 63 суралцагчийн бакалаврын хөтөлбөрт дэвшин, үргэлжлүүлэн суралцах асуудлыг Захирлын тушаалаар баталгаажуулсан. Элсэлтийн комиссын шийдвэрийн хүрээнд 2019 оны 8 дугаар сарын 25-ны өдөр хар зургийн шалгалтыг Барилга, архитектурын сургууль, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль, элсэн суралцах магистр оюутны гадаад хэлний шалгалтыг Мэдээлэл технологийн төв, Гадаад хэлний сургууль, цагийн сургалтаар суралцах суралцагчдын элсэлтийг ХШУС, НБТ-тэй тус тус хамтран зохион байгуулж, бүрэлдэхүүн сургуулиудад шалгалтын дүнг хүргүүлээ.

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-д шинээр элсэгчдийн хувийн мэдээлэл болон БДБ-ын үнэмлэх, ЭЕШ-ын батламжийн оноо, элсэгчдийн эцэг/эх/-ийн нэр, нэрийг монгол хэл бичгийн багштай хамтран уйгаржин бичгээр бичүүлэн UNIMIS мэдээллийн системд тус тус оруулав.

Захирлын 2019 оны 9 дүгээр сарын 30-ны өдрийн А/199 тоот тушаалаар 2019-2020 оны хичээлийн жилд элсэн суралцаж байгаа оюутныг бакалавр оюутнаар, Захирлын 2019 оны 11 дүгээр сарын 4-ний өдрийн А/232 тоот тушаалаар цагийн сургалтаар суралцах суралцагчдын оюутнаар батлах тушаалыг тус тус батлуулав.

Бакалаврын түвшинд элссэн оюутны мэдээллийг БСШУСЯ-ны ДБУМС-д оруулж, шинээр элссэн оюутны бүртгэлийн үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэсэн. Шинээр элссэн 374 оюутны мэдээллийг гүйцээж оруулах асуудлыг СОАЭДЗахирлын албан бичгээр БСШУСЯ-нд хүргүүлж, ДБУМС-д холбогдох өөрчлөлт, нэмэлт бүртгэлийг бүрэлдэхүүн сургуулиудын сургалтын албатай хамтран тус тус амжилттай зохион байгууллаа.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд инженерийн бэлтгэл хөтөлбөрт элсэн суралцаж буй суралцагчдыг Захирлын 2020 оны 02 дугаар сарын 18-ны өдрийн А/37 тоот тушаалаар, цагийн сургалтаар элссэн элсэгчдийг Захирлын 2020 оны 03 дугаар сарын 6-ны өдрийн А/42 тоот тушаалаар тус тус батлууллаа.

ШУТИС-д цагийн (орой) сургалтаар суралцах хүсэлтэй элсэгчдэд зориулан ЭЕШ-нд бэлтгэх сургалтыг ХШУС-тай хамтран зохион байгуулж, цахим давтлага өгснөөр цагийн (оройн) сургалтаар суралцаж буй идэвхтэй 61 суралцагчийг ЭЕШ-д бүртгүүлэв.

2019-2020 оны хичээлийн жилд бакалаврын сургалтад шинээр элсэн орсон элсэгчид

Хүснэгт 2.1

Д/д	Сургууль	Тоо
1	Барилга, архитектурын сургууль	307
2	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	138
3	Геологи, уул уурхайн сургууль	182
4	Механик, тээврийн сургууль	172
5	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	300
6	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	132
7	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	89
8	Эрчим хүчний сургууль	369
9	Гадаад хэлний сургууль	22
10	Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургууль	123
11	Орхон аймаг дахь Технологийн сургууль	68
12	Коосэн, хамтарсан хөтөлбөрөөр	113
Нийт		2015



Зураг 2.1. Бакалаврт шинээр элсэгчдийн тоо (сүүлийн 3 жилийн байдлаар)

2.1.2. Сургалтын үйл ажиллагаа

2019-2020 оны хичээлийн жилийн сургалтын үйл ажиллагаатай холбоотой дараах үндсэн ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- МХЕГ-т 2017-2018, 2018-2019 оны хичээлийн жилийн төгсөгчдийн мэдээллийг хүргүүлэв.
- UNIMIS мэдээллийн системд суралцагч болон төгсөх оюутны мэдээллийг байнга шинэчлэн, цагийн сургалтын элсэлт, сургалтын үйл ажиллагааг зохицуулах UNIMIS мэдээллийн системд шинэчлэл, програмын сайжруулалтыг тус тус хийв.
- МУИС-иас зохион байгуулсан төрийн өмчийн их сургуулийн “Экспо” танилцуулгын хуралд оролцож, холбогдох мэдээллийг хүргэв.
- МУ-ын II ээлжийн цэрэг татлагад татагдсан суралцагчдын нэрсийг бүрэлдэхүүн сургуулиудад хүргүүлэв.
- 2020/2021 оны хичээлийн жилийн элсэгчдэд зориулсан сэтгүүл, холбогдох мэдээллийг МОНХА-нд хүргүүлэв.
- Төгсөгчдийн хүсэлтийн дагуу 636 төгсөгчийн тодорхойлолтыг хийж, ГХХА-наас англи хэлээр гарч байгаа төгсөгчдийн дипломын лавлагааг шалган, хяналтын магадалгаа хийж гүйцэтгэв.
- Мэдээллийн технологийн төвтэй хамтран ШУТИС-ийн төгсөгчдийн лавлагааг www.must.edu.mn веб хуудсанд байрлуулан, мэдээллийг шинэчлэн сайжруулан ажиллаж байна.
- ШУТИС-ийн суралцагчдаас UNITEL-ийн үүрэн холбооны гар утасны дугаартай суралцагчдын мэдээллийг гарган, UNITEL, MOBICOM-ын хэрэглэгч оюутнуудын их сургуулийн сайт руу үнэ төлбөргүй хандах боломжийг бүрдүүлж өгсөн.

2.1.3. Улирлын шалгалт

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын 90 ерөнхий суурь, мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн шалгалтын хуваарийг хийж, 24820 ширхэг шалгалтын картгыг тестийн машинаар уншуулж, шалгалтын үр дүнг сургалтын нэгдсэн хуанлийн дагуу бүрэлдэхүүн сургуулийн сургалтын алба, салбарын багш нартай хамтран хийж, бүрэлдэхүүн сургуульд өгсөн болно.

2.1.4. Төгсөлтийн үйл ажиллагаа

2019-2020 оны нөхөн дипломын материалыг намрын улиралд 2019 оны 10 дугаар сарын 01-30-ны хооронд, хаврын улиралд 2020 оны 03 дугаар сарын 01-ээс 4 дүгээр сарын 15-ны хооронд хүлээн авсан. Нөхөн диплом авах хүсэлт гаргасан нийт төгсөгчдийн материалыг шалгаж, холбогдох бүрэлдэхүүн сургуультай хамтран дүйцүүлэлтийг хийж дүйцүүлэлтийн комиссоор батлуулсан болно. Нөхөн дипломын бичилтийн баазыг бүрдүүлэн дипломуудыг кирилл, уйгаржин бичиг болон англи хэлээр хэвлэн гаргаж баталгаажуулан хүсэлт гаргасан төгсөгчдөд хүлээлгэн өгөв.

2019-2020 оны хичээлийн жилд бакалавр, мэргэжлийн дипломтой төгсөх төгсөгчдийн төгсөлтийн ажлын сэдэв, удирдагчийн мэдээллийг “CLOUD UNIMIS” системд оруулж, Захирлын тушаалаар батлуулав.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын төгсөгчдийн сэдэв удирдагч, зөвлөх бүрэлдэхүүнийг Захирлын 2019 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/240, салбар комиссын бүрэлдэхүүнийг 2019 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/248 тоот тушаалаар, хаврын төгсөгчдийн сэдэв удирдагч, зөвлөх бүрэлдэхүүнийг Захирлын 2020 оны 5 дугаар сарын 8-ны өдрийн А/70, салбар комиссын бүрэлдэхүүнийг Захирлын 2020 оны 5 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/76 тоот тушаалаар тус тус батлуулав.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд төгсөх оюутны тушаалын дагуу 1011 бакалавр, 74 мэргэжлийн диплом захиалах тухай 2019 оны 12 дугаар сарын 13-ны өдрийн 2/1085 тоот албан бичиг, хаврын улиралд төгсөх оюутны тушаалын дагуу 1670 бакалаврын, 72 мэргэжлийн диплом захиалах тухай 2020 оны 5 дугаар сарын 21-ний өдрийн 2/250 тоот албан бичгээр БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын бодлогын газарт тус тус хүргүүлэв.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намар, хаврын улирлын диплом хамгаалуулах, төгсөлтийн шалгалт өгөх батлагдсан хуваарийн дагуу ШУТИС-ийн 2019-2020 оны төгсөх оюутны диплом хамгаалах, төгсөлтийн шалгалт намрын улиралд 2020 оны 01 сарын 03-10-ны өдрүүдэд, хаврын улиралд 2020 оны 5 сарын 27-ноос 6 сарын 03-ны өдрүүдэд төгсөлтийн салбар комиссын бүрэлдэхүүнтэй тухайн мэргэжлийн харьяалагдах салбар дээр тус тус явагдав. Төгсөлтийн салбар комиссоос төгсөлтийн файлууд болон холбогдох материалыг хүлээн авч дипломын бичилтийн баазыг бүрдүүлэн дипломуудыг кирилл, уйгаржин бичиг болон англи хэлээр хэвлэн гаргаж баталгаажуулав.

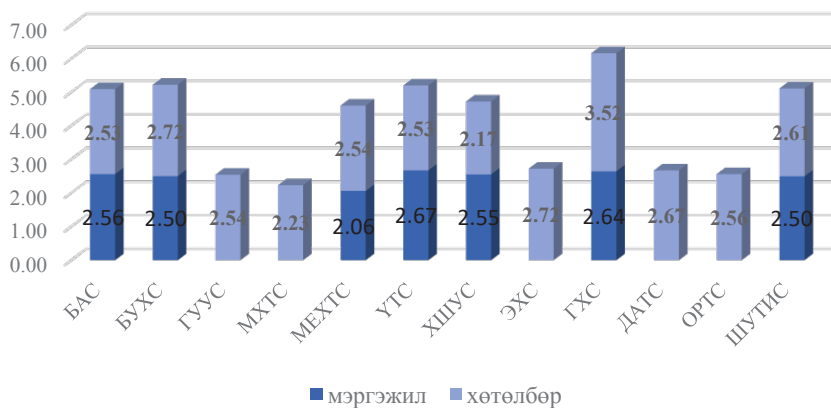
Төгсөгчдөд мэргэжил, мэргэжлийн зэрэг олгох тухай Захирлын тушаалыг боловсруулан батлуулж, тушаалд нэр заагдсан төгсөгчдөд олгох бакалаврын дипломыг бичин баталгаажуулж, бүрэлдэхүүн сургуулиудад олгож, төгсөгч оюутнуудад диплом, энгэрийн тэмдэг гардуулах Төгсөлтийн ёслолын ажиллагааг намрын улиралд 2020 оны 01 дүгээр сарын 23-24-ний өдрүүдэд, хаврын улиралд 6 дугаар сарын 15-ны өдөр цахим хэлбэрээр тус тус зохион байгуулав.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн төгсөгчдийн

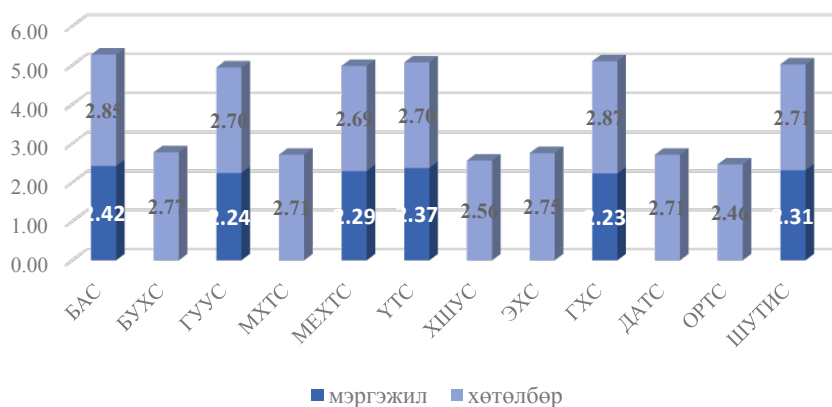
ТОВЧОО

Хүснэгт 2.2

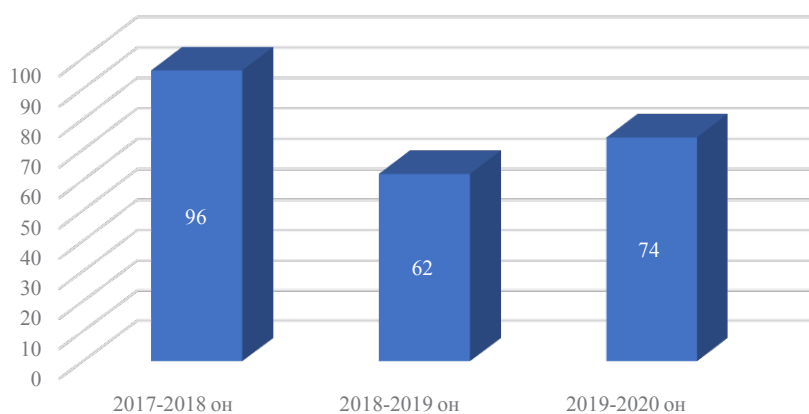
№	Улирал	Бакалаврын зэрэгтэй төгсөгч		Мэргэжлийн дипломтой төгсөгч
		Нийт	Үүнээс онцлох дипломтой төгсөгч	
1	Намрын улиралд	788	34	61
2	Хаврын улиралд	1606	40	70
2019-2020 оны хичээлийн жилд		2394	74	131



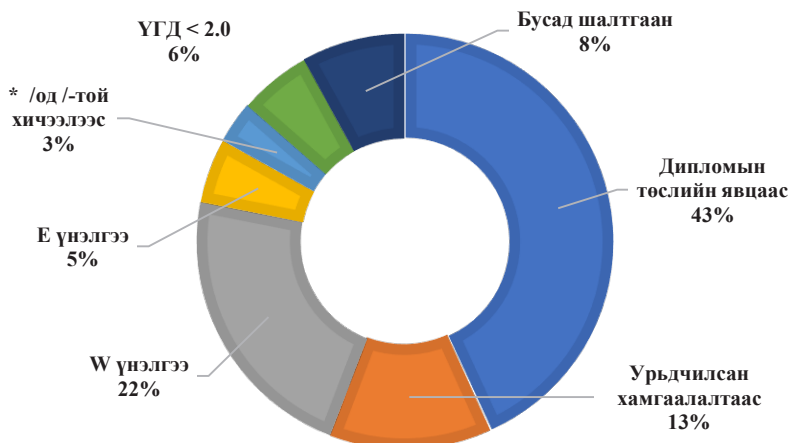
Зураг 2.2. 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд төгсөгчдийн үнэлгээний голч дүн



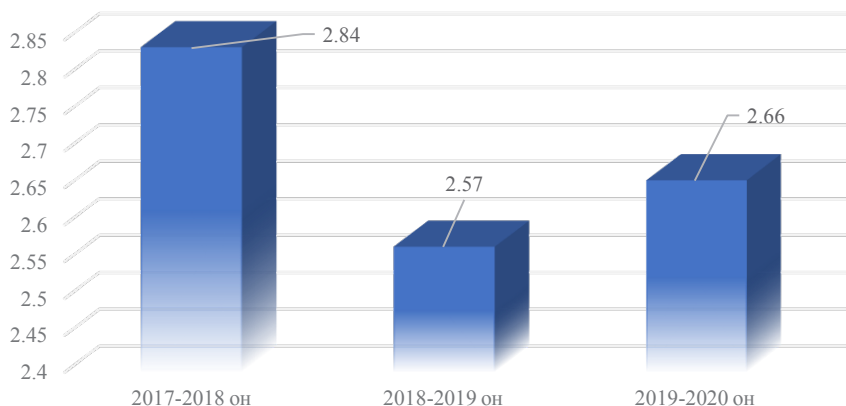
Зураг 2.3. 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд төгсөгчдийн үнэлгээний голч дүн



Зураг 2.4. Онцлох дипломтой төгсөгчдийн тоо /Сүүлийн 3 жилээр/



Зураг 2.5. 2019-2020 оны хичээлийн жилд төгсөөгүй оюутны судалгаа



Зураг 2.6. Төгсөгчдийн үнэлгээний голч дүн /Сүүлийн 3 жилээр/

2018-2019 оны хичээлийн жилийн бакалаврын түвшний төгсөгчдийн ДБ15 маягтыг хийж, БСШУСЯ-нд хүлээлгэн өгч, ашиглагдаагүй үлдсэн дипломыг тооцоог хийж дуусгав.

2019-2020 оны хичээлийн жилд COVID-19 цар тахал гарсантай холбоотойгоор сургалтын онлайн хэлбэрт 01 дүгээр сарын 27-оос шилжүүлж, цахим мэйл хаяг нээн ажиллуулж, мэргэжилтэн бүр өөрийн хамаарагдах ажил үүргийн хуваарийн дагуу сургалтын үйл ажиллагааг хэвийн зохион явууллаа.

2.1.5. Суралцагчдын тоо, үнэлгээний голч дүн (GPA)

Бакалавр, магистр, докторын хөтөлбөрт 2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд 14573 суралцагч 234568 кредит, хаврын улиралд 12378 суралцагч 192647 кредит цаг сонгон суралцсан байна.

2019-2020 оны хичээлийн жилд цагийн (эчнээ) сургалтаар БАС, ГУУС, МехТС, ЭХС, ДаТС, ОрТС-д барилга, цахилгаан, дулаан, авто, механик инженерийн болон уул уурхайн ашиглалтын технологи хөтөлбөрөөр намрын улиралд 520, хаврын улиралд 444 оюутан суралцлаа.

2019-2020 оны хичээлийн жилд бакалавр, магистр, докторын хөтөлбөрт суралцагчдын тоо (Курс, захирлын кредит баталгаажуулах тушаалаар)

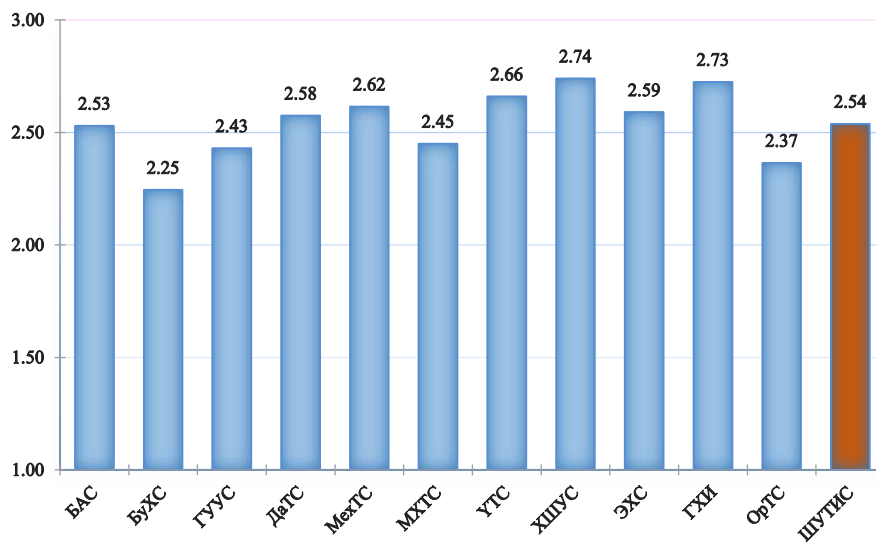
Хүснэгт 2.3

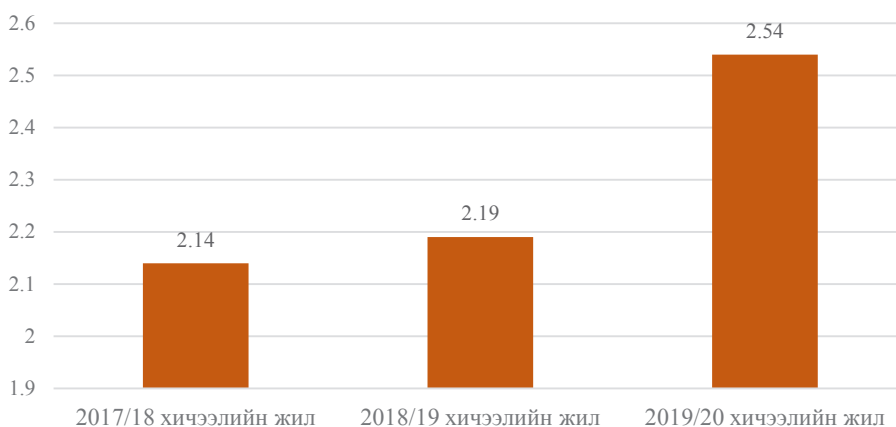
№	Сургууль	Үзүүлэлт	2019-2020 оны хичээлийн жил							
			Бакалавр		Магистр		Доктор		НИЙТ	
			намар	хавар	намар	хавар	намар	хавар	намар	хавар
1	БАС	оюутны тоо	2228	2000	96	101	12	6	2336	2107
		сонгосон кредит	36030	31936	778	813	118	63	36926	32812
2	БуХС	оюутны тоо	1098	920	10	14	3	6	1111	940
		сонгосон кредит	18758	15193	105	161	36	64	18899	15418
3	ГУУС	оюутны тоо	1430	1175	182	154	25	17	1637	1346
		сонгосон кредит	23938	18694	1623	1484	261	182	25822	20360
4	ДаТС	оюутны тоо	975	786	171	141	0	4	1146	931
		сонгосон кредит	16428	13329	2010	1597	0	48	18437.9	14974.3
5	МехТС	оюутны тоо	1341	1171	65	61	19	21	1425	1253
		сонгосон кредит	22814	18849	871	779	211	249	23896	19877
6	МХТС	оюутны тоо	1559	1316	90	78	13	5	1662	1399
		сонгосон кредит	26420	20481	1036	1018	155	31	27611	21530
7	ҮТС	оюутны тоо	1547	1301	72	55	9	5	1628	1361
		сонгосон кредит	24607	18353	780	504	75	60	25462	18917
8	ХШУС	оюутны тоо	304	251	32	40	7	2	343	293
		сонгосон кредит	5394	4274	349	419	66	27	5809	4720
9	ЭХС	оюутны тоо	2089	1737	144	112	17	13	2250	1862
		сонгосон кредит	35750	29809	1478	1148	144	117	37372	31074
10	ГХС	оюутны тоо	188	172	8	4	3	0	199	176
		сонгосон кредит	3360	2831	72	38	33	0	3465	2869
11	БАТС	оюутны тоо			373	287	34	41	407	328
		сонгосон кредит			4427	3309	350	489	4777	3798
12	НБТ	оюутны тоо			21	13	8	9	29	22
		сонгосон кредит			230.9	118	102	108	332.9	226
13	ОрТС	оюутны тоо	364	360					364	360
		сонгосон кредит	5758	6071					5757.7	6071.3
ШУТИС		оюутны тоо	13123	11189	1264	1060	150	129	14537	12378

сонгосон кредит	219257	179821	13760	11388	1551	1438	234568	192647
--------------------	--------	--------	-------	-------	------	------	--------	--------

Бакалаврын хөтөлбөрт суралцагчдын үнэлгээний голч дүн
Хүснэгт 2.4

д/д	Сургууль	2019-2020 оны хичээлийн жил				Голч дүнгийн дундаж
		Намар		Хавар		
		Оюутны тоо	Голч дүн	Оюутны тоо	Голч дүн	
1	БАС	2290	2.30	1999	2.76	2.53
2	БуХС	1094	1.83	913	2.66	2.25
3	ГУУС	1404	2.10	1177	2.76	2.43
4	ДаТС	978	2.20	795	2.95	2.58
5	МехТС	1399	2.29	1178	2.94	2.62
6	МХТС	1554	2.15	1316	2.75	2.45
7	ҮТС	1545	2.36	1307	2.96	2.66
8	ХШУС	258	2.32	210	3.16	2.74
9	ЭХС	2087	2.19	1739	2.99	2.59
10	ГХИ	187	2.37	172	3.08	2.73
11	ОрТС	432	2.00	366	2.73	2.37
ШУТИС		13228	2.19	11172	2.89	2.54


Зураг 2.7. Үнэлгээний голч дүн



Зураг 2.8. Үнэлгээний голч дүн (Сүүлийн 3 жилээр)

Бүрэлдэхүүн болон харьяа (ОрТС) сургуулийн бакалаврын хөтөлбөр, мэргэжил бүрийн 2019-2020 хичээлийн жилийн ҮГД-гийн судалгааг 2.4 дүгээр хүснэгтэд үзүүлэв. Судалгаанаас харахад үнэлгээний голч дүн 2018-2019 хичээлийн жилээс өссөн үзүүлэлттэй байгаа бөгөөд 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд онцгой нөхцөл байдал үүссэнтэй холбогдуулан сургалтын үйл ажиллагааг цахим хэлбэрээр зохион байгуулж, хичээлийг судалсан оюутны мэдлэг, ур чадвар, хандлагыг харгалзан 100 оноогоор дүгнэх, үүнээс суурь оноог 45 байхаар тогтоож, E, W тэмдэглэгээ тавигдаагүй байгаа нь нөлөөлж байна.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн ШУТИС-ийн мэргэжлүүдийн оюутны тоо, үнэлгээний голч дүнгийн судалгаа

Хүснэгт 2.5

№	Салбар /тэнхим	Индекс	Хөтөлбөр	Мэргэжил	Оюутны тоо	ҮГД	Оюутны тоо	ҮГД
					Намар	Хавар		
1. БАРИЛГА, АРХИТЕКТУРЫН СУРГУУЛЬ								
1	Архитектурын салбар	073102	Архитектур	Архитектур	596	2.34	567	2.86
		580100		Архитектур	24	1.37	14	2.49
		073102	Архитектур	Архитектур (хамтарсан)	47	3.02	33	3.55
2	Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбар	071204	Хүрээлэн буй орчны инженер		87	2.16	78	2.36
				Халаалт, агаар сэлгэлт	92	1.96	82	2.9
				Усан хангамж, ус цэвэрлэгээ	79	1.68	61	2.44
				Хаягдал боловсруулах технологи	9	1.42	9	2.25
		580400		Сантехник, инженерийн байгууламж	2	2.57	3	3.84
		073202	Барилгын инженер	Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологи	110	1.73	76	2.43
				Усны барилга байгууламж	79	1.26	69	2.07
				Автозамын барилга	100	1.69	87	2.73
		540700		Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи	4	1.11	3	3.24

		071202	Үйлдвэрийн экологи /Хамтарсан/	Усны нөөц экологи	43	1.97	33	2.9
3	Барилгын инженерийн салбар	073202	Барилгын инженер		410	2.13	381	2.52
				Иргэний ба үйлдвэрийн барилга	339	2.07	290	2.55
				Гүүрийн барилга	48	0.99	43	2.5
				Барилгын инженер (хамтарсан)	80	2.99	47	3.64
		041302		Барилгын менежмент	61	1.84	53	2.49
			Дундаж		2210	2.30	1929	2.76
2. БИЗНЕСИЙН УДИРДЛАГА, ХҮМҮҮНЛЭГИЙН СУРГУУЛЬ								
4	Бизнесийн удирдлагын салбар	041301	Бизнесийн удирдлага		269	1.27	224	2.59
				Маркетингийн менежмент	88	1.97	67	2.95
				Мэдээллийн системийн менежмент	60	1.83	51	2.67
				Олон улсын бизнесийн менежмент	48	2.08	32	2.89
				Санхүүгийн менежмент	81	2.24	71	3.14
				Хүний нөөцийн менежмент	58	1.53	55	2.73
		041303	Төрийн удирдлага	Төрийн удирдлага	77	2.18	65	2.51
5	Технологийн менежментийн салбар	041302	Менежмент		5	1.33	1	3.52
				Харилцаа холбооны менежмент	77	2.32	63	3.08
				Хөнгөн үйлдвэрийн менежмент	47	1.77	40	2.67
				Жижиг дунд үйлдвэрийн менежмент	60	1.38	51	2.77
		041304	Аялал жуулчлалын менежмент	Аялал жуулчлалын менежмент	77	1.98	59	2.26
6	Нийгмийн ухааны салбар	092301	Нийгмийн ажил	Нийгмийн ажил	117	2.12	104	3.04
		312400		Олон нийтгэй харилцах ажил	30	1.7	30	2.62
			Дундаж		1094	1.83	913	2.66
3. ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙН СУРГУУЛЬ								
8	Газрын тос, өрөмдлөгийн салбар	072403	Өрөмдлөгийн техник, технологи	Өрөмдлөгийн техник, технологи	41	1.63	30	2.09
		072404	Газрын тосны инженер	Газрын тосны инженер	144	1.70	135	2.59
		524700		Хийн дамжуулалт, хангамж			1	0.70
		542700		Газрын тосны олборлолт	1	0.00	1	3.40
9	Геодезийн салбар	053201	Геодези	Геодези	100	2.12	87	3.12
				Геодези (Хамтарсан)	6	2.74	5	3.15
		072405	Уул уурхайн маркшейдер	Уул уурхайн маркшейдер	82	2.12	71	2.81
		053211	Газар зохион байгуулалт	Газар зохион байгуулалт	2	2.27	2	3.46
10	Геологи, гидрогеологийн салбар	053203	Геологи	Геологи	92	2.18	77	2.78
				Ашигт малтмалын эрэл, хайгуул	2	1.62	1	2.70
		053205	Геофизик	Геофизик	15	2.64	13	3.16
		053204	Гидрогеологи	Гидрогеологи	48	2.06	44	2.65
11		072401		Уул уурхайн ашиглалтын технологи	354	1.93	290	2.88

	Уурхайн технологийн салбар		Уул уурхайн ашиглалтын технологи	Уул уурхайн ашиглалтын технологи (Хамтарсан)	35	2.28	26	2.86	
		041302	Менежмент	Уул уурхайн менежмент	81	2.14	64	2.64	
	Эрдсийн боловсруулалт, инженерчлэлийн салбар	072402	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	123	1.85	109	2.66	
		071501	Механик инженер	Уул уурхайн машин тоног төхөөрөмж	129	2.14	106	2.72	
071304		Цахилгааны инженер	Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	149	2.20	115	2.62		
Дундаж				1404	2.10	1177	2.76		
4. ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ ДАХЬ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ									
12	Технологийн салбар	073202	Барилгын инженер	Барилгын инженер	12	2.34			
				Иргэний ба үйлдвэрийн барилга	51	2.10	54	3.09	
				Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологи	25	2.24	18	3.06	
		073201	Хүрээлэн буй орчны инженер	Халаалт, агаар сэлгэлт	15	1.75	15	2.88	
				Усан хангамж, ус цэвэрлэгээ	17	1.79	14	2.93	
		072101	Хүнсний инженерчлэл	Хүнс үйлдвэрлэлийн технологи	24	2.22	10	3.47	
		072103	Хүнсний чанар, аюулгүй байдал	Хүнсний чанар, аюулгүй байдал			9	3.06	
		072401	Уул уурхайн ашиглалтын технологи	Уул, уурхайн ашиглалтын технологи	62	2.41	54	2.93	
		053203	Геологи	Геологи	2	2.70			
		072402	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	19	1.86	15	3.15	
13	Инженерчлэлийн салбар	041302	Менежмент	Менежмент	9	1.85			
				Эрчим хүчний менежмент	22	2.24	22	3.09	
				Уул уурхайн менежмент	1	0.00			
		041301	Бизнесийн удирдлага	Санхүүгийн менежмент	29	2.57	25	3.36	
		111115	Инженерийн бэлтгэл	Инженерийн бэлтгэл	15	2.02	14	3.17	
		071501	Механик инженер		Барилгын материал үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмж ашиглалт	1	3.40		
					Үйлдвэрлэлийн механикжуулалт	19	2.38	6	3.03
					Уул уурхайн машин тоног төхөөрөмж	8	2.16	7	3.14
		071502	Метал боловсруулах технологи	Машин үйлдвэрлэлийн технологи	49	2.89	38	3.28	
071503	Металлурги, металлын технологи	Төмөрлөгийн үйлдвэрлэлийн технологи	3	1.84					
71601	Авто инженер	Автомашинны ашиглалт, авто аж ахуй	16	2.40	17	2.77			
14	Эрчим хүч мэдээллийн	071302	Дулааны инженер	Дулааны цахилгаан станц	90	2.29	71	2.86	
		071304		Цахилгаан систем	93	1.85	76	2.54	

	технологийн салбар		Цахилгааны инженер	Цахилгаан системийн автоматжуулалт	30	1.62	25	2.64
				Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	48	1.93	43	2.67
		061302	Програм хангамж	Програм хангамж	55	2.61	48	3.28
			Дундаж		715	2.20	581	2.95

5. МЕХАНИК, ТЭЭВРИЙН СУРГУУЛЬ

15	Механик, мехатроникийн салбар	071402	Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт	Машины электрон систем	28	1.89	21	2.93		
				Механик системийн загварчлал	8	1.34	8	2.46		
				Хөнгөн үйлдвэрийн автоматжуулалт	140	2.02	126	2.89		
				071501	Механик инженер	Механик инженер	11	2.93	9	3.36
						Механик инженер (хамтарсан)	45	2.52	34	3.12
						Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн машин, тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	44	2.08	35	2.69
				071501	Үйлдвэрлэлийн механикжуулалт	Үйлдвэрлэлийн механикжуулалт	210	2.10	184	2.91
16	Машин үйлдвэрлэлийн салбар	071502	Метал боловсруулах технологи	Машин үйлдвэрлэлийн технологи	68	2.09	58	2.98		
				Метал судлал, технологи	20	2.48	16	3.12		
				520300		Метал боловсруулалт, засварын үйлдвэрлэл	1	3.40	2	2.92
17	Тээврийн салбар	071601	Авто инженер	Авто машины ашиглалт, авто аж ахуй	262	2.30	212	2.99		
				Дотоод шаталтын хөдөлгүүр	65	2.09	54	2.63		
				071602	Нисэх техникийн механик	Нисэх техникийн механик	203	2.50	166	3.08
						Авионик	57	2.81	57	3.07
				041305	Логистик менежмент	Логистик менежмент	69	2.40	69	2.63
		041302	Менежмент /Хамтарсан/	Тээврийн менежмент	87	2.29	75	2.87		
18	Техникийн механикийн салбар	525800		Инженер багш	1	0.00				
		111114		Инженерийн бэлтгэл						
			Дундаж		1319	2.29	1126	2.94		

6. МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

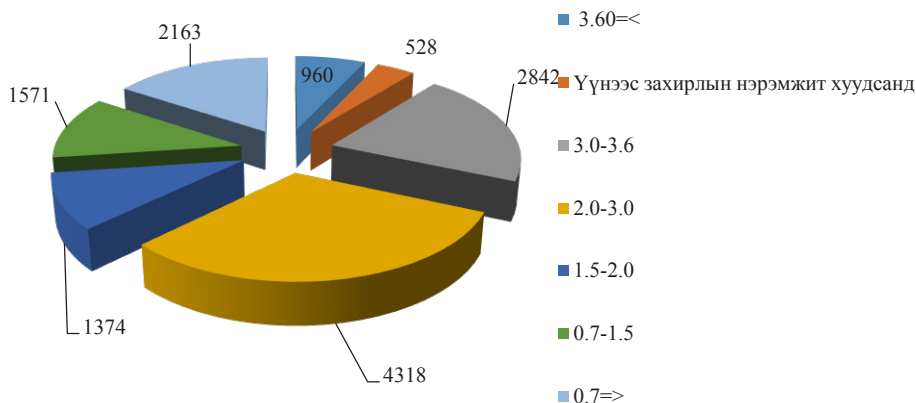
19	Мэдээллийн технологийн салбар	061303	Мэдээллийн систем	Мэдээллийн систем	138	1.96	108	2.72
		061304	Мэдээллийн технологи	Мэдээллийн технологи	250	2.07	215	2.71
20	Компьютерын ухааны салбар	061302	Програм хангамж	Програм хангамж	297	2.18	254	2.77
		061301	Компьютерын ухаан	Компьютерын ухаан	77	2.12	72	2.75
21	Мэдээллийн сүлжээ, аюулгүй байдлын салбар	061903	Сүлжээний технологи	Сүлжээний технологи	136	1.87	119	2.75
		061904	Системийн аюулгүй байдал	Мэдээллийн системийн аюулгүй байдал	172	1.81	155	2.77

		061904	Системийн аюулгүй байдал	Системийн аюулгүй байдал (хамтарсан)	40	2.73	30	3.07
22	Холбооны салбар	061901	Цахилгаан холбоо	Цахилгаан холбоо	116	2.02	97	2.84
		061901	Цахилгаан холбоо	Цахилгаан холбоо (хамтарсан)	5	1.39	4	2.71
		061902	Утасгүй холбоо	Утасгүй холбоо	159	1.90	134	2.85
		061902	Утасгүй холбоо	Утасгүй холбоо (хамтарсан)	1	2.09		
23	Электроникийн салбар	071401	Электроник	Автоматжуулалтын систем	18	2.11	12	2.40
				Эмбэддэд систем	117	1.88	91	2.50
					28	2.07	25	2.83
			Дундаж		1554	2.15	1316	2.75
7. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ								
24	Дизайны салбар	021201	Хувцасны дизайн	Хувцасны дизайн	107	2.02	89	2.60
				График дизайн	150	2.13	135	3.00
		021202	График дизайн	Компьютерын график дизайн	52	2.87	51	3.63
				3D модель, анимаци	12	1.81	2	3.48
				Коммуникэйшин дизайн	16	1.85	10	3.00
		021203	Үйлдвэрлэлийн дизайн	Үйлдвэрлэлийн дизайн	109	2.03	92	2.70
		021204	Интерьер дизайн	Интерьер дизайн	233	2.31	217	3.06
		543702		Нэхмэл эдлэлийн дизайн	1	0.00	2	3.20
543701		Мебель модон эдлэлийн дизайн	2	1.70				
25	Хүнсний инженерчлэлийн салбар	072101	Хүнсний инженерчлэл	Хүнс үйлдвэрлэлийн технологи	150	2.29	130	2.93
				Хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний технологи	92	2.03	73	2.42
		041302	Менежмент /Хамтарсан/	Хүнсний үйлдвэрийн менежмент	55	2.03	50	2.62
		526200		Хүнсний сүлжээний хөргөлтийн систем	1	0.00		
		071501	Механик инженер	Хүнсний үйлдвэрлэлийн машин аппарат	30	1.70	26	2.16
26	Биотехнологи, шим тэжээлийн салбар	072102	Шим тэжээл судлал	Хоол зүй, тэжээхүй ухаан	34	2.52	22	3.01
				Хүнсний чанар, аюулгүй байдал	96	2.44	89	3.17
		051202	Биотехнологи	Хүнсний биотехнологи	4	2.12	2	3.25
		051202	Биотехнологи	Хүнсний микробиологи	29	1.73	27	3.21
27	Хөнгөн үйлдвэрлэлийн технологи, инженерчлэлийн салбар	071501	Механик инженер	Хөнгөн үйлдвэрийн машин тоног төхөөрөмж	52	2.15	29	2.90
		072202	Хэвлэлийн үйлдвэрлэлийн технологи	Хэвлэлийн үйлдвэрлэлийн технологи	27	2.11	24	3.01
		082104	Ойн инженер	Ойн инженер	8	2.17	8	2.99
		072203	Мод боловсруулах үйлдвэрлэлийн технологи	Мебель модон эдлэлийн технологи	8	2.57	7	2.60
		072302	Хувцас үйлдвэрлэлийн технологи,	Хувцас үйлдвэрлэлийн технологи, загвар зохион бүтээлт	21	2.11	21	2.68

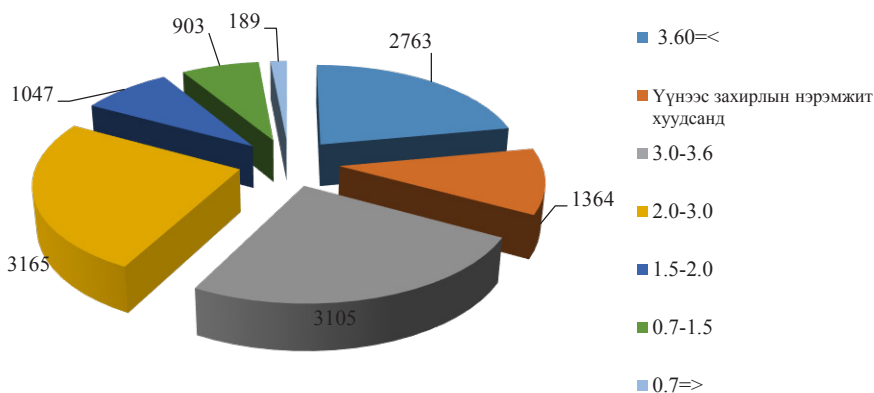
			загвар зохион бүтээлт					
		544000		Оёмол бүтээгдэхүүний загвар зохион бүтээлт	2	0.85	2	2.35
		072303	Арьс ширэн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн технологи	Арьс ширэн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн технологи	4	2.90	3	2.72
		072304	Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи	Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи	45	2.35	35	2.75
		072301	Экоматериалын гүйцэтгэн боловсруулалтын технологи	Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн химийн технологи	3	1.90		
		07990		Коосэн	83	1.79	63	2.61
		071501		Механик инженер (хамтарсан)	119	3.19	75	3.52
			Дундаж		1545	2.36	1284	2.96
8. ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ								
29	Химийн инженерчлэлийн салбар	071101	Химийн инженерчилэл	Химийн инженерчлэл	49	2.39	43	3.22
		071101	Химийн инженерчилэл	Химийн инженерчлэл (хамтарсан)	23	2.36	20	2.98
		071102	Химийн технологи	Химийн технологи	54	1.87	41	3.06
				Нүүрс, газрын тосны боловсруулалтын технологи	5	0.99	3	2.84
30	Физикийн тэнхим	071202	Үйлдвэрийн экологи	Үйлдвэрийн экологийн инженер	37	2.93	33	3.15
		071202	Үйлдвэрийн экологи	Үйлдвэрийн экологийн инженер (хамтарсан)	16	2.83	9	3.21
		078801	Наношинжлэх ухаан, инженерчлэл	Наношинжлэх ухаан, инженерчлэл	13	2.21	12	3.61
		525300		Инженер физик	1	2.57		
31	Математикийн тэнхим	052401	Статистик	Статистик (хамтарсан)	18	2.66	16	3.02
		070001		Инженерийн бэлтгэл /герман хэл/	42	1.88	33	2.86
			Дундаж		258	2.32	210	3.16
9. ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ СУРГУУЛЬ								
32	Дулааны инженерийн салбар	071301	Сэргээгдэх эрчим хүч	Сэргээгдэх эрчим хүч	156	2.42	129	3.29
				Сэргээгдэх эрчим хүч (хамтарсан)	45	2.58	41	3.09
		071302	Дулааны инженер		85	1.95	69	2.68
				Дулааны процессын автоматжуулалт	108	1.90	85	2.87
				Үйлдвэр хотын дулаан хангамж	160	1.99	127	2.81
				Дулааны цахилгаан станц	175	1.97	136	3.00
				Дулааны цахилгаан станц (хамтарсан)	35	2.83	34	3.14
		071303	Хөргөлтийн технологи ба систем	Хөргөлтийн технологи ба кондиционерийн систем	70	1.67	57	2.86
071202	Үйлдвэрийн экологи	Үйлдвэрийн экологи	19	2.46	13	3.34		
33	Цахилгааны инженерийн салбар	071304	Цахилгааны инженер		144	2.25		
				Цахилгаан систем	207	2.39	206	3.01
		071305	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж	270	2.05	234	3.21

		071305	Цахилгаан хангамж	Цахилгаан хангамж (хамтарсан)	56	2.74	44	3.10
		041302	Менежмент	Эрчим хүчний менежмент	76	1.90	64	2.76
34	Цахилгаан техникийн салбар	071304	Цахилгааны инженер	Цахилгаан системийн автоматжуулалт	301	2.19	311	3.04
				Цахилгаан электроник	31	1.89	65	2.49
		078803	Биоинженерчлэл	Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	68	2.17	52	3.14
		078803	Биоинженерчлэл	Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт (хамтарсан)	7	1.95	4	3.59
			Дундаж		2013	2.19	1671	2.99
10. ГАДААД ХЭЛНИЙ ИНСТИТУТ								
35	Хэрэглээний хэл шинжлэлийн тэнхим	220300		Инженерийн бэлтгэл /Монгол хэл/	11	3.42	11	3.49
		023101	Гадаад хэлний орчуулга	Техник, технологийн орчуулга /англи хэл/	69	2.28	56	3.11
		023101	Гадаад хэлний орчуулга	Техник, технологийн орчуулга /солонгос/	27	2.56	27	3.36
		023101	Гадаад хэлний орчуулга	Техник, технологийн орчуулга /хятад/	41	2.05	39	3.03
		023101	Гадаад хэлний орчуулга	Техник, технологийн орчуулга /япон хэл/	33	2.42	34	2.76
		220710		Техникийн мэргэжлийн орчуулга /англи хэл/	6	2.83	4	3.15
		220710		Техникийн мэргэжлийн орчуулга /япон хэл/			1	3.40
			Дундаж		187	2.37	172	3.08
11. ОРХОН АЙМАГ ДАХЬ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ								
36	Цахилгаан, механикийн тэнхим	071601	Авто инженер	Автомашин ашиглалт, авто аж ахуй	12	2.40	9	2.60
		071501	Механик инженер	Уул уурхайн машин тоног төхөөрөмж	49	2.03	41	2.66
37	Эрчим хүч, мэдээллийн технологийн тэнхим	071304	Цахилгааны инженер	Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	51	1.97	42	2.60
				Цахилгаан системийн автоматжуулалт	104	1.98	87	2.69
		061204	Мэдээллийн технологи	Мэдээллийн технологи	40	1.90	33	2.59
38	Уул уурхайн тэнхим	072402	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	56	1.96	41	3.06
		072401	Уул уурхайн ашиглалтын технологи	Уул уурхайн ашиглалтын технологи	37	2.11	38	2.87
			Дундаж		349	2.00	291	2.73
ШУТИС дундаж					12648	2.19	10670	2.89

2019-2020 оны хичээлийн жилд бакалаврын хөтөлбөрт суралцагчдын үнэлгээний голч дүнг тодорхой хязгаараар гаргаж үзвэл 2 улирлын нийт дүнгээр 3.6 ба түүнээс дээш үнэлгээтэй 3723 оюутан, үүнээс захирлын нэрэмжит хуудсанд 1892 суралцагч бичигдсэн бөгөөд 0.7 ба түүнээс доош үнэлгээтэй 2352 суралцагч анхааруулах хуудсанд бичигдсэн байна.



Зураг 2.9. Суралцагчдын үнэлгээний голч дүн (2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улирал)



Зураг 2.10. Суралцагчдын үнэлгээний голч дүн (2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улирал)

Суралцагчдын дийлэнх буюу 7483 суралцагч 2.0-3.0 үнэлгээтэй суралцаж байна. Бүрэлдэхүүн болон харьяа (ОрТС) сургуулийн сургалтын албанаас анхааруулах хуудсанд бичигдсэн оюутнуудад зөвлөх багшаар дамжуулан тодорхой арга хэмжээ авч ажиллаж байна.

2.1.6. Шилжилт хөдөлгөөн, кредит дүйцүүлэлт

ШУТИС-д шилжин ирж байгаа оюутны шилжилт хөдөлгөөнийг хянах, бүрэлдэхүүн сургуулиудаас ирүүлсэн шилжин суралцах хүсэлтэй оюутны материалд хяналтын магадалгаа хийх, улмаар Кредит дүйцүүлэх комисст танилцуулж батлуулах арга хэмжээтэй холбоотой дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- Бусад их, дээд сургуулиудаас шилжин ирсэн болон давхар мэргэжлээр шууд элсэн суралцаж байгаа оюутны материалд хяналтын магадалгаа хийж, шилжилтийн тушаал боловсруулж батлуулав.
- Давхар мэргэжлээр шууд элсэн суралцсан 48 оюутнаас ШУТИС-ийг төгссөн 20 төгсөгч давхар мэргэжил эзэмшихээр элсэн суралцаж байна. Кредит дүйцүүлэх

комисст материалаа ирүүлсэн ШУТИС төгсөөд давхар мэргэжлээр суралцаж байгаа 37 оюутан 1886 кредит цагийг дүйцүүлэн тооцуулж, үргэлжлүүлэн суралцаж байна.

Шилжиж ирсэн оюутны тоо

Хүснэгт 2.6

д/д	Сургууль	2019-2020 Намар				2019-2020 Хавар			
		Шилжилт		Давхар мэргэжлээр шууд элсэлт	Нийт	Шилжилт		Давхар мэргэжлээр шууд элсэлт	Нийт
		Гадаадын их, дээд сургууль, коллеж	Дотоодын их, дээд сургууль, коллеж			Гадаадын их, дээд сургууль, коллеж	Дотоодын их, дээд сургууль, коллеж		
1	БАС	6	8	16	30		3	8	11
2	БуХС	1	17		18		1		1
3	ГУУС	1	6	3	10	1	1	1	3
4	ДаТС		5	5	10		1	4	5
5	МехТС	2	5	1	8	2	2		4
6	МХТС	3	7	3	13	1	4	1	6
7	ҮТС	2	11		13		3		3
8	ХШУС		1		1				0
9	ЭХС	2	8	5	15		1	1	2
10	ГХС	2	7		9		1		1
11	Эрдэнэт ЦДС	2	1		3	1			1
ШУТИС		21	76	33	130	5		15	37

Кредит дүйцүүлэх комиссоос 2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд 111 оюутны 2683 кредит цагийн 46.846.240 төгрөгийн, хаврын улиралд 36 оюутны 1261 кредит цагийн 22.825.048 төгрөгийн, цагийн сургалтын 148 оюутны 5693 кредит цагийн 115.458.546 төгрөгийн дүйцүүлэлтийг тус тус хийснээс, 80 оюутан 36.854.996 төгрөгийн, цагийн сургалтын 33 оюутан 19.189.736 төгрөгийн дүйцүүлэлтийн төлбөр төлж дүйцүүлсэн кредит, дүнгээ тус тус баталгаажуулж авсан байна. Өмнөх хичээлийн жилүүдэд хийгдсэн дүйцүүлэлтийн төлбөрөөс 9.059.000 төгрөгийн төлбөр төлөгдсөн ба захиргааны дансанд нийт 65.103.732 төгрөг, цагийн (эчнээ) сургалтын өмнөх хичээлийн жилүүдэд хийгдсэн кредит дүйцүүлэлтийн төлбөрөөс захиргааны дансанд нийт 74 оюутны 35.318.854 төгрөг төлөгдсөн байна.

Кредит дүйцүүлэлтийн комиссоос гарсан шийдвэр, дүйцүүлсэн кредитийн төлбөрийн мэдээг бүрэлдэхүүн сургуулиудад тухай бүрт хүргэж ажилласан бөгөөд кредит дүйцүүлэх комисст бүрэлдэхүүн сургуулиудаас ирүүлсэн нийт 401 оюутны материал, дүйцүүлэлтийн шийдвэрийг ШУТИС-ийн архивт хуулбарлан авч үлдэх ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Бүрэлдэхүүн сургууль хооронд намрын улиралд 180, хаврын улиралд 59 оюутан шилжилт хөдөлгөөн хийж, дээрх оюутнуудын материалын бүрдэлтийг хянаж, шалгалаа.

Хичээл дүйцүүлэлтийн тооцоо (Бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр)

Хүснэгт 2.7

д/д	Бүрэлдэхүүн сургууль	2019-2020 намар						2019-2020 хавар					
		ШУТИС төгссөн		Дүйцүүлэлт хийгдсэн оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит	Төлбөр 20 %	Төлсөн төлбөр	ШУТИС төгссөн		Дүйцүүлэлт хийгдсэн оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит	Төлбөр 20 %	Төлсөн төлбөр
		Оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит					Оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит				
1	БАС	14	777	17	470	8.528.900	3.305.120	8	345	10	212	3.966.144	671.920
2	БуХС			22	462	8.174.808	3.894.648			5	143	2.512.620	79.500
3	ГУУС			8	198	3.595.680	2.596.880			3	116	2.106.560	1.380.160
4	ДаТС	1	23	7	206	3.267.160	1.760.460	4	240	2	25	396.500	632.736
5	МехТС			6	137	2.487.920	962.480	1	14	3	39	708.240	1.525.440
6	МХТС	1	43	13	336	6.049.596	5.450.316			4	137	2.478.920	1.035.120
7	ҮТС	2	93	13	210	3.813.600	2.996.400			4	100	1.795.000	889.840
8	ХШУС			2	27	426.114	426.114						
9	ЭХС	4	127	11	294	5.333.862	3.463.382	1	100	2	14	254.240	108.960
10	ГХС			10	266	4.090.600	3.202.440						
11	Эр ЦДС			2	77	1.078.000	630.000	1	38	3	158	2.212.000	1.848.000
ШУТИС		22	1063	111	2683	46.846.240	28.688.240	15	737	36	944	16.430.224	8.171.676

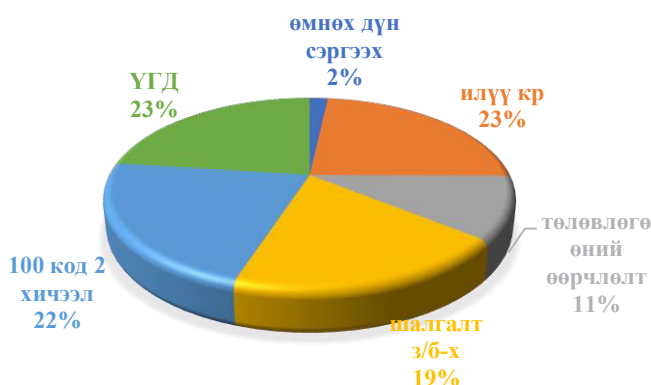
Цагийн сургалтын кредит дүйцүүлэлтийн тооцоо

Хүснэгт 2.8

д/д	Сургууль	2019-2020 хичээлийн жил					
		ШУТИС төгссөн		Дүйцүүлэлт хийгдсэн оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит	Төлбөр 20 %	Төлсөн төлбөр
		Оюутны тоо	Дүйцүүлсэн кредит				
1	БАС	15	746	20	553	12.050.976	2.266.368
2	ДаТС	10	568	44	1560	29.689.920	6.451.848
3	МехТС	7	421	38	2003	43.637.266	3.888.657
3	ҮТС	4	224	8	440	9.588.480	
4	ЭХС	7	332	18	587	12.791.904	
5	Эрдэнэт ЦДС	5	230	20	550	7.700.000	6.580.000
ШУТИС		48	2521	148	5693	115.458.546	19.186.873

2.1.7. Төгсөх оюутны дүн тулгалт

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд төгсөх оюутнаар бүртгүүлсэн 1077, хаврын улиралд төгсөх оюутнаар бүртгүүлсэн 1685 оюутны суралцсан хугацааны хичээлүүдийн кредит цаг, үнэлгээг бүрэлдэхүүн сургуулиудын төгсөлтийн нарийн бичгийн дарга нартай хамтран тулгалт хийв. Төгсөх оюутантай холбоотой намрын улиралд 191, хаврын улиралд 267, нийт 458 өргөдөл, хүсэлт хүлээн авч, зохих журмын дагуу шийдвэр гаргах түвшинд танилцуулан шийдвэрлүүлэв. Үүнээс журамд зааснаас илүү кредит цаг судлах 107, сургалтын төлөвлөгөөний өөрчлөлттэй холбоотой 49, шалгалт зохион байгуулах зөвшөөрөл 80, дипломын төсөлтэй хамт ерөнхий суурийн 2 хичээл судлах зөвшөөрөл 101, ҮГД 2.00-д хүрээгүйгээр төгсөгч оюутнаар бүртгүүлэх зөвшөөрөл хүссэн 105 оюутны өргөдөл ирсэн байна. Нийт өргөдөл, хүсэлт гаргасан 458 оюутнаас 352 оюутны асуудлыг шийдвэрлэж бакалаврын зэрэг олгосон байна.



Зураг 2.11. Өргөдөл, хүсэлт гаргасан оюутнуудын тоо

2018-2019 оны хичээлийн жилээс хойш гадаадын их, дээд сургууль, коллежоос шилжин ирсэн 63 оюутны материалыг ДБУМС-ийн “гадаад боловсрол” хэсэгт бүртгүүлж, баталгаажууллаа.

“Инженер, технологийн дээд боловсрол” төсөл

БСШУСЯ-аас хэрэгжүүлж буй “Инженер, технологийн дээд боловсрол” төслийн бэлтгэл Коосэн хөтөлбөрийн элсэлт 6 дахь жилдээ, бакалаврын хамтарсан хөтөлбөр 5 дахь жилдээ барилгын инженер, архитектур, механик инженер мэргэжлээр элсэлт авсан ба БАС, ҮТС-ийг түшиглэн сургалтын үйл ажиллагаа явагдаж байна.

ИТДБ төслийн хөтөлбөрт элсэгчдийн тоо

Хүснэгт 2.9

д/д	Хөтөлбөрийн нэр	2015	2016	2017	2018	2019
1	Барилгын инженер	39	40	39	44	16
2	Механик инженер	39	51	52	66	31
3	Архитектур	19	16	23	22	15
4	Бэлтгэл Коосэн	47	45	36	51	29
Бүгд		144	152	140	183	91

Батлагдсан сургалтын төлөвлөгөөний дагуу хамтарсан бакалаврын 9 (13 групп) анги, Бэлтгэл коосэн хөтөлбөрийн 2 (6 групп) ангийн намар, хавар, өвөл, зуны улирлын 149 хичээлийн хуваарийн зохицуулалт, оюутнуудын хичээл сонголт 2-ыг ЕНИ-тэй хамтран удирдлагын мэдээллийн системд оруулснаар сургалтын үйл ажиллагаа хэвийн явагдсан. Намар, өвөл, хавар, зуны улирлын сургалтыг ерөнхий суурь, мэргэжлийн хичээлийг давхардсан тоогоор ШУТИС-ийн 94, ИТДБ төслийн 22 багшийн хичээл зохицуулалт хийв. Хаврын улирлын сургалтын үйл ажиллагаа Ковид 19 цар тахлын улмаас цахим хэлбэрээр явагдсантай холбогдуулан цахим сургалтын явцад багш, оюутны оролцоонд хяналт тавьж, статистик мэдээг гаргаж ажиллав.

ИТДБ төслийн хөтөлбөрт суралцагчдын тоо

Хүснэгт 2.10

д/д	Хөтөлбөр	Суралцагчдын тоо /ШУТИС-д/			Суралцагчдын тоо /Японд/				Нийт суралцаж буй	Төгссөн
		Анги		Нийт	Анги			Нийт		
		I	II		III	IV	V			
1	Бэлтгэл Коосэн	29		29	34	29	28	91	120	21
2	Барилгын инженер	16	31	47	26	1		27	74	21
3	Механик инженер	31	44	75	30	3		33	108	24
4	Архитектур	15	18	33	9	1		10	43	6
Нийт		91	93	184	99	34	28	161	345	72

ИТДБ төслийн бакалаврын хамтарсан хөтөлбөр, бэлтгэл Коосэн хөтөлбөрт Монгол улсад 184, Япон улсад 161 оюутан суралцаж байна. Бакалаврын хамтарсан хөтөлбөрийн эхний ээлжийн 51, Бэлтгэл коосэн хөтөлбөрийн 2-р ээлжийн 21 оюутан Япон улсын их, дээд сургууль, үндэсний коосэн коллежуудад амжилттай суралцан төгсөж ирлээ. Улирлын төгсгөлд улирлын хичээлийн шалгалтын хуваарийг хийж багш, оюутнуудад мэдээлэл хүргэж ажилласан.

ИТДБ төслийн Хамтарсан сургалт, судалгааны зөвлөлийн хурлыг 3 удаа хийж төлөвлөгдсөн асуудлыг хэлэлцэн, шийдвэрлүүлж ажилласан. Үүнд:

- Японы консорциумын 10 сургууль 11 сарын 23, 24-ний өдрүүдэд ШУТИС-д ирж, шилжин суралцах шалгалтыг авах ажлыг зохион байгуулав. Японы консорциумын 10 их, дээд сургуулиудад 65, Коосэн технологийн коллежид 34 оюутныг шилжүүлэн суралцуулах БСШУС-ын сайдын 2020 оны А-77 дугаар тушаал гарч, хичээлээ цахимаар судалж байна.
- Бакалаврын хамтарсан хөтөлбөрийн сургалтын хөтөлбөр шинэчлэлтийг эрчимжүүлэх, хөтөлбөрийн чанар, арга зүй, орчин нөхцөлийг сайжруулах чиглэлээр Төслийн санхүүжилтээр сурах бичиг худалдан авах, хэвлүүлэх захиалгыг авч хэлэлцүүлэн БАС, МехТС, ХШУС-ийн 11 хичээлийн сурах бичиг худалдан авахаар 1849.57 ам.доллар, 6 төрлийн ном, сурах бичиг, гарын авлага хэвлүүлэх 29.890.000 төгрөгийг тус тус ИТДБ төслөөс санхүүжүүлэх шийдвэр гаргуулсан.
- Бакалаврын хамтарсан хөтөлбөрийн сургалтын хөтөлбөр, төлөвлөгөөг сайжруулан боловруулах чиглэлээр Японы консорциумын гишүүн сургуулиудад зэргийн бус сургалтад хамруулах багш нарын нэрсийг хэлэлцэн шийдвэрлэсэн боловч дэлхий нийтийг хамарсан цар тахлын улмаас сургалт явагдаагүй.
- Японы их, дээд сургууль, Коосэн коллежид шилжин суралцах 99 оюутан японы сургуулийн хичээлийг цахимаар монголд судалж байна.

- 2020 оны 3 сард Японы 10 их, дээд сургуулийг төгссөн эхний ээлжийн 50 оюутны төгсөлтийн ажлын кредит дүйцүүлэлт, төгсөлтийн ажлын сэдвийг бүрэлдэхүүн сургуулийн холбогдох салбараар хянуулан Захирлын тушаалаар баталгаажуулав. Японы их, дээд сургуулийг барилгын инженер (Иргэний ба үйлдвэрийн барилга) мэргэжлээр 20 оюутан, Механик инженер (Механик инженер) мэргэжлээр 24 оюутан, Архитектур мэргэжлээр төгссөн 6 оюутны ШУТИС-ийн диплом олгох асуудлыг Хөтөлбөрийн ерөнхий хороо, захирлын зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлэн шийдвэр гаргуулж, хос дипломтой анхны төгсөгчдийн диплом хэвлэх ажлыг хийж гүйцэтгэлээ.

2.1.8. Цахим сургалт

БСШУС-ын сайдын 2020 оны 01 дүгээр сарын 27-ны өдрийн “Шуурхай зохион байгуулалтын арга хэмжээ авч ажиллах тухай” А/43, ШУТИС-ийн Захирлын 2020-01-17-ны өдрийн “Зохион байгуулалтын арга хэмжээ авах тухай” А/24 тоот тушаалыг тус тус үндэслэн ШУТИС-ийн сургалтын үйл ажиллагааг цахим хэлбэрээр явуулахтай холбогдуулан төлөвлөгөө гарган ажиллав. Үүнд:

- Мэдээллийн технологийн албатай хамтран цахим сургалт явуулах нөөц боломжийг судалж, серверийг өргөтгөн програм хангамжийн ажлуудыг хийж 2020-01-29-нд бэлэн болгосон.
- Програмд цахим хичээлийг судалж байгаа оюутны мэдээлэл нь тухайн хичээлийг зааж байгаа багш тус бүрт харагдах байдлаар хийгдсэн.
- Энэ програмыг ашиглан цахим сургалт хэрхэн явуулах талаар семинарыг бүх бүрэлдэхүүн сургуулийн дэд захирлуудад Е-405 тоотод 2020-01-30-ны 10.00-11.30 хооронд явуулсан. Үүнийг бүх салбар, тэнхимийн эрхлэгч нарт хийх, хийсэн ажлаа долоо хоног тутам СБЗГ-т үүрэг даалгавар өгсөн. Мөн цахим сургалт явуулах зааврыг гаргаж ШУТИС-ийн веб хуудсанд байршуулав.
- ИТДБ төслийн хамтарсан бакалавр болон бэлтгэл коосенд хичээл заадаг багш нараас цахим сургалт явуулах саналыг хүлээн авч, төслийн багт цахим сургалт явуулах талаар зөвлөгөө өгсөн.
- НБТөвтэй хамтран аудио, видео хичээлийн студи бэлдэн Математик-2, Физик-2, Ерөнхий хими, Монголын түүх, Материалын эсэргүүцэл, ИТДБ төслийн Мэргэжлийн япон хэл, Япон хэлний дүрэм, Япон хэлний ханз буюу үгсийн сан хичээлийн лекцийн видео бичлэг хийлгэн, тэдгээрийг хянаж цахимаар хүргэв. Видео бичлэг хийлгэх багш нарт зориулсан зөвлөмж гаргаж веб хуудсанд байршуулав.
- Хэвлэлийн газраас 58 ширхэг үндсэн сурах бичгийн файлыг авч PDF хэлбэрт хөрвүүлэн ШУТИС-ийн электрон каталогт оруулан үүнийг цахимаар унших зааврыг веб хуудсанд байршуулав.

Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 02 дугаар сарын 19-ний өдрийн ээлжит хуралдаанаар COVID19 өвчний тархвар зүйн онцлог, тандалт хяналтын шаардлагын дагуу хүн амын хөдөлгөөн нэмэгдсэнээс хойш дөрвөн долоо хоног өвчлөлийн нөхцөл байдлыг хянах шаардлага үүсэж байгаа учир хорио цээрийн дэглэмийг үргэлжлүүлэн 2020 оны 03 дугаар сарын 30-ны өдөр хүртэл сунгах шийдвэр гарсантай холбогдуулан бүх шатны сургалтын үйл ажиллагааг 2020 оны 03 дугаар сарын 02-ны өдрөөс 2020 оны 03 дугаар сарын 30-ны өдөр хүртэл цахимаар үргэлжлүүлэн явуулах тухай мэдэгдэл гаргаж, ШУТИС-ийн вэб хуудсаар мэдээлсэн. Үүнтэй холбогдуулан сургалтын нэгдсэн хуанлийн дагуу хийгдэх ажлуудын эрсдэлийг судалж, зохицуулалт хийх “Цахим сургалтын үйл ажиллагааг түр зохицуулах журам” боловсруулж сургалтын үйл ажиллагаанд мөрдөн ажилласан.

Улирлын шалгалт, төгсөлттэй холбоотой асуудлыг ШУТИС-ийн захирлын 2020 оны 04 дүгээр сарын 30-ны өдрийн А/67 тоот тушаалаар батлагдсан

“Өндөржүүлсэн бэлэн байдлын үед сургалтын үйл ажиллагаанд зохицуулалт хийх удирдамж”-ийн дагуу зохион байгуулсан. Үүнд:

1. Бүрэлдэхүүн сургуулийн сургалтын алба болон профессор багш нарын хооронд хийгддэг “Дүнгийн хуудас хэвлэх, хүлээн авах, баталгаажуулалт хийх” үйл явц хэвийн явагдсан.
2. Шалгалтын комисс -дипломын нарийн бичгийн дарга-оюутны хоорондох үйл ажиллагааг нэг талаас “Шалгалт, диплом хамгаалалт хийх” удирдамж нөгөө талаас “Оюутан шалгалтад бэлтгэх, төгсөлтийн улсын шалгалт өгөх, диплом хамгаалахтай холбогдсон зөвлөмж”-өөр зохицуулсан.
3. Шууд бус цахим урьдчилсан хамгаалалт болон шууд цахим жинхэнэ хамгаалалтын үйл явцад СБЗГ-аас хяналт тавьж ажилласан. 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улирлын төгсөлтийн үйл ажиллагааг цахимаар явуулсан үр дүнгээс харахад “Цахим сургалтын үйл ажиллагааг зохицуулах түр журам”-д санал болгосноор зохион байгуулах боломжтой гэж үзэж байна.

Цахимаар зохион байгуулсан хичээл, дадлага, шалгалт, төгсөлтийн ажлын товчоо

Хүснэгт 2.11

Д/Д	СУРГУУЛИЙН НЭР	Бакалавр	Дадлага	Төгсөлтийн ажил	Магистр	Төгсөлтийн ажил, мэр. улсын шалгалт	Доктор	Мэргэжлийн улсын шалгалт	БҮГД
1	Барилга, архитектурын сургууль	129	24	9	106	17	24		309
2	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	87	18	7	21		7		140
3	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль				85	1	16		102
4	Геологи,уул уурхайн сургууль	120	27	3	141	10	29	1	331
5	Механик, тээврийн сургууль	123	24	16	59		23	2	247
6	Мэдээлэл холбоо технологийн сургууль	100	10	6	53	7	12		188
7	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	171	23	18	58	7	14		291
8	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	62	5	2	31	2	6	0.00	108
9	Эрчим хүчний сургууль	140	22	14	92	914	24	2.00	308
10	Гадаад хэлний сургууль	99	8	2	4	1			114
11	Инженер технологийн дээд боловсролын төсөл	40	2						42
12	Нээлттэй боловсролын төв	3			12	2	8	1	26
13	БҮГД	1074	163	77	662	61	163	6	2206

2.1.9. Ерөнхий боловсролын ахлах сургууль

2019-2020 оны хичээлийн жилд ерөнхий боловсролын ахлах сургуульд инженер, технологийн чиглэлээр 40, дизайны чиглэлээр 22 суралцагч элсэлтийн журамд заасан шалгуурыг ханган 10-р ангид элсэн суралцав.

Суралцагчийн тоо

Хүснэгт 2.12

Анги	Бүлгийн тоо	Сурагчийн тоо	Шинээр элсэн сурагчийн тоо
10-р анги	3	62	62
11-р анги	3	65	3
12-р анги	3	55	
Нийт	9	182	65

Ахлах сургуульд цагаар хичээл заах багш нарын материалыг хянаж, хавар, намрын улиралд кредит тооцох хичээл, гүнзгийрүүлэн судлах хичээлүүд, хичээл заах багш нарын нэрсийг захирлын тушаалаар баталгаажуулсан.

Төгсөгчдийн элсэлтийн ерөнхий шалгалтын оноо

Хүснэгт 2.13

Төгсөлт	Нийт	ЭЕШ-ийн дундаж оноо			
		Математик	Физик	Хар зураг	Англи хэл
Төгсөгчийн тоо	55	*	*	*	*
Шалгалт өгсөн сурагчийн тоо	*	54	43	15	52
Дундаж оноо	530.2	537	528	781	535

Ахлах сургуульд төгссөн 45 төгсөгч ШУТИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрийг сонгож эрхийн бичиг авав. 2020/2021 оны хичээлийн жилд суралцагч элсүүлэх журмыг боловсруулж баталгаажуулан, элсэлтийн вебд байршуулан бүртгэлийн үйл ажиллагааг эхлүүлэв.

ШУТИС-ийн хөтөлбөр сонгосон Ахлах сургуулийн төгсөгчдийн элсэлтийн ерөнхий шалгалтын оноо

Хүснэгт 2.14

Бүлэг	Элсэгчийн тоо	ЭЕШ-ын дундаж оноо			
		Математик	Физик	Хар зураг	Англи хэл
1-р бүлгээс хөтөлбөр сонгосон	27	569.7	544.2		
4-р бүлгээс хөтөлбөр сонгосон	3	538.3			553.3
3-р бүлгээс хөтөлбөр сонгосон	15	540.8		781	
Дундаж	24	549.6	544.2	781	553.3

2.1.10. ШУТИС-Коосэн технологийн коллеж

“ШУТИС-Коосэн” технологийн коллежид нийт 13 ангид 145 суралцагч, 14 үндсэн багш, 42 цагийн багштай сургалтын ажил явагдлаа. 2019-2020 оны хичээлийн жилийн элсэлтийн шалгуурын болзлыг ханган нийт 53 суралцагч 1-р ангид элсэн 3 группээр хичээллэв.

“ШУТИС-Коосэн” технологийн коллежийн суралцагчдын тоо
Хүснэгт 2.15

№	Мэргэжил	I анги	II анги	III анги	IV анги	V анги	Нийт
1	Цахилгааны инженер	22	19	11	11	10	73
2	Механик инженер	16	8	8	7	6	39
3	Барилгын инженер	15	10	9	7	6	47
Нийт		53	37	28	25	16	159

2017-2019 оны хооронд “ШУТИС-КООСЭН” Технологийн Коллежийн 10 оюутан Япон улсын КООСЭН сургуулиудад 1 сарын дадлага хийсэн.

2018 оны төгсөгчдөөс 17 оюутан “Иргэний ба үйлдвэрийн барилга”, “Цахилгаан системийн автоматжуулалт” мэргэжлээр бакалаврын шатанд дэвшин суралцаж байна.

Захирлын 2019 оны 06 дугаар сарын 11-ний өдрийн А/90 тоот тушаалаар Коосэн технологийн коллежийн “Барилгын инженер” хөтөлбөрөөр 6, “Цахилгааны инженер” хөтөлбөрөөр 10, “Механик инженер” хөтөлбөрөөр 6, нийт 22 оюутан сургалтын төлөвлөгөөнд тусгагдсан хичээлүүдийг бүрэн судалж, төгсөлтийн шалгалт, дипломын төслөө амжилттай хамгаалсан тул төгсөлтийн комиссын шийдвэрээр Захирлын А/90 тоот тушаалаар мэргэжлийн диплом олгов. “Цахилгааны инженер” хөтөлбөрөөр суралцаж төгссөн Энхтүвшиний Төгөлдөр шилдэг төгсөгчөөр шалгарч, “ШИЛДЭГ ТӨГСӨГЧ” өргөмжлөл, нэг зуун мянган төгрөгөөр шагнагдсан. Төгсөлтийн ДБ тайлан гаргаж БСШУСЯ-нд хүргүүлэв.

2020/2021 оны хичээлийн жилд суралцагч элсүүлэх журмыг боловсруулж баталгаажуулан элсэлтийн вебд байршуулан бүртгэлийн үйл ажиллагааг эхлүүлэв.

Төгсөгчдийн үнэлгээний голч дүн
Хүснэгт 2.16

Хөтөлбөрийн нэр	Төгсөгчийн тоо	Голч дүн
Барилгын инженер	6	3.19
Цахилгааны инженер	10	2.78
Механик инженер	6	2.74
Дундаж	22	2.88

2.1.11. Хөтөлбөрийн магадлан итгэмжлэл
Үндэсний магадлан итгэмжлэл

2019-2020 оны хичээлийн жилд БМИҮЗ-д 12 хөтөлбөр Магадлан итгэмжлүүлэх хүсэлт гаргаснаас БУХС-ийн “Нийгмийн ажил”, “Төрийн удирдлага”, УТС-ийн “Хүнсний инженерчлэл” бакалаврын хөтөлбөр магадлан итгэмжлэгдэн гэрчилгээгээ аваад байна. МехТС-ийн Авто инженер, Метал боловсруулах технологи, Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт бакалаврын хөтөлбөрүүдэд магадлан шинжлэх ажиллагаа явагдаж, шинжээчдийн баг ажиллав. УТС-ийн Биотехнологи, Хэвлэлийн үйлдвэрлэлийн технологи, Хувцасны дизайн, ГУУС-ийн Уул уурхайн ашиглалтын технологи, Цахилгааны инженер (Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт) бакалаврын хөтөлбөр, ГУУС-ийн Уур уурхайн ашиглалтын технологи магистр, докторын хөтөлбөрт магадлан шинжлэх үйл ажиллагаа хийгдэж байна.

Олон улсын магадлан итгэмжлэл

БАС-ийн Барилгын инженер (бакалавр), УТС-ийн Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи (бакалавр), Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи (магистр), Нэхмэлийн

үйлдвэрлэлийн хими технологи (магистр) хөтөлбөрүүдийг Герман улсын Олон улсын дээд боловсролын магадлан итгэмжлэлийн байгууллага ASIIN e.V.–(Accreditation Agency for Degree Programmes in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics)-д магадлан итгэмжлүүлэх хүсэлт гарган магадлан шинжлэх үйл ажиллагаа хийгдэж байна.

2.1.12. Оюутны сэтгэл ханамжийн судалгаа

Хичээл бүр дээрх оюутны үнэлгээ.

2019-2020 оны хичээлийн жилд тухайн багшийн зааж буй хичээлийг сонгон судалж буй оюутнуудаас 9 асуулт бүхий асуумж авч үр дүнг вебээр багшид хүргэж байгаа бөгөөд багш тухайн үр дүнд анализ хийж харилцааны соёл, заах арга, ур чадвараа сайжруулах талаар ажиллах юм.

Оюутны ерөнхий сэтгэл ханамжийн судалгаа.

2019-2020 оны хичээлийн жилд идэвхтэй суралцаж буй суралцагчдын сэтгэл ханамжийн түвшнийг тодорхойлох зорилгоор судалгааг авсан. Судалгаанд 12 бүрэлдэхүүн сургууль, институт, төвийн 12419 суралцагч хамрагдсан. Санал асуулгын хариултыг хэмжих нэгжийг олон улсад ашигладаг ЛИКЕРТ-ийн хэмжүүрийн дагуу 1-5 оноогоор дүгнэсэн.

Оюутнаас авсан сургалтын орчны талаарх судалгааны үр дүн

Хүснэгт 2.17

Үзүүлэлт	БАС	БАТС	БуХС	ГУУС	МехТС	МХТС	ҮТС	ХШУС	ЭХС	ГХС	ЕНС	НБТ
Бүрэлдэхүүн сургуулийн дундаж үзүүлэлт	3.55	3.70	3.50	3.82	3.83	3.74	3.57	3.90	3.69	3.55	3.79	3.98
Сэтгэл ханамжийн дундаж үзүүлэлт	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Зөрүү	0.05	0.20	0.00	0.32	0.33	0.24	0.07	0.40	0.19	0.05	0.29	0.48

Оюутнаас авсан сургалтын орчны талаарх судалгааны үр дүн

(Бүрэлдэхүүн сургууль бүрээр)

Хүснэгт 2.18

Сургууль	Оюутны тоо	А-1	А-2	А-3	А-4	А-5	А-6	А-7	А-8	А-9	А-10	А-11	А-12	А-13	А-14	А-15
БАС	2342	3.59	3.76	3.49	3.44	3.43	3.52	3.61	3.35	3.55	3.79	3.73	3.56	3.00	3.49	3.94
БАТС	328	3.92	3.98	4.18	3.61	3.70	3.63	3.53	3.43	3.95	3.74	3.70	3.77	3.11	3.28	3.91
БуХС	1050	3.60	3.87	3.45	3.36	3.30	3.51	3.48	3.45	3.67	3.54	3.50	3.61	3.07	3.16	3.89
ГУУС	1490	3.81	4.07	3.86	3.75	3.81	3.85	3.85	3.61	3.89	3.96	3.91	3.95	3.36	3.55	4.02
МехТС	1415	3.86	4.00	3.94	3.66	3.70	3.79	3.85	3.85	3.85	4.04	3.97	3.91	3.44	3.53	4.01
МХТС	1582	3.73	3.97	3.90	3.73	3.52	3.78	3.78	3.70	4.04	3.86	3.81	3.67	3.13	3.42	4.03
ҮТС	1540	3.69	4.01	3.84	3.39	3.37	3.54	3.60	3.30	3.64	3.71	3.64	3.55	3.02	3.29	3.94
ХШУС	328	3.90	4.20	3.99	3.80	3.86	3.89	3.92	3.66	3.98	4.04	4.00	4.03	3.38	3.64	4.16
ЭХС	2137	3.71	3.91	3.53	3.66	3.64	3.79	3.88	3.52	3.67	3.93	3.88	3.65	3.19	3.43	4.00
ГХС	192	3.73	4.15	3.90	3.32	3.32	3.41	3.45	3.16	3.72	3.64	3.69	3.50	2.94	3.39	3.85
НБТ	15	4.07	3.73	3.80	3.67	3.60	3.80	3.87	3.40	3.93	4.00	4.00	3.87	3.60	3.60	3.87
ШУТИС	12419	3.78	3.97	3.81	3.58	3.57	3.68	3.71	3.49	3.81	3.84	3.80	3.73	3.20	3.43	3.96

2.1.13. Сургалтын үйл ажиллагааны хяналт, шалгалт

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд БАС, ЭХС-ийн 5234 оюутан, хаврын улиралд 4593 оюутан, нийт 224 профессор багш нар, бакалавр, эчнээ сургалтын нийт 598 хичээлийн хуваарь, 327 хичээлийн 485 хуваарийг тус тус гаргаж хичээл зохицуулалтын үйл ажиллагааг хэвийн явууллаа. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын S кодтой хичээлүүдийг сонгосон оюутны тоог харгалзан өрөөний багтаамжид тохируулан потокуудыг үүсгэв.

Хичээл сонголт - 2

2019-2020 оны хичээлийн жил намар, хаврын улирлын хичээл эхлэхтэй холбоотойгоор хариуцсан сургуулиудынхаа хичээлийн анги танхим, өрөө тасалгааны багтаамж, бэлтгэл байдлыг шалгав.

Хичээл сонголт 2-той холбоотой хичээлүүдийн өөрчлөлтийг улирал бүрийн 1-р долоо хоногт хүлээн авч сургалтын төлөвлөгөөтэй тулган, хянаж, хичээлийн хуваарьт өөрчлөлт, зохицуулалт хийв. Үүнд: 15 ба түүнээс доош оюутантай сонголт хийсэн хичээлүүд, оюутны шилжилт хөдөлгөөн, давхар мэргэжлээр суралцахаар шууд элссэнтэй холбоотойгоор нэмж сонголт хийсэн хичээлүүд, заах багшийн хамт тодруулан хичээлийн нэгдсэн хуваарьт өөрчлөлтүүдийг хийж, зохицуулалт хийсэн.

Бүрэлдэхүүн сургуулиудын сургалтын албанаас оюутны хичээл сонголт-2-той холбоотой хичээлүүдийн өөрчлөлтийг улирал бүрийн 1-р долоо хоногт хүлээн авч сургалтын төлөвлөгөөтэй тулган, хянаж, хичээлийн хуваарьт өөрчлөлт, зохицуулалт хийв. Элсэлт авахаа больсон мэргэжлүүдийн үлдсэн оюутнуудын хичээлийн хуваарийг СБЗГ-ын даргын зөвшөөрөлтэйгөөр хийв.

ЭХС-ийн Дулааны цахилгаан станц 2+2, Цахилгаан хангамж 2+2, Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж 2+2 хамтарсан хөтөлбөрүүдийн хичээлийн хуваарийг хийж, суралцаж байгаа оюутнуудын хичээл сонголт-2-ыг журамд зааснаас илүү кредит сонгох зохицуулалт, мөн Оюутны хөгжил, үйлчилгээний албаны багш, оюутнуудын клубийн үйл ажиллагаа, олимпиад, урлагийн үзлэг, хурал семинарт зориулан өрөөний зохицуулалтыг тус тус хийж өгөв.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хавар, намрын улиралд магистрант, докторантын хичээлийн хуваарьт багш, хичээлийн өрөөний зохицуулалт хийв. Тусдаа хичээлийн байртай МХТС, БУХС, МТС, ҮТС-ийн UNIMIS дахь хичээлийн стандарт болон хичээлийн хуваарийг шалган, оюутны тоо багатай сонголт хийсэн хичээлүүдийн бүлгүүдийг нэгтгэх, оюутнуудын хичээл сонголтыг зохицуулах заавар, зөвлөгөөг хичээл зохицуулагч нарт нь өгч, хянаж ажиллалаа.

БАС-ийн Авто замын барилга, Иргэний ба үйлдвэрийн барилга мэргэжил, Цахилгааны инженер мэргэжлийн эчнээ сургалтын 1, 2-р ангийн оюутнуудын хичээлийн хуваарийг хийж, сургалтын үйл ажиллагаа хэвийн явагдсан. Эчнээ сургалтын намар, өвлийн сургалт тус тус 6 долоо хоног хичээллэв. 5-р долоо хоногт хариуцсан сургуулиудын хуваарьт тусгагдсан хичээл бүрийн багш, оюутнуудын хоорондын зохицолттойгоор бие даалтын хуваарийг UNIMIS-д стандартын дагуу оруулсан болно.

Сургалтын үйл ажиллагааны явцад хяналт тавьж, бүрэлдэхүүн сургуулиудаар явж хичээлийн явц, хоцролт, эрт тараалтыг шалгаж, улмаар бүрэлдэхүүн сургуулиудаас хичээл таслалтын мэдээг авч, шалган, нэгтгэж сургалтын албадад албан бичиг явуулах, багш нараас шалтгааныг тодруулан, хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр хичээл тасалсан багш нараас 2012 оны 01-р сарын 27-ны өдрийн А-17 тоот тушаалын дагуу суутгах мөнгөн дүнг гарган, бүрэлдэхүүн сургуулийн санхүүд хүргүүлэв. 1, 2, Т, блок байруудын хичээлүүд болон салбар сургуулиудын хичээл хуваарийн дагуу орж буй эсэхэд хяналт тавьж ажилласан.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд нийт 163 багшийн хоцролт, таслалтын 1,328,800 төгрөгийн мөнгөн дүнгийн торгууль ноогдуулж, мөн 1-р улиралд 1 585 000 төгрөг, захиргааны дансанд 1 662 600 төгрөгийг төвлөрүүлсэн байна. Профессор багш нарын хичээл хоцролт, таслалтын мэдээг гаргаж авах арга хэмжээг албан бичгээр сар бүр бүрэлдэхүүн сургуулиуд руу хүргүүлж ажиллалаа.

Хичээл сонголт - 1

Хичээл сонголт 1, А улиралд ГУУС-83%, ХШУС-89%, ГХС-71% хийгдсэн. Сургалтын төлөвлөгөөнд тусгагдсан, мэргэжил тус бүрт заагдах хичээлийн ерөнхий ангиллыг боловсруулан, улирлын төлөвлөгөөг гаргаж, хичээлийн нэгдсэн хуваарь гаргахад бэлдэв. Хариуцсан сургуулиудын сургалтын албадаас оюутны хичээл сонголт 1-ийн нэгтгэлийг хүлээн авч, заавал болон сонгон суралцах хичээл, анги дүүргэлт, өмнөх холбоо, кредит зэрэг шалгуур үзүүлэлтээр хянан, хичээлийн ерөнхий хуваарийн бэлтгэл ажлыг улирлын төлөвлөгөөнд хийж, дутуу болон буруу сонголт хийсэн мэргэжлүүдийг гарган, дэд захирлуудад мэдээлэн, зохицуулалт хийсэн. Профессорын багуудаас ирүүлсэн хичээл заах багшийн жагсаалтыг үндэслэн тэргүүлэх профессор нартай багш нарын цагийн ачааллыг тооцоолон тохиров.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хичээлийн хуваарийг дараах үе шаттайгаар хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд :

1-р шат. Сургуулиудын мэргэжил, курс тус бүрээр оюутнуудын сонголт, багш, өрөөнүүдийн боломжийг харгалзан хичээлийн хуваарийг зохиов.

2-р шат. Бүх сургуулийн S кодтой хичээлүүдийн сонгосон оюутны тоог харгалзан өрөөний багтаамжид тохируулан потокуудыг үүсгэв.

3-р шат. UNIMIS-д хичээлийн хуваарийг оруулахын тулд хичээлийн код, багш, кредит, оюутны тоог зохиосон хичээлийн хуваариас түүж гарган хянав.

4-р шат. Хянаж шалгасан хичээлийн хуваариа Сургалтын хөтөлбөрийн албанд өгч UNIMIS-д шивүүлэн, хянав.

5-р шат. Хичээл бүрийн бие даалтыг хуваарийг 5-р долоо хоногт багш, оюутны хоорондын зохицолттойгоор хийж, UNIMIS-д оруулав.

Профессорын багуудаас шинээр багш авах багшийн ачаалал, томилолтоор явж байгаа багш нарын хичээл зохицуулалтыг хянаж, оюутнуудын хичээл сонголт, хичээлийн хуваариа хийхэд гарч байгаа хүндрэлтэй асуудлын талаар бүрэлдэхүүн сургуулиудаас санал авч, мэдээллийн технологийн төвийн мэргэжилтнүүдтэй хамтран асуудлуудыг тухай бүрт нь шийдвэрлэж ажиллалаа. ХШУС-ийн багш нарын ачаалал, кредит гүйцэтгэлтэй холбоотойгоор ерөнхий хичээлүүдийн поток, практик, лабораторийн оюутны тоог цөөнөөр явуулах шийдвэрийг гаргуулж, зохицуулалт хийгдсэн.

Мэдээллийн технологийн төвийн холбогдох мэргэжилтнүүдтэй хамтран ажиллаж, ШУТИС-ийн профессор, багш нарын цагийн гүйцэтгэлийг UNIMIS-д тусгаж эхэлсэн.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд ГУУС-165, ГХС-153, ХШУС-62, БАС-5, ЭХС-2, МехТС-7, Ерөнхий эрдэм -110, орой сургалтын 6 нийт 510 бичилтийн хуваарийг хөтөлбөр, мэргэжлийн сургалтын төлөвлөгөөтэй тулгалт хийн батлагдсан улирлын дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Ерөнхий эрдэм, ГХС, БАС, ЭХС, Оройн сургалтын хичээлийн хуваарь, ГУУС, ХШУС-ийн мэргэжлийн хичээлүүдийн хуваарь, бүх бие даалтын хуваарийг багш, оюутнуудын хоорондын зохицолттойгоор тус тус хийж, сургалтын албаны програмд оруулсан.

Профессор, багш нарын кредит гүйцэтгэл

Хүснэгт 2.19

№	Сургуулийн нэр	Багшийн тоо	норм	Нийт гүйцэтгэсэн кр	Үүнээс /сургалтаар/				Ноогдлоос давсан зөвшөөрөгдөх кредит	Илүүгийн илүү гүйцэтгэсэн кредит	Б цагт шилжүүлсэн	В цагт шилжүүлсэн	Тайлбар /тусдаа олгогдсон/
					бакалавр	магистр	доктор	Эчнээ, зун, өвөл, зайн /Е/					
1	БАС	124	1300.15	2235.99	1988.12	210.00	28.36	9.51	670.75	108.70	9.27	0.00	147.12
2	БуХС	97	1135.11	1721.07	1470.14	207.34	40.59	3	534.52	21.36	12.34		17.74
3	ГУУС	102	1145.61	1552.33	1147.83	348.90	53.07	2.53	370.29	10.50	3.50	0	22.42
4	МехТС	79	1060.28	1734.74	1420.57	160.76	34.81	118.6	506.88	58.59	0	0	108.99
5	ҮТС	74	1005.508	1540.320	1399.0592	141.25905			485.748	22.003	0		27.06
6	ХШУС	97	1227.25	1387.216	1206.342	128.9458	22.484	29.448	151.1438	0	5.822	3	0
7	МХТС	99	1128.335	1750.449	1512.916	214.03	23.503	0	541.039	52.174	8.342	0	20.56
8	ЭХС	84	1065.76	1696.565	1249.56	309.91	10.848	126.251	551.1615	78.888	0.75	0	
9	ГХС	91	1168.76	1421.59	1400.00	21.59	0.00	0.00	252.83	0.00	0.00	0.00	

10	ДарТС	77	790.017	1547.37	1237.248	277.986	6.015	26.12	703.5818	47.36244	4.04	1.108	1.26
	БҮГД	924.00	11026.78	16587.63	14031.78	2020.72	219.68	315.46	4767.94	399.58	44.06	4.11	345.15

2.1.14. ШУТИС-ийн хөтөлбөрийн ерөнхий хорооны үйл ажиллагаа

ШУТИС-ийн Хөтөлбөрийн ерөнхий хороо нь 2017 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдрийн А/188 тоот тушаалаар 13 гишүүний бүрэлдэхүүнтэй ажиллаж байна. Мөн ХЕХ-ны журамд заасан чиг үүргийн дагуу шинэ хөтөлбөр нээх болон сургалтын төлөвлөгөөг сайжруулахтай холбоотой асуудлыг хэлэлцэн шийдвэрлэж ажиллав.

Хөтөлбөрийн ерөнхий хороогоор хэлэлцүүлсэн асуудал

Хүснэгт 2.20

д/д	Хэлэлцсэн асуудал	Асуудал хэлэлцэх үндэслэл
2020-04-10		
1	“Уул уурхайн геотехник” хөтөлбөр нээх тухай	ШУТИС-ийн Захирлын 2020-02-06-ны “Ажлын хэсэг байгуулах тухай” А/29 тоот тушаал, Ажлын хэсгийн хурлын шийдвэрүүд /2020.02.11, 2020.02.18, 2020.02.21, 2020.03.03/
2	Мультимедиа технологи, Өгөгдлийн ухаан, IoT технологи, Хиймэл оюун ухаан, Робот ба хиймэл оюун ухаан хөтөлбөр нээх тухай	МХТС-ийн ХДХ-ны хурлын шийдвэрүүд /2019.12.25, 2020.01.08, 2020.01.23, 2020.02.17, 2020.03.30, 2020.04.03 / ЭХС-ийн санал дүгнэлт СБЗГ-ын санал, дүгнэлт
3	“Химийн технологи” хөтөлбөрт мэргэжлийн чиглэл нэмэх, мэргэжлийн нэр өөрчлөх тухай	ГУУС-ийн ГТӨС-ын 2019-04-24-ний өдрийн хурлын шийдвэр, ХШУС-ийн ХДХ-ны 2019-04-23-ны өдрийн хурлын шийдвэр
4	Химийн технологи хөтөлбөрийн “Химийн технологи” мэргэжлийн нэрийг “Органик бус бодисын химийн технологи” болгож өөрчлөх үндэслэл	ХШУС-ийн ХДХ-ны 2019-04-23-ны хурлын шийдвэр
5	Хичээлийн код өөрчлөх, улирал солих үндэслэл	ХЕХ-ны 2019-04-19-ний болон 2019-06-14-ний хурлын шийдвэр

6	“Мебель, модон эдлэлийн технологи” магистрын хөтөлбөрийн нэр өөрчлөх, докторын сургалт эрхлэх зөвшөөрөл авах тухай	ҮТС-ийн ХДХ-ны хурлын шийдвэр
7	“Хүрээлэн буй орчны инженер” хөтөлбөрийн “Хаягдал боловсруулах технологи” мэргэжлийн “Барилгын хаягдал боловсруулалт-1” хичээлийг Барилгын инженер, Архитектур хөтөлбөрт сонгон хичээлээр нэмэх үндэслэл	ХЕХ-ны 2019-06-14-ний болон, БАС-ийн ХДХ-ны 2019-06-15-ны хурлын шийдвэр
8	2+2 хамтарсан хөтөлбөрийн “Хятад ханз” хичээлийн улирал өөрчлөх	ГУУС, ЭХС, ГХС-ийн хүсэлтүүд
9	Эрдэнэт цогцолбор дээд сургуульд “Барилгын инженер” 1+3, “Хүрээлэн буй орчны инженер” 1+3 хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх үндэслэл	Эрдэнэт цогцолбор дээд сургуулийн ХДХ-ны 2020.03.24-ний хурлын шийдвэр, БАС-ийн санал, дүгнэлт
10	ДарТС-ийн тусгай зөвшөөрөлд “Хүнсний чанар аюулгүй байдал”, “Авто инженер” хөтөлбөр нэмэх тухай	ДарТС-ийн ХДХ-ны 2020.01.24-ний хурлын шийдвэр, МехТС-ийн санал, дүгнэлт
11	ИТДБ төслийн бакалаврын хамтарсан хөтөлбөрөөр Японд төгссөн оюутанд ШУТИС-ийн диплом олгох тухай	Японы консорциумын их сургуулиудын диплом, дипломын хавсралт
2020-04-22		
12	Зүтгүүрийн аж ахуй шинэ хөтөлбөр нээх тухай	МехТС-ийн ХДХ-ны
13	Логистик менежмент хөтөлбөрт “Төмөр замын тээврийн менежмент” мэргэжил нэмэх	2020.04.08-ны 01/19-206 СБЗГ-ын санал, дүгнэлт
14	“Эрчим хүчний технологи ба үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт”, “Ухаалаг сүлжээ”, “Дулаан эрчим хүч ба үйлдвэрлэл” магистрын шинэ хөтөлбөр нээх	ЭХС-ийн ХДХ-ны 2020.04.14-ны 03 тоот болон ЭЗХ-ын 2020.04.17-ны 03 тоот шийдвэр, СБЗГ-ын санал, дүгнэлт
15	“Сэтгэл судлал” /бакалавр, магистр/ шинэ хөтөлбөрийг засаж сайжруулсан тухай	ХЕХ-ны 2019.6.14-ны хурлын шийдвэр, БуХС-ийн ХДХ-ны 2020.04.20-ний хурлын шийдвэр
16	БуХС-ийн Нийгмийн ухааны салбарын ахисан түвшний сургалтын төлөвлөгөөнд өөрчлөлт оруулах	БуХС-ийн ХДХ-ны 2020.04.20-ны хурлын шийдвэр
17	ЭХС-ийн бакалаврын сургалтын төлөвлөгөөнд өөрчлөлт оруулах	ЭХС-ийн ХДХ-ны шийдвэр

2.1.15. Үндсэн сурах бичиг хэвлэлт /сүүлийн 3 жилээр/



ШУТИС-ийн 60 жилийн ойгоор хэвлэгдсэн үндсэн сурах бичгүүд

Хүснэгт 2.21

д/д	Үндсэн сурах бичгийн нэр	Хичээлийн код, нэр
Барилга, архитектурын сургууль		
1	Төмөр бетон бүтээц-1	A.SC323 Төмөр бетон бүтээц-1
2	Хар ба уран зураг	A.AR103, A.AR104 Архитектурын хар зураг I,II A.AR109, A.AR 224 Архитектурын уран зураг I,II, A.AR314 Иргэний барилгын интерьер I
3	Геотехникийн үндэс	A.SG211 Инженер геологи геотехникийн судалгаа A.SG312 Хөрсний механик A.SG334 Барилга байгууламжийн буурь ба суурь
4	Хотжихуйн онол ба амьдрах орчин	A.AR220 Хот төлөвлөлт I, A.AR221 Хот төлөвлөлт II, A.AR326* Архитектурын дизайн V
5	Дүрслэх геометр	S.ED101 Дүрслэх геометр
6	Барилгын механик	A.SC283, A.SC306 Байгууламжийн шинжилгээ I, II
Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль		
1	Монголын түүх	S.SS102 Монголын түүх
2	Макро эдийн засаг	S.PM103 Макро эдийн засаг
3	Менежмент	D.BA201 Менежментийн суурь ухаан
4	Микро эдийн засаг	S.PM102 Микро эдийн засаг
5	Төрийн удирдлага	D.PA701 Төрийн захиргааны менежмент-II, B.SS338 Төрийн захиргааны менежмент-I
6	Сэтгэл судлал	S.SS113 Сэтгэл судлал
7	Шинжлэх ухааны философи	S.SS810 Шинжлэх ухааны философи, ёс зүй
Геологи уул уурхайн сургууль		
1	Гидрогеологи	C.GH241 Гидрогеологи



		C.GH254 Гидрогеологи ба инженер геологи C.HG278 Геологи, гидрогеологийн үндэс
2	Чулуулгийн физик бутлалт	C.ME202 Чулуулгийн физик C.ME203 Чулуулгийн бутлалт C.ME206 Чулуулгийн физик, бутлалт
3	Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн технологийн үндэс	C.ME201 Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн технологийн үндэс
4	Ерөнхий геологи	C.GH201 Ерөнхий геологи
5	Геодези	C.GS 201 Геодезийн үндэс H.GS258 Барилгын геодези
6	Уул уурхайн машины ашиглалт засвар	H.EM339 Уурхайн машины ашиглалт засвар
7	Нефть, хийн аж үйлдвэрийн үндэс	C.PD211 Газрын тосны аж үйлдвэр
8	Уурхайн суурин тоног төхөөрөмж	H.EM335 Уурхайн суурин тоног төхөөрөмж
Гадаад хэлний сургууль		
1	Шинжлэх ухаан, техникийн орчуулга	T.AL311, T.AL312, T.AL313, T.AL314 Шинжлэх ухаан, техникийн орчуулга I, II, III, IV
2	Харилцааны англи хэл	S.CE102 Харилцааны англи хэл
3	Инженерийн англи хэл	S.EL210 Шинжлэх ухаан, технологийн англи хэл
4	Хэл ярианы соёл	S.ML103 Хэл ярианы соёл
Механик тээврийн сургууль		
1	Онолын механик	S.TM201 Онолын механик E.MS201 Онолын механик 1 E.MS211 Онолын механик 2
2	Машины эд анги	E.MS206 Машины эд анги
3	Агаарын хөлгийн аэродинамик	E.TA202 Аэродинамик
Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль		
1	VHDL:тоон хэлхээний загварчлал	F.EE308 Логик дизайн F.EE705 Интеграл схемийн дизайн
2	Мэдээлэл хайлтын үндэс	J.IT201 Мэдээллийн технологийн удиртгал
3	Хүн ба компьютерын харилцаа	J.CS302 Хүн ба компьютерын харилцааны зохиомж
4	Веб хөгжүүлэлтийн үндэс	J.IT202 Веб зохиомж
Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль		
1	Хүнсний эрүүл ахуй	G.BN223 Хүнсний эрүүл ахуй G.BN229 Ерөнхий эрүүл ахуй
2	Хэвлэлийн технологийн үндэс	G.DDE203 Хэвлэлийн үйлдвэрлэлийн үндэс G.DDE307, G.DDE312 Хэвлэх процессын технологи I, II
3	Жимс, хүнсний ногоо боловсруулах технологи	G.FE305 Үр тариа, жимс, ногоо боловсруулах үйлдвэрлэлийн технологи G.FE313 Үйлдвэрийн төсөл
4	Судалгаа шинжилгээний ажил гүйцэтгэх арга зүй	S.PS810 Шинжлэх ухааны судалгааны арга зүй

5	Хүнс үйлдвэрлэлийн процесс аппарат	G.FE359, G.FE360 Хүнс үйлдвэрлэлийн процесс аппарат I, II G.FE367 Хүнсний машины төсөл тооцоо
Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль		
1	Математик	S.MT101 Математик -1 S.MT102 Математик -2
2	Физик	S.PH101 Физик -1 S.PH102 Физик -2
3	Химийн ерөнхий технологи	H.CE302 Химийн кинетик ба реактор H.CE303 Химийн бодисын үйлдвэрлэлийн процессууд
4	Ерөнхий ба органик бус хими	S.CT101 Ерөнхий хими H.CE101 Органик бус хими
5	Нүүрсүстөрөгчид ба тэдгээрийн уламжлалт нэгдлийн хими	S.CT102 Органик хими H.CE203 Нүүрсүстөрөгчдийн хими H.CE205 Нүүрсүстөрөгчдийн уламжлалт нэгдлүүдийн хими
Эрчим хүчний сургууль		
1	Цахилгаан техник ба электроникийн материал	I.EE256 Цахилгаан материал I.EE245 Цахилгаан техникийн материал
2	Цахилгаан техникийн үндэс	I.ET200 Цахилгаан техникийн үндэс
3	Шингэн ба хийн механик	I.TE201 Шингэн ба хийн динамик
4	Техникийн термодинамик	I.TE204, I.TE205 Техникийн термодинамик I,II I.TE334, I.TE335 Техникийн термодинамик I,II
5	Аянга хамгаалалт, газардуулга	I.EE246 Өндөр хүчдэлийн техник I.EE252 Өндөр хүчдэлийн техник
6	Цахилгаан системийн цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	I.EE302 Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс I.EE225 Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс
7	Цахилгаан системийн цахилгаан механик шилжилтийн процесс	I.EE305 Цахилгаан механик шилжилтийн процесс
8	Дулаан хангамжийн систем	M.HD312 Дулаан хангамж, дулааны шугам сүлжээ
9	Дулаан нэвтрүүлэлт	I.TE207, I.TE208 Дулаан тархалтын I, II I.TE351 Дулаан техникийн үндэс
10	Дулаан масс солилцооны процесс ба аппарат	M.HD301 Дулаан, масс солилцооны процесс ба төхөөрөмж
11	Реле хамгаалалт автоматикийн элементийн бааз	I.ET310 Реле хамгаалалт автоматикийн элементийн бааз I.ET223 Цахилгаан системийн РХА I.ET341 Цахилгаан хангамжийн РХА
Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль		
1	Эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт	I.ET223 Цахилгаан системийн РХА
2	Цутгуурын технологи	D.EN331, J.ML344 Цутгуурын технологи
3	Бетоны технологи	D.BM305, D.BM306 Бетоны технологи I,II

4	Керамик материалын технологи	D.BM304 Керамик материалын технологи
---	------------------------------	--------------------------------------

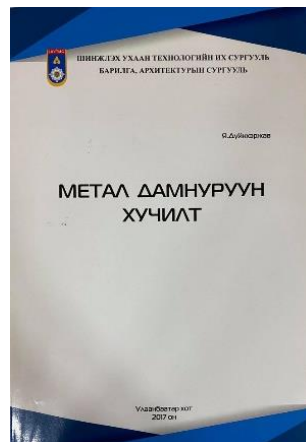
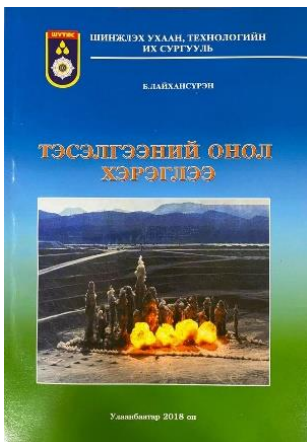
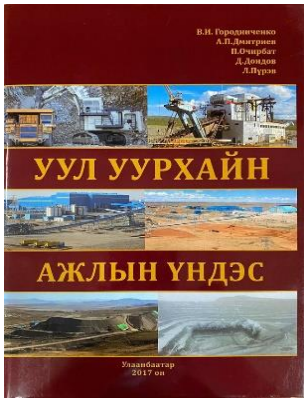
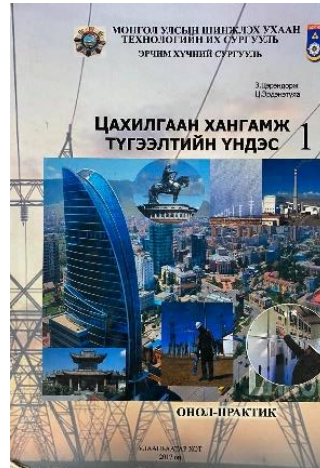
Шилдэг сурах бичиг, нэг сэдэвт бүтээл, гарын авлага, орчуулгын бүтээл

ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн хүрээнд Захирлын 2019 оны 6 дугаар сарын 24-ний өдрийн А/147 тоот тушаалд үндэслэн “Профессор багш нарын шилдэг сурах бичиг, нэг сэдэвт бүтээл, гарын авлага, орчуулгын бүтээл шалгаруулах комисс” ажиллаж, шилдэг бүтээлийг шалгаруулав.

“Профессор багш нарын шилдэг сурах бичиг, нэг сэдэвт бүтээл, гарын авлага, орчуулгын бүтээл

Хүснэгт 2.22

д/д	Бүтээлийн нэр	Сургуулийн нэр	байр
Сурах бичиг			
1	Онолын механик динамик	МехТС	I
2	Төмөрбетон бүтээц-1	БАС	II
3	Уул уурхайн ажлын үндэс Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологийн үндэс	ГУУС	III
4	Цахилгаан хангамж, түгээлтийн үндэс-1 Цахилгаан хангамж, түгээлтийн үндэс -2	ЭХС	
Нэг сэдэвт бүтээл			
1	Экологически чистая угольная ТЭС в концепции мультикомплекса с интеграцией в электроэнергетическую систему монголии	ЭХС	I
2	Тэсэлгээний онол хэрэглээ	ГУУС	II
3	Монгол, Англи хэлний тэмдэг нэрийн зэргийн зэрэгцүүлсэн судалгаа	ГХС	III
Гарын авлага			
1	Материалын эсэргүүцэл	МехТС	I
2	Метал дам нуруун хучилт	БАС	II
3	Технологийн менежмент	БуХС	III
4	Дулаан масс солилцооны онолын бодлогын хураамж	ЭХС	
Орчуулгын бүтээл			
1	Өгөгдлийн холбоо ба компьютерын сүлжээ	МХТС	I
2	Инженерчлэлийн эдийн засаг	МХТС	II
3	Хүнсний нэр томъёоны толь Словарь пищевой терминологии Dictionary of food terms	ҮТС	III
4	Судалгааны төгөлдөршилд хүрэх зам	ГХС	



2.2. АХИСАН ТҮВШНИЙ СУРГАЛТ

2019-2020 оны хичээлийн жилд Сургалтын бодлого зохицуулалтын газар, Сургалтын хөтөлбөр, бүртгэлийн албаны эрхлэх ажил, үүргийн хуваарийн дагуу магистр, докторын өдөр тутмын сургалт, судалгааны үйл ажиллагааг хянан чиглүүлэх, магистрантур, докторантурын элсэлт, төгсөлтийн ажлыг зохион байгуулах арга хэмжээг авч, бүрэлдэхүүн сургуулиудыг нэгдсэн удирдлагаар ханган ажиллалаа. Өнгөрсөн хичээлийн жилийн хаврын улиралд ШУТИС-ийн Захирлын 2020 оны 4 дүгээр сарын 01-ний өдрийн А/47 тоот тушаалаар батлагдсан “Цахим сургалтын үйл ажиллагааг зохицуулах түр журам”-ын зорилготой нийцүүлэн магистр, докторын түвшний сургалтыг цахим хэлбэрээр явуулах ажлыг зохион байгуулан ажилласан.

ШУТИС-ийн эрхэм зорилгыг хангах үүднээс ахисан түвшний хөтөлбөр нь мэдлэг-инновацид суурилсан "судалгаа-үйлдвэрлэл-үйлчилгээ"-г хөгжүүлэхэд чиглэгдэж байна. Магистр, докторын хөтөлбөрийг хэрэгжүүлснээр судалгааны ажлын онол арга зүйн гүнзгий мэдлэгийг бүрэн эзэмшүүлж, Ентрепренер сэтгэлгээг хөгжүүлж, удирдлагын бүх түвшинд шийдэж чадахуйц, бүтээлч судлаачид мэргэжилтэн бэлтгэж шударга, энэрэнгүй, нээлттэй, бүтээлч иргэний нийгмийг бүтээхэд хувь нэмэр оруулна. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн мэдлэгтэй, зах зээлийн эрэлт хэрэгцээнд нийцсэн, өрсөлдөх чадвартай мэргэжилтнүүдийг бэлтгэнэ.

Орчин үед судалгааны их сургуулийг “сургалт, судалгааг хослуулах замаар шинжлэх ухаан-боловсролын нэгдлийг хангах оновчтой хэлбэртэй, мэдлэгийн үйлдвэрлэл, хуримтлуулал, дамжуулалт, түгээн дэлгэрүүлэлтийг үйл ажиллагааныхаа үндсэн чиг үүрэг болгож чадсан их сургууль” хэмээн тодорхойлж байгааг үндэслэн их сургуулийг судалгааны их сургууль болгон хөгжүүлэх зорилгын хүрээнд дэлхийн хөгжингүй улс орны их, дээд сургуулиудын туршлагыг өөрсдийн нөөц бололцоондоо тулгуурлан судлах, хэрэгжүүлэх, магистрантур, докторантурын сургалтын үйл ажиллагааг хөтөлбөр, төлөвлөгөөний дагуу зохион байгуулан ажиллаж байна. Мөн магистрантур, докторантурт суралцагчдын тоог нэмэгдүүлэх, сургалт судалгааны ажлын чанарыг дээшлүүлэх, хөдөлмөрийн зах зээлийн эрэлт хэрэгцээнд нийцсэн судлаач, мэргэжлийн магистр бэлтгэх, судалгаа шинжилгээний ажлын цар хүрээг өргөжүүлэх, элсэлт, төгсөлт, сургалт судалгааны ажлын уялдаа холбоог сайжруулах, сургалт судалгааны ажлын чанарыг дээшлүүлэх тал дээр анхаарал хандуулан дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ. Үүнд:

- ШУТИС-ийн Ректорын зөвлөлийн 2019 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрийн хурлаар батлагдсан “2019-2020 оны хичээлийн жилийн сургалтын нэгдсэн хуанли”-ийг магистр, докторын сургалтад мөрдөн ажиллаж байна.
- БСШУСЯ-ны Дээд боловсролын удирдлагын мэдээллийн системд 2019-2020 оны хичээлийн жилд элссэн 94 докторант, 708 магистрант оюутны дэлгэрэнгүй мэдээллийг оруулсан.
- ШУТИС-ийн 2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд “Магистрант, докторантын сургалт, судалгааны ажлын түвшин тогтоох сарын ажил”, хаврын улиралд “Докторант, магистрантаас мэргэжлийн болон гадаад хэлний нэгдсэн шалгалт авах ажил”-ын удирдамжийг тус тус батлуулан, зохион байгуулах комиссыг Захирлын тушаалаар баталгаажуулан үйл ажиллагааг амжилттай зохион байгуулсан.
- Судлаач магистраар суралцан төгсөх оюутны эрдэм шинжилгээний бүтээл хэвлүүлэх ажлыг тогтмолжуулж, 2019-2020 оны хичээлийн жилд магистр, докторын эрдэм шинжилгээний хурлын 22/249 дугаар бүхий эмхэтгэл хэвлүүлсэн.
- Докторын сургалтын хөтөлбөрүүдэд оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэх ажлыг зохион байгуулж, Бизнесийн ахисан түвшний сургуулийн “Бизнесийн удирдлага, “Менежмент”, “Төрийн удирдлага”, “Нийгмийн ажил”, “Соёл судлал”

докторын 5 хөтөлбөрт ОӨУБГ-аар эрхийн хамгаалалт хийлгэж, зохиогчийн эрхийн гэрчилгээгээр баталгаажуулсан.

- 2019-2020 оны хичээлийн жилд докторантурт 94, магистрантурт хаврын улиралд 471, намрын улиралд 237 элсэгч суралцаж байна.
- 2019-2020 оны хичээлийн жилд доктор(Ph.D)-ын зэргийг 23 горилогч, магистрын зэргийг 646 магистрант тус тус амжилттай хамгаалж, мэргэжлээр 43, судлаач магистрын хөтөлбөрөөр 405, мэргэжлийн магистрын хөтөлбөрөөр 198 магистр тус тус төгслөө.
- Магистрантур, докторантурт суралцагчдын сэдэв, удирдагч, зөвлөх комиссын бүрэлдэхүүнийг томилох, өөрчлөх, чөлөө хүсэх, сургалтаас чөлөөлөх өргөдөл, хүсэлтийг хүлээн авч зохих журмын дагуу шийдвэрлэсэн.
- “Судалгаанд суурилсан их сургуулийг хөгжүүлэх үндэсний хөтөлбөр”-ийн зорилттой уялдуулан ахисан түвшний сургалтын чанарыг дээшлүүлэн чанарын дотоод баталгаажуулалтыг сайжруулж, магистрын хөтөлбөрүүдээс дотоодод магадлан итгэмжлүүлэх ажлыг бүрэлдэхүүн сургуулиудтай хамтран зохион байгуулахад мэдээллээр хангах ажлыг гүйцэтгэн ажиллаж байна.
- МУ-ын БСШУСайдын 2010 оны 492 дугаар тушаалаар батлагдсан “Докторын зэрэг хамгаалуулах зөвлөлийн дүрэм”-ийг өөрчлөхөд санал боловсруулан, БШУЯаманд хэлэлцүүлэхээр хүргүүлсэн.
- ШУТИС-ийн 60 жилийн ойг угтаж үндсэн 60 сурах бичиг хэвлүүлэх үйл ажиллагааны хүрээнд докторантурын сургалтын төлөвлөгөөн дэх шинжлэх ухааны суурь хичээлүүдийн үндсэн сурах бичиг “Инноваци, оюуны өмчийн эрх”, “Тоон шинжилгээний аргууд” сурах бичгийн эхийг бэлтгэж байна.

2.2.1. Магистрын сургалтын үйл ажиллагаа

Магистрантурт суралцагчдын тоог нэмэгдүүлэх, сургалт судалгааны ажлын чанарыг дээшлүүлэх, хөдөлмөрийн зах зээлийн эрэлт хэрэгцээнд нийцсэн судлаач, мэргэжлийн магистр бэлтгэх, судалгаа шинжилгээний ажлын цар хүрээг өргөжүүлэх, элсэлт, төгсөлт, сургалт судалгааны ажлын уялдаа холбоог сайжруулахад ихээхэн анхаарал хандуулан ажиллаж байна.

2019-2020 оны хичээлийн жилд дэвшүүлсэн зорилт:

1. Магистрантурын сургалтыг батлагдсан сургалтын хөтөлбөр, төлөвлөгөө стандартын дагуу чанарын зохих түвшинд явуулж, элсэлт, төгсөлтийн үйл ажиллагааг журмын дагуу зохион байгуулах;
2. Ахисан түвшний сургалтад хамрагдан суралцах суралцагчдын тоог нэмэгдүүлэх;
3. Ахисан түвшний сургалтын хөтөлбөрт дүн шинжилгээ хийж магистрантурын сургалтын төлөвлөгөөний хичээлүүдийг хөтөлбөрийн шинэчлэн IСLOUD-д оруулах ажлыг салбартай хамтран шийдвэрлэх;
4. Магистрантын суралцах идэвх чармайлт, удирдагч болон зөвлөхтэй хамтарч ажилласан байдал буюу сурах үйл ажиллагааг бодитой үнэлэх, магистрантын эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын түвшнийг тогтоох ажлыг үе шаттай хийж зохих хэмжээнд хүрсэн эсэхийг тогтоож үнэлэлт дүгнэлт өгөх зорилготой “Магистрант, докторантын сарын ажил”-ыг зохион байгуулах;
5. Магистрантур, докторантурын сургалтын хөтөлбөрүүдийг хөтөлбөрийн магадлан итгэмжлэлээр оруулах;
6. Магистрант, докторантын судалгааны ажлыг олон нийтэд таниулах, салбар/тэнхим/-ын судалгааны ажлын чанарыг сайжруулах, үр дүнг хэлэлцүүлэхэд чиглэгдсэн магистрант, докторантын эрдэм шинжилгээний бага хурлыг зохион байгуулах зэрэг болно.

Сургалтын хөтөлбөрийн бүртгэлийн албанаас 2019-2020 оны хичээлийн жилд Монгол улсын БШУС-ын 2014 оны 7 сарын 12-ны өдрийн А/370 тоот “Магистр, докторын мэргэжлийн чиглэл индекс, журам батлах, дүрэмд өөрчлөлт оруулах тухай” тушаалаар баталсан хөтөлбөрийн индекс дүрмийг баримтлан магистрантурын сургалтын үйл ажиллагааг стандарт хөтөлбөрийн дагуу зохион байгуулсан.

**2019-2020 оны хичээлийн жилийн магистрантурт элсэгчдийн тоо
(Бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр)**

Хүснэгт 2.23

д/д	Сургууль	2017/2018 оны хичээлийн жил		2018-2019 оны хичээлийн жил		2019-2020 оны хичээлийн жил	
		судлаач	мэргэжлийн	судлаач	мэргэжлийн	судлаач	мэргэжлийн
1	БАС	56	7	39	15	36	18
2	ГУУС	124	16	107	9	72	24
3	БАТС	269	81	181	93	157	71
4	ДаТС	41	69	69	52	51	46
5	ХШУС	21	1	11	2	20	3
6	МехТС	31	20	21	12	25	19
7	ҮТС	35	5	40	7	27	6
8	МХТС	48	0	58		66	
9	ЭХС	60	41	66	12	46	12
10	ГХС	6	0	9		3	
11	НБТ	42	4	33		4	2
Нийт		733	226	643	202	507	201

Магистрантурын төгсөлтийн үйл ажиллагаа

Намрын улиралд Захирлын 2020 оны 01 дүгээр сарын 23-ны өдрийн А/22 тоот тушаалаар 278 төгсөгчид магистрын зэргийг олгосон.

**2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд
магистрантур төгсөгчдийн тоо**

Хүснэгт 2.24

д/д	Сургууль	Хуучин тусгай зөвшөөрлөөр		Хөтөлбөрийн				Нийт
		Магистр		Мэргэжлийн магистр		Судлаач магистр		
		Мэргэжлийн тоо	Төгсөгчийн тоо	Хөтөлбөрийн тоо	Төгсөгчийн тоо	Хөтөлбөрийн тоо	Төгсөгчийн тоо	
1	БАС	2	3			1	2	5
2	БУХС					1	1	1
3	БАТС	2	2	2	30	5	73	105
4	ГУУС			5	15	15	27	42
5	МХТС					5	16	16
6	МехТС	1	1	2	2	4	6	9
7	ҮТС			7	7	3	5	12
8	ХШУС			2	2	5	7	9
9	ЭХС	2	2	3	5	7	21	28

10	ГХС					2	2	2
11	ДАТС			7	22	5	19	41
12	НБТ					3	8	8
Нийт		7	8	28	83	56	187	278

Хаврын улиралд Захирлын 2020 оны 6 дугаар сарын 15-ны өдрийн А/93 тоот тушаалаар 368 төгсөгчид магистрын зэргийг олгосон.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд магистрантур төгсөгчдийн тоо

Хүснэгт 2.25

Д/д	Бүрэлдэхүүн сургууль	Хуучин тусгай зөвшөөрлөөр		Хөтөлбөрийн				Нийт
		Магистр		Мэргэжлийн магистр		Судлаач магистр		
		Мэргэжлийн тоо	Төгсөгчийн тоо	Хөтөлбөрийн тоо	Төгсөгчийн тоо	Хөтөлбөрийн тоо	Төгсөгчийн тоо	
1	БАС	5	15	3	6	7	12	33
2	БУХС			1	2	1	2	4
3	БАТС			3	32	12	73	105
4	ГУУС			4	10	14	31	41
5	МХТС					8	27	27
6	МехТС					7	11	11
7	ҮТС	1	1	3	6	5	9	16
8	ХШУС			5	7	4	9	16
9	ЭХС	4	12	5	9	8	24	45
10	ГХИ					2	4	4
11	ДаТС	3	5	6	42	7	11	58
12	НБТ	1	2	1	1	4	5	8
Нийт		14	35	31	115	79	218	368

Намрын улиралд Үйлдвэрлэлийн технологийн сургуулийн Хүнсний микробиологи хөтөлбөрөөр суралцаж төгссөн Батсүхийн Хулангоо, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийн Химийн технологи хөтөлбөрөөр суралцаж төгссөн Сандаг-Очирын Сүхбат нар шилдэг судлаачаар шалгарч “ШИЛДЭГ СУДЛААЧ” өргөмжлөл, нэг зуун мянган төгрөгөөр, хаврын улиралд Геологи, уул уурхайн сургуулийн Геологи хөтөлбөрөөр суралцаж төгссөн Баттогтохын Жавзандулам, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургуулийн Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн хими технологи хөтөлбөрөөр суралцаж төгссөн Даваацэрэнгийн Нандинцэцэг нар шилдэг судлаачаар шалгарч “ШИЛДЭГ СУДЛААЧ” өргөмжлөл, нэг зуун мянган төгрөгөөр тус тус шагнагдсан.

Магистрантур төгсөгчдийн голч дүнгийн судалгаа

2014/2015 оны хичээлийн жилээс өмнө элссэн Боловсрол, соёл, шинжлэх ухааны сайдын 2010 оны 235 дугаар тушаалын дагуу сургалт эрхлэх тусгай зөвшөөрөлд

заасан мэргэжил/индекс/-ээр суралцсан төгсөгчдийн голч дүнг /сүүлийн 3 жилээр/ гаргалаа.

Магистрантур төгсөгчдийн голч дүнгийн судалгаа
Хүснэгт 2.26

д/д	Сургууль	2017-2018 оны хичээлийн жил		2018-2019 оны хичээлийн жил		2019-2020 оны хичээлийн жил	
		Тоо	ҮГД	Тоо	ҮГД	Тоо	ҮГД
1	Барилга, архитектурын сургууль	15	3.30	20	3.35	18	3.35
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	17	3.34	13	3.29	2	3.40
3	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль			1	3.45	4	3.51
4	Геологи, уул уурхайн сургууль	24	3.47	18	3.48		
5	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	6	3.36	5	3.41		
6	Механик, тээврийн сургууль	5	3.37	1	3.16	1	3.23
7	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	3	3.62	1	3.72	1	3.45
8	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	3	3.44	1	3.55		
9	Эрчим хүчний сургууль	7	3.35	14	3.47	14	3.49
10	Гадаад хэлний сургууль	1	3.63				
11	Е-нээлттэй институт/НБТ			1	3.63	3	3.54
ШУТИС-ийн дундаж GPA		82	3.46	75	3.45	43	3.42

Магистрантур төгсөгчдийн голч дүнгийн судалгаа (Хөтөлбөр)
Хүснэгт 2.27

д/д	Сургууль	2017-2018 оны хичээлийн жил				2018-2019 оны хичээлийн жил				2019-2020 оны хичээлийн жил			
		Судлаач		Мэргэжлийн		Судлаач		Мэргэжлийн		Судлаач		Мэргэжлийн	
		тоо	GPA	тоо	GPA	тоо	GPA	тоо	GPA	тоо	GPA	тоо	GPA
1	БАС	16	3.58	3	3.52	14	3.63	6	3.40	14	3.59	6	3.46
2	ГУУС	29	3.66	65	3.27	36	3.60	25	3.53	58	3.65	25	3.39
3	БУХС									3	3.69	2	3.35
4	БАТС	122	3.59	24	3.34	182	3.55	63	3.41	146	3.47	62	3.34
5	ДаТС	6	3.59	11	3.54	19	3.64	60	3.58	30	3.55	64	3.56
6	ХШУС	20	3.75	1	3.43	16	3.71	2	3.75	16	3.65	9	3.48
7	МехТС	27	3.64	3	3.54	13	3.75	15	3.65	17	3.65	2	3.44
8	ҮТС	8	3.79	16	3.53	20	3.71	9	3.43	14	3.67	13	3.56
9	МХТС	19	3.66			27	3.62			43	3.62		
10	ЭХС	16	3.71	48	3.61	26	3.70	37	3.55	45	3.71	14	3.53
11	ГХС	8	3.60			1	3.31			6	3.55		

12	НБТ	16	3.75	2	3.59	21	3.68	1	3.79	13	3.67	1	3.85
ШУТИС- GPA		287	3.67	140	173	375	3.63	218	3.56	405	3.62	198	3.50

2.3. ДОКТОРАНТУРЫН СУРГАЛТЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

БСШУСайдын 2014 оны 9 дүгээр сарын 12-ны өдрийн А/370 тоот тушаалаар баталсан “Магистр, докторын сургалт эрхлэх нийтлэг журам”, ШУТИС-ийн Ректорын 2011 оны 11 дүгээр сарын 8-ны өдрийн А-63 тоот тушаалаар баталсан “ШУТИС-д магистр, докторын сургалт явуулах, зэрэг хамгаалуулахад баримтлах журам”, БСШУСЯ-наас олгогддог тусгай зөвшөөрлийг үндэслэн судлаач магистрын 148, мэргэжлийн магистрын 129 хөтөлбөр, докторын 86 хөтөлбөр, төлөвлөгөөний дагуу сургалтын үйл ажиллагааг тус тус зохион байгуулан явуулж байна.

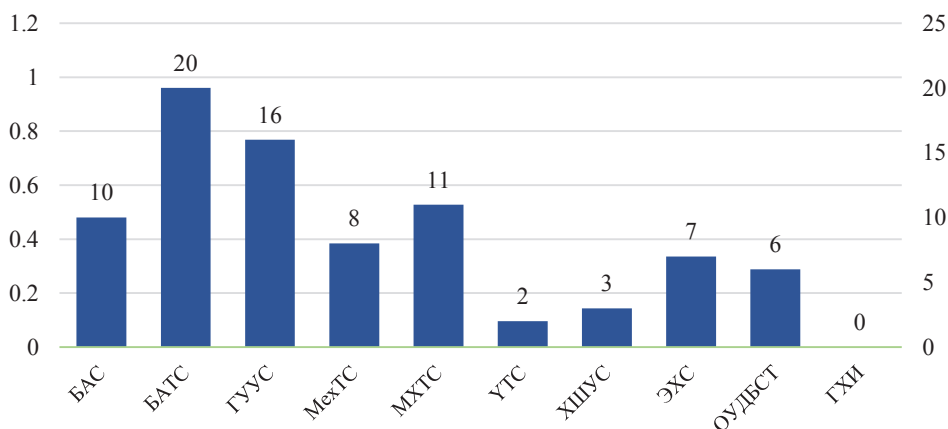
Ахисан түвшний сургалтын хөтөлбөрийн тоо

Хүснэгт 2.28

д/д	Сургууль	Магистрын хөтөлбөр		Докторын хөтөлбөр
		Судлаач	Мэргэжлийн	
1	Барилга, архитектурын сургууль	18	18	12
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	6	6	3
3	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	3	3	2
4	Гадаад хэлний сургууль	2		1
5	Геологи, уул уурхайн сургууль	21	21	18
6	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль	7	7	1
7	Механи, тээврийн сургууль	15	15	6
8	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	17		6
9	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	33	33	19
10	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	11	11	8
11	Эрчим хүчний сургууль	12	12	9
12	Нээлттэй боловсролын төв	3	3	1
Нийт		148	129	86

2.3.1. Докторантурын элсэлтийн үйл ажиллагаа

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн Захирлын 2019 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/214 тоот тушаалаар 36 хөтөлбөрөөр 85, 2020 оны 01 дүгээр сарын 24-ний өдрийн А/23 тоот тушаалаар 4 хөтөлбөрөөр 9 элсэгчийг докторантурт шинээр элсүүлэн суралцуулж байна.



Зураг 2.12. Докторантурт шинээр элсэгчдийн судалгаа (2019-2020 оны хичээлийн жилээр)

Докторантурт элсэгчдийн тоо (2015-2020 оны байдлаар)

Хүснэгт 2.29

д/д	Сургууль, төвийн нэр	Хичээлийн жил /он/					Нийт
		2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	
1	Барилга, архитектурын сургууль	20	5	10	12	7	54
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	21	16	20	17	37	111
3	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	-	-	-	-	3	3
4	Гадаад хэлний сургууль	18	16	16	9	1	60
5	Геологи, уул уурхайн сургууль	7	6	8	8	10	39
6	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль	10	15	11	6	4	46
7	Механик, тээврийн сургууль	5	4	2	7	13	31
8	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	6	3	3	2	4	18
9	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	5	11	7	8	6	37
10	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	7	6	6	7	1	27
11	Эрчим хүчний сургууль	6	-	-	4	6	16
12	Нээлттэй боловсролын төв	-	-	-	1	2	3
Нийт		105	82	83	81	94	445

Мөн сүүлийн 5 жилийн байдлаар ШУТИС-ийн докторантурт нийт 445 элсэгч суралцаж байна. Бүрэлдэхүүн сургууль бүрээр, хөтөлбөр тус бүрээр элсэн суралцаж байгаа байдлыг нягтлан судалж үзэхэд докторын 86 хөтөлбөрийн 66 хөтөлбөрөөр элсэлт авсан байна. Энэ нь нийт хөтөлбөрийн 77 хувьд нь элсэлт авч сургалт явагдаж байгааг харуулж байна. Харин нийт хөтөлбөрийн 33 хувь буюу 20 хөтөлбөрөөр докторантурын сургалтын элсэлт огт байхгүй байгаа нь цаашид энэ хөтөлбөрөөр элсэн суралцах магадлал бага байгааг харуулж байна.

**Докторантурын сургалтын хөтөлбөрөөр элсэгчдийн тоо
(2015-2020 оны байдлаар)**

Хүснэгт 2.30

Сургууль, төвийн	Хөтөлбөрийн нэр	Хөтөлбөрийн индекс	Хөтөлбөрөөр элсэн докторантын тоо /хичээлийн жилээр/					Нийт элсэн (2015-2020 он)
			2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018//2019	2019-2020	
БАС	Архитектур	F07310201	3	1	0	3	1	8
	Халаалт, агаар сэлгэлт	F07320105	2	0	1	0	2	5
	Усан хангамж, ус цэвэрлэгээ	F07320103	3	0	3	1	1	8
	Барилгын инженер	F07320201	4	2	6	0	1	13
	Гүүрийн барилга	F07320202	1	0	0	1	0	2
	Усны барилга, байгууламж	F07320207	0	0	0	0	0	0
	Авто зам, авто замын барилга	F07320211	6	0	0	3	0	9
	Барилгын бүтээц эдлэлийн технологи	F07320209	0	0	0	2	1	3
	Барилгын үйлдвэрлэлийн технологи	F07320210	1	0	0	0	1	2
	Барилгын геотехник	F07320205	0	1	0	1	0	2
	Байгууламжийн шинжилгээ	F07320208	0	0	0	0	0	0
	Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологи	F07320203	0	1	0	0	0	1
	Хөрсний механик ба буурь суурь	F07320209	0	0	0	1	0	1
				20	5	10	12	7
БАТС	Бизнесийн удирдлага	F04130101	11	7	12	11	30	71
	Менежмент	F04130201	7	6	8	3	7	31
	Төрийн удирдлага	F04130301	3	2	0	1	0	6
			21	15	20	15	37	108
БуХС	Соёл судлал	F03140101	0	0	0	2	0	2
	Нийгмийн ажил	F09230101	0	0	0	0	3	3
			0	0	0	2	3	5
ГУУС	Газрын тосны өрөмдлөг, олборлолт	F07240401	0	0	0	0	0	0
	Газрын тосны хадгалалт, тээвэрлэлт	F07240403	0	0	0	1	1	2
	Ашигт малтмалын баяжуулалтын технологи	F07240201	3	0	3	0	1	7
	Уул уурхайн маркшейдер	F07240104	0	0	2	0	0	2
	Уул уурхайн ашиглалтын технологи	F07240102	4	5	0	2	3	14
	Хайгуулын өрөмдлөгийн техник, технологи	F07240301	0	0	0	0	0	0
	Геологи	F05320301	3	5	3	1	1	13
	Гидрогеологи	F05320401	0	3	0	0	0	3
	Уул уурхайн машин тоног төхөөрөмж	F07150106	2	0	4	0	0	6
	Геодези	F05320101	1	0	3	2	1	7
	Инженер геологи	F05320403	0	0	0	0	1	1
	Геоэкологи	F05320402	0	0	0	0	0	0
	Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	F07130403	2	1	0	0	0	3
	Ашигт малтмалын эрэл хайгуул	F05320302	0	0	0	1	0	1



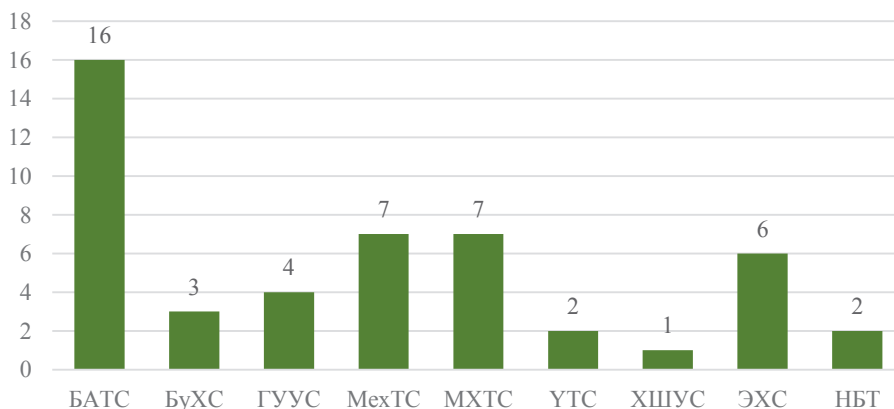
	Хийн дамжуулалт, хангамж	F07240403	0	0	0	0	0	0
	Уул уурхайн менежмент	F07240105	3	2	1	2	2	10
			18	16	16	9	10	69
Дархан-Уул аймаг	Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн технологи	F07320203	0	0	0	1	4	4
			0	0	0	1	4	5
МехТС	Мехатроник	F07140106	1	1	1	3	0	6
	Металлурги, машин үйлдвэрлэлийн технологи	F07150103	1	1	1	0	6	9
	Үйлдвэрлэлийн механикжуулалт	F07150101	2	1	2	1	2	8
	Инженер механик	F07150104	1	1	1	1	2	6
	Өргөн тээвэрлэх, барилга замын машин төхөөрөмж	F07150102	0	0	0	0	0	0
	Авто машины ашиглалт, авто аж ахуй	F07160101	2	2	3	3	2	12
		7	6	8	8	12	41	
МХТС	Электроник	F07140101	2	1	2	1	1	7
	Мэдээллийн технологи	F06130401	1	7	2	4	3	17
	Утасгүй холбоо	F06190201	0	4	1	0	0	5
	Компьютерийн ухаан	F06130101	1	2	6	1	0	10
	Цахилгаан холбоо	F06190101	2	0	0	0	0	2
	Сүлжээний технологи	F06190301	4	1	0	0	0	5
		10	15	11	6	4	46	
ҮТС	Арьс шир боловсруулах үйлдвэрийн технологи	F07230301	0	0	1	0	0	1
	Нэхмэлийн үйлдвэрлэлийн технологи	F07230402	0	0	0	2	1	3
	Хүнсний микробиологи	F07880208	0	0	0	0	0	0
	Хүнсний биотехнологи	F07880207	0	0	1	0	0	1
	Хүнсний хими технолои	F07880207	0	0	0	0	1	1
	Хүнс үйлдвэрлэлийн технологи	F07210104	2	2	0	0	0	4
	Хоол зүй, шим судлал	F07210201	1	2	0	1	1	5
	Хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний технологи	F07210105	0	0	0	0	0	0
	Хүнсний үйлдвэрлэлийн машин аппарат	F07140202	0	0	0	1	1	2
	Үйлдвэрлэлийн дизайн	F02120301	0	0	0	3	2	5
Ойн аж ахуй, зохион байгуулалт	F08210101	2	0	0	0	0	2	
		5	4	2	7	6	24	
ХШУС	Газрын тосны боловсруулалтын технологи	F07110203	0	1	1	0	0	2
	Нүүрсний боловсруулалтын хими технологи	F07110202	1	2	0	0	0	3
	Химийн технологи	F07110201	3	0	1	0		4
	Силикатын химийн технологи	F07110204	0	0	1	0	0	1
	Ховор ба үнэт металын химийн технологи	F07110205	1	0	0	1	1	3
	Физик технологи	F07180102	0	0	0	1	0	1
	Инженер физик	F07180102	1	0	0	0	1	2
		6	3	3	2	2	16	

ЭХС	Дулаан хангамж систем	F07130204	0	1	1	0	3	5
	Дулааны цахилгаан станц	F07130201	2	3	0	1	0	6
	Технологийн процесс ба үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт	F07130406	0	1	1	1	1	4
	Цахилгаан станц, шугам сүлжээ, цахилгаан эрчим хүчний систем ба түүний удирдлага	F07130503	2	2	2	3	0	9
	Цахилгаан системийн автоматжуулалт	F07130405	1	3	0	1	1	6
	Цахилгаан хангамж ба цогцолборууд	F07130504	0	0	1	0	0	1
	Сэргээгдэх эрчим хүч	F07130101	0	1	1	2	1	5
	Үйлдвэрийн экологийн инженер	F07120201	1	0	0	0	0	1
			6	11	6	8	6	37
НБТ	Боловсрол судлал	F01110101	7	6	7	7	2	29
			7	6	7	7	2	29
ГХС	Хэл шинжлэл	F02320201	6	0	0	4	1	11
			6	0	0	4	1	11
Нийт			105	82	83	81	94	445

2.3.2. Докторантурын сургалтын төгсөлтийн үйл ажиллагаа

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд докторантын сургалт, судалгааны ажлын явцын түвшин тогтоох сарын ажлыг зохион байгуулах удирдамжийг батлуулан, докторантын сургалт, судалгааны ажлын түвшнийг тогтоож, мэргэжлийн нэгдсэн шалгалт авах ажлыг хичээлийн жилийн явцад 2 удаа зохион байгуулсан.

Докторантурын сургалт дүүргэсэн гэрчилгээ авахаар хүсэлт гаргасан докторант нарын материалыг хүлээн авч хяналтын магадлагаа хийн, Захирлын 2019 оны 10 дугаар сарын 01-ний өдрийн А-202 тоот тушаалаар 3, 2020 оны 4 дүгээр сарын 03-ны өдрийн А-53 тоот тушаалаар 37, 2020 оны 7 дугаар сарын 6-ны өдрийн А-118 тоот тушаалаар 8 докторантад доктор (Ph.D)-ын сургалтыг дүүргэснийг гэрчлэх гэрчилгээ олгож, 48 докторантыг 2019-2020 оны хичээлийн жилд горилогчоор баталсан.



Зураг 2.13. Докторантурын сургалт дүүргэж сертификат авсан горилогчдын судалгаа (бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр)

2.3.3. Доктор (Ph.D)-ын зэрэг хамгаалж, төгссөн эрдэмтдийн мэдээлэл

Сүүлийн 5 жилийн байдлаар ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургууль, институт, төвийн докторантурын сургалтыг дүүргэж, 111 горилогч докторын (Ph.D) зэрэг хамгаалсан байна.

ШУТИС-ийн докторантур төгсөгчдийн тоо (2015-2020 оны байдлаар)

Хүснэгт 2.31

Сургууль, институт, төвийн нэр	Хичээлийн жил /он/					Нийт
	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	
БАС	1	2	3	0	0	6
БАТС	4	5	5	4	3	21
БуХС	0	1	1	0	2	4
ГУУС	6	2	5	1	1	15
МехТС	3	2	1	4	6	16
МХТС	0	0	3	1	0	4
ҮТС	4	1	0	2	0	7
ХШУС	2	4	1	6	1	14
ЭХС	2	1	1	1	5	10
ОУДБСТ/НБТ	2	0	2	3	1	8
ГХИ/ГХС	0	0	1	1	4	6
Нийт	24	18	23	23	23	111

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн Захирлын 2019 оны 9 дүгээр сарын 24-ний өдрийн А/191 тоот тушаалаар 4, 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн А/267 тоот тушаалаар 6, 2020 оны 4 дүгээр сарын 03-ны өдрийн А/52 тоот тушаалаар 5, 2020 оны 6 дугаар сарын 15-ны өдрийн А-92 тоот тушаалаар 8 горилогч, нийт 23 горилогч докторын зэрэг хамгаалуулах 14 зөвлөлөөр докторын диссертация хэлэлцүүлэн амжилттай хамгаалан, докторын (Ph.D) зэрэг хүртсэн.

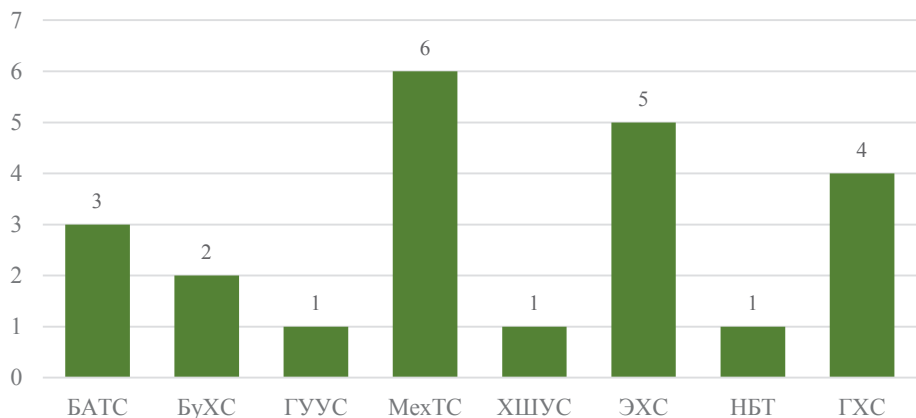
2019-2020 оны хичээлийн жилд доктор (Ph.D)-ын зэрэг хамгаалсан эрдэмтэд

Хүснэгт 2.32

д/д	Овог, нэр	Зэрэг	Мэргэжлийн чиглэл	Судалгааны ажлын сэдэв
1	Халтарын Чулуунбаатар	Техникийн ухааны	Өргөн тээвэрлэх, барилга, замын машин төхөөрөмж	Овор ихтэй чулуу бутлах судалгаа, туршилт
2	Гансүхийн Оюунбат	Техникийн ухааны	Металлурги, машин үйлдвэрлэлийн технологи	110г13л ганг снп хайлшаар зорох оновчтой горим тогтоох
3	Доржсүрэнгийн Цогзолмаа	Нийгмийн ажлын	Нийгмийн ажил	Их сургуулийн оюутны нийгмийн ажлын үйлчилгээний өнөөгийн байдал, цаашдын чиг хандлага (ШУТИС-ийн жишээн дээр)

4	Яндагдоржийн Байгалмаа	Нийгмийн ажлын	Нийгмийн ажил	Улаанбаатар хотыг хүүхдэд ээлтэй хотын үзэл баримтлалын үүднээс судлах нь (Нийгмийн ажлын шинжилгээ)
5	Төмөр-Очирын Эрдэнэбат	Техникийн ухааны	Инженер механик / авто машины ашиглалт, авто аж ахуй	Агаарын сэнсний бүтээмжийг давхар гадаргуутай алга ашиглан сайжруулах судалгаа
6	Жигжжавын Мягмаржав	Техникийн ухааны	Авто машины ашиглалт, авто аж ахуй	Автотээврийн хэрэгслийн экологийн аюулгүй байдалд хөдөлгөөний горимын үзүүлэх нөлөө
7	Шагдарсүрэнгийн Төрбат	Техникийн ухааны	Цахилгаан хангамж ба цогцолборууд	Тээрмийн их чадлын синхрон хөдөлгүүрийн сүлжээний тэжээлийн горимоос давтамж хувиргагчийн удирдлагын горимд шилжих математик аргачлал боловсруулах
8	Пүрэвсүрэнгийн Өлзийсайхан	Техникийн ухааны	Инженер механик / авто машины ашиглалт, авто аж ахуй	Ширхэглэг хатуу биетийг аэродинамикийн аргаар ялгах судалгаа, загварчлал
9	Цэнд-Аюушийн Энхбат	Техникийн ухааны	Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	Асинхрон хөдөлгүүрийн роторын гэмтлийг доргионы ба цахилгаан соронзон моментын үл задлах аргаар оношлох судалгаа
10	Лхагвадоржийн Гүнжаргал	Бизнесийн удирдлагын	Санхүүгийн менежмент	Бизнесийг орлогын хандлагаар үнэлэхэд өсөлтийн хувийг тооцох арга зүйн судалгаа
11	Пүрэвийн Бямбажав	Хэл шинжлэлийн	Гадаад хэлшинжлэл	Монгол хэлний нэр томъёон дахь орлох нэрийн судалгаа (Барилгын салбарын жишээгээр)
12	Төмөрийн Энхболд	Техникийн ухааны	Инженер механик / өргөн тээвэрлэх, барилга, замын машин төхөөрөмж	Агаарын хөлгийн хөдөлгүүрийн эд ангийн элэгдэлтээр техник ашиглалтын нөөцийг тогтоох нь
13	Мөнхбаатарын Баттулга	Техникийн ухааны	Цахилгаан системийн автоматжуулалт	Эрчим хүчний объектууд ба нийтийн үйлчилгээний газруудын орчны цахилгаан соронзон орны судалгаа
14	Цэнд-Аюушийн Буянтогтох	Техникийн ухааны	Дулааны цахилгаан станц	Дулааны цахилгаан станцын ус боловсруулах технологийг мембрант аргад тулгуурлан сайжруулах судалгаа
15	Лхагважавын Сарантуяа	Физикийн ухааны	Инженер физик	Литийн ионы батарейн анодын материал шпинел

				литийн титанат нэгдлийн судалгаа
16	Гомбын Гантуяа	Хэл шинжлэлийн	Гадаад хэлшинжлэл	Монгол, англи сонины товчилсон үгийн харьцуулсан судалгаа
17	Түмэнжаргалын Уранжаргал	Хэл шинжлэлийн	Гадаад хэлшинжлэл	Геологийн нэр томьёоны оноолт, хэрэглээний судалгаа (Монгол, орос нэр томьёоны жишээн дээр)
18	Дамдинсүрэнгийн Туяа	Хэл шинжлэлийн	Гадаад хэлшинжлэл	Үгийн утга шилжиж шинэ үг үүсэх нь
19	Пүрэвсүрэнгийн Нямсүрэн	Боловсрол судлалын	Цахилгаан холбоо / боловсрол судлал	Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын гүйцэтгэлийн түлхүүр үзүүлэлтүүдийг тодорхойлох загвар боловсруулах асуудалд
20	Авирмэдийн Түмэнбаяр	Техникийн ухааны	Дулааны цахилгаан станц	Хүрэн нүүрсний хийжүүлэлтийн процессын параметрийн оновчтой утгыг тодорхойлох судалгаа
21	Пүрэвжавын Товуудорж	Техникийн ухааны	Цахилгаан станц, шугам сүлжээ, цахилгаан эрчим хүчний систем ба түүний удирдлага	Монгол улсын эрчим хүчний аюулгүй байдлын судалгаа
22	Түдэвийн Батжаргал	Менежментийн ухааны	Тээврийн менежмент	Монгол улсад ерөнхий зориулалтын нисэх онгоцны хэрэглээг өргөжүүлэх стратеги, менежментийн асуудал
23	Мишигийн Дэлгэрнасан	Менежментийн ухааны	Тээврийн менежмент	Нүүрсний экспортын тээвэрлэлт, логистикийн төлөв байдлын шинжилгээ



Зураг 2.14. Доктор (Ph.D)-ын зэрэг хамгаалсан эрдэмтдийн судалгаа (Бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр)

2.3.4. Докторантурт суралцагчдын голч дүнгийн судалгаа

2019-2020 оны хичээлийн жилд докторантурт суралцагчдын голч дүнд шинжилгээ хийж үзэхэд доктор оюутны голч дүнгийн дундаж 3.76 байна.

Доктор оюутны голч дүнгийн судалгаа

Хүснэгт 2.33

д/д	Бүрэлдэхүүн сургууль	2019-2020 Намар	2019-2020 Хавар	Үнэлгээний голч дүн
1	Барилга, архитектурын сургууль	3.84	3.76	3.8
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	3.74	3.75	3.74
3	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	3.25	3.79	3.52
4	Гадаад хэлний институт	3.89	4.0	3.95
5	Геологи, уул уурхайн сургууль	3.57	3.82	3.69
6	Механик, тээврийн сургууль	3.87	3.9	3.88
7	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	3.21	3.76	3.48
8	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	3.91	3.95	3.93
9	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	3.96	3.87	3.91
10	Эрчим хүчний сургууль	3.90	3.88	3.89
11	Нээлттэй боловсролын төв	3.38	3.92	3.65
ШУТИС-ийн дундаж голч дүн (GPA)		3.68	3.85	3.76



ГУРАВДУГААР БҮЛЭГ

ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, ИННОВАЦ




ГУРАВ. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, ИННОВАЦИ

3.1. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГА ХЭМЖЭЭ

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний хүрээнд хамтын ажиллагаатай гадаадын их дээд сургуулиудын удирдлагуудтай хамтарсан олон улсын хурал, уулзалт зохион байгуулах, профессор багш нарын судалгааны бүтээлийн уралдаан зарлаж дүгнэх зэрэг өргөн хүрээтэй арга хэмжээ зохион байгуулж ажиллалаа. Түүнчлэн Эрдэм шинжилгээний төлөвлөгөөний дагуу гадаад, дотоодын байгууллагуудтай хамтын ажиллагааг шинэ шатанд хүргэх, профессор, багш, оюутан судлаачдын чадавхыг нэмэгдүүлэх, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт хийлгэх арга зүй эзэмшүүлэх, эрдэм шинжилгээний сэтгүүлийн менежментийг боловсронгуй болгох, тус их сургуулийн эрдэмтдийг улс орны тулгамдсан асуудлыг шийдвэрлэхэд татан оролцуулах, гадаадтай хамтарсан судалгааны багийн ажлын гүйцэтгэлийг хэлэлцүүлэх, үнэлэх зэрэгт чиглэсэн үйл ажиллагааг зохион байгуулсан.

Зохион байгуулсан арга хэмжээнүүд /2019-2020/

Хүснэгт 3.1

№	Огноо	Арга хэмжээ	Хамтарч ажилласан сургууль, байгууллага, үр дүн
1	2019/09/26-27	Шинжлэх ухааны ажилтны улсын анхдугаар их хурал 	БСШУСЯ, ШУТИС-ЭШИГ: “Шинжлэх ухаан, технологийн салбарын хүний нөөц, дэд бүтэц” салбар хуралдааныг ШУТИС дээр зохион байгуулав. МехТС, МХТС-ийн багш, оюутнууд хамтран хурлын ирц бүртгэлийн хэсгийн програмыг хийж гүйцэтгэсэн.
2	2019/09/26	“Шинжлэх ухаан, технологи, инноваци-2019” үзэсгэлэн  	БСШУСЯ, ШУТСан, ШУТИС: “Шинжлэх ухаан, технологи, инноваци-2019” үзэсгэлэн академич Б.Ширэндэвийн нэрэмжит талбайд боллоо. Тус үзэсгэлэнд ШУТИС-ийн Тандем нисэх аппарат, Задгай аэродинамик хоолой, Universal catapult, Агаарын давхар алгатай сэнс, Тээврийн хэрэгслээс ННА хөөргөх катапульт, Төмрийн хүдрийн баяжмалыг хорголжлох технологи, Өргөх хүчний гурван гадаргууд нисэх аппарат, Тэсэлгээний цооногийн өрмийн нунтгаас дээж авах төхөөрөмж, Экскаваторын зарим эд ангийг үйлдвэрлэх шинэ технологи, Олон функц дээж авагч өрмийн хошууны бүтэц, Ноолууран дотуур сүлжмэл бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх технологи, Хүнсний

			<p>бүтээгдэхүүнийг бичил шим гэжээл болох Био-иодоор баяжуулах судалгаа-үйлдвэрлэлийн хамтарсан төсөл, Шар сүүний зефир, Монгол хүүхдийн тавхайн антропометрийн судалгааны үндсэн дээр гутлын хэвлүүр зохион бүтээх зэрэг бүтээлүүдээрээ оролцов.</p>
3	2019/10/03	<p>ШУТИС-ийн эрдмийн ба хүндэт цол</p> 	<p>ЭШИГ, ТДТ: Монгол улсын нийгэм, эдийн засаг, шинжлэх ухаан, технологи, боловсролыг хөгжүүлэхэд төдийгүй ШУТИС-ийн хөгжил дэвшилд үнэтэй хувь нэмэр оруулж буй 8 хүнд ШУТИС-ийн Хүндэт профессор, эрдмийн цолны болзол хангасан 1 багшид профессор цол, 24 багшид дэд профессор цол гардууллаа.</p>
4	2019/10/04	<p>“ШУТИС-ийн багш судлаачдын 2IP шилдэг бүтээлийн уралдаан-2019”</p> 	<p>ЭШИГ, ТДТ: ШУТИС-ийн Түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний хүрээнд зохион байгуулагдсан уралдаан дараах 3 төрлөөр явагдсан: 1.Олон улсад хэвлүүлсэн эрдэм шинжилгээний өгүүлэл 2.Шилдэг санаа 3.Шилдэг технологи. Нийт 85 бүтээл ирснээс 11 бүтээл шалгарч грант авсан. Шагналын сан: 60 сая төгрөг.</p>
5	2019/10/14-17	<p>“IFOST 2019” олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал</p> 	<p>ОХУ-ын Томскийн политехникийн их сургууль /ТПУ/, ШУТИС: Орос, Герман, Хятад, Өмнөд Солонгос, Монгол, Франц, Бразил, Казакстан зэрэг орны 220 орчим судлаачид оролцож, шинэ материал нанотехнологи, мэдээлэл-харилцаа холбооны технологи, механик инженер, роботехник ба автоматжуулалт, эрчим хүчний эх үүсвэр, сэргээгдэх эрчим хүч, хими, биотехнологи, хэрэглээний инженер ба менежмент зэрэг маш өргөн хүрээтэй сэдвээр судалгааны ажлаа хэлэлцүүлээ.</p>
6	2019/10/15-16	<p>“Academic And Research Excellence Towards Sustainable Development” олон улсын форум</p>	<p>ЭШИГ: ШУТИС-д инженер технологийн чиглэлээр дээд боловсролтой мэргэжилтэн бэлтгэж эхэлсэн 60</p>

			<p>жилийн ойн хүрээнд зохион байгуулсан тус арга хэмжээнд ШУТИС-тай идэвхтэй хамтын ажиллагаатай гадаадын 24 их сургуулийн захирлууд, төлөөлөгчид оролцов. Үүнд Австриас 1, БНХАУ-аас 8, ОХУ-аас 4, Өмнөд Солонгосоос 2, Японоос 5, Германаас 3, Туркаас 1 сургууль оролцсон. Форумын зорилго нь хамтын ажиллагааны үр дүнгээ хэлэлцэх, тогтвортой хөгжлийн зорилтуудыг хангахад чиглэгдсэн эрдэм шинжилгээ, сургалт судалгааны ажлын талаар мэдлэг, туршлагаа харилцан солилцох, цаашдын хамтын ажиллагааг эрчимжүүлэх, хэлэлцүүлгийн дүнд гарсан зөвлөмжийг бодлого, үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэхэд чиглэсэн.</p>
<p>7</p>	<p>2019/10/25</p>	<p>“Journal of applied science and engineering A” сэтгүүлийн нээлт</p> 	<p>ХШУС: Тус сэтгүүлийн анхны дугаарыг ХШУС-иас эрхлэн гаргаж байгаа бөгөөд энэхүү сэтгүүлийн нээлтийн ажиллагаанд редакцын зөвлөлийн гишүүд болон математик, хими, физикийн салбарын төлөөлөл оролцов. Олон улсад хянан магадалгаа хийгддэг ШУТИС-ийн 2 дахь сэтгүүл болох зорилгоор тус сэтгүүл үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн.</p>
<p>8</p>	<p>2019/11/29</p>	<p>“ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний сэтгүүлийн чанар, менежмент” семинар</p> 	<p>ЭШИГ, МНСК: Энэхүү семинар нь тус их сургуулийн хэмжээнд эрхлэн гаргаж буй сэтгүүлүүдийн редакцын зөвлөлийн гишүүдийн дунд Монголын номын сангуудын консорциумын дэмжлэгтэйгээр 2 дахь жилдээ зохион байгуулагдлаа. Семинар дээр “Mongolian Geoscientist” сэтгүүлийн хариуцлагатай нарийн бичгийн дарга Б.Батхшиг, “Applied science and engineering A” сэтгүүлийн хариуцлагатай нарийн бичгийн дарга В.Өлзийбаяр нар сэтгүүлийн үйл ажиллагаа, ололт, амжилт, цаашдын зорилтоо тодорхойллоо. МНСК-ийн менежер Л.Гантулга семинарт оролцогчдод сэтгүүлийн бодлого,</p>

			стратеги, менежментийн талаар танилцуулж, редакцийн зөвлөлийн гишүүд, оролцогчидтой санал солилцлоо.
9	2019/11/30 -12/05	<p>ERASMUS+ төслийн багийн хамтарсан уулзалт, семинар</p> 	<p>ЭШИГ, Төслийн баг: Европын холбооны Боловсрол соёлын газрын Дээд боловсролын чадавхыг дээшлүүлэх төслийн зохицуулагч Ralf Rahders төслийн мониторингийн уулзалт хийхээр ирж, ШУТИС дээр хамтарсан уулзалт, семинар зохион байгуулсан бөгөөд цаашид ERASMUS+ төсөлд ШУТИС-ийн зүгээс хэрхэн оролцох, стратеги болон дээд боловсролын чадавхыг дээшлүүлэх төслийн менежментийн бүтцийг тодорхойлох, ШУТИС дээрх төслийн хэрэгжилтийн байдалтай танилцах /үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмж, хүлээгдэж буй үр дүн гэх мэт/ зэрэг асуудлыг төслийн багийн удирдагч нартай хэлэлцэж, санал зөвлөмжүүд гаргасан.</p>
10	2019/12/03	<p>“Эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил гүйцэтгэх арга зүй, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт” докторантуудад зориулсан сургалт</p> 	<p>ЭШИГ, ТДТ, МНСК, Оюуны өмчийн газар: 2019 оны байдлаар эрдмийн зэрэг хамгаалахаар суралцаж буй ШУТИС-ийн 200 гаруй багш, ажилтан байгаа бөгөөд тэдгээрийн 130 орчим судлаачдад эрдэм шинжилгээний бүтээл туурвих арга зүйн зөвлөгөө өгөх сургалтыг дараах агуулгын хүрээнд явууллаа. Үүнд: Эрдэм шинжилгээ, судалгааны арга зүй, Эрдэм шинжилгээний өгүүллийг гадаад хэлээр бичих арга зүйн зөвлөмж, Судалгааны ажилд статистикийн аргуудыг хэрэглэх нь, Эрдэм шинжилгээний мэдээлэл хайх, Програм хангамж ашиглан ном зүйн сан үүсгэх, зохион байгуулах, Оюуны бүтээлд эрхийн хамгаалалт хийлгэх үндэслэл, тавигдах шаардлага, оюуны бүтээлийг ашиглах ёс зүй зэрэг сэдвээр илтгэл тавьж хэлэлцүүлээ.</p>
11	2019/12/09	<p>Хамтарсан судалгааны тайлан хэлэлцүүлэг</p>	<p>ЭШИГ, ИТДБ төслийн нэгж, Зөвлөх баг: ИТДБ төслийн хүрээнд ШУТИС дээр хэрэгжиж буй хамтарсан судалгааны 10 багийн ажлын</p>

<p>12</p>	<p>2019/12/11</p>	<p>Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-тай байгуулсан хамтын ажиллагааны гэрээ</p> 	<p>тайланг хэлэлцүүлж, үнэлээд, баг тус бүр дээр зөвлөмж гаргасан. ЭШИГ: Тус гэрээнд эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил хийх, орчин үеийн шинжлэх ухаан, технологийн ололт, инновацыг үйлдвэрлэл, сургалтад нэвтрүүлэх, үйлдвэрлэлийн үр ашгийг дээшлүүлэх, орчин үеийн үйлдвэрлэлийн технологи, эрэлт хэрэгцээ, шаардлагад нийцсэн мэргэжилтэй боловсон хүчин, эрдэмтэн судлаачдыг бэлтгэх, чанарын менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэхэд чиглэсэн олон талт үйл ажиллагааг хамтран зохион байгуулах, “Сургалт-Эрдэм шинжилгээ-Үйлдвэрлэлийн цогцолбор”-ын хөгжлийн тодорхой үр дүнд хүрэх чиглэлээр хамтын ажиллагааг өргөжүүлэхээр тохиролцлоо.</p>
<p>13</p>	<p>2019/12/25, 2020/06/16</p>	<p>Эрдмийн зөвлөлийн хуралдаан</p> 	<p>Эрдмийн зөвлөл, ЭШИГ: 2019/12/25: Тус хуралдаанаар ШУТИС-ийг 2030 он хүртэл хөгжүүлэх “ШУТИС-2030” Стратеги төлөвлөгөөний төслийг хэлэлцүүлж, гишүүд дэмжсэн. 2020/06/16: Хуралдаанаар Японы инженерийн бэлтгэл хөтөлбөрт элсэлт авах тухай, ШУТИС-ийн Хүндэт цол олгох тухай асуудлуудыг хэлэлцүүлж шийдвэрлэсэн.</p>
<p>14</p>	<p>2020/01/23</p>	<p>“Эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил гүйцэтгэх, түүнийг хэрэглээнд нэвтрүүлэх нь” сургалт</p> 	<p>БСШУСЯ, ШУТСан, МУ-ын Оюуны өмчийн газар, ЭШИГ, ТДТ: Сургалтад ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиуд, хүрээлэнгийн төлөөлөл бүхий 90 орчим багш, судлаачид оролцлоо. Судалгаа боловсруулалтын ажил гүйцэтгэхэд баримтлах дүрэм журам, хэрэгжилт, Зохиогчийн эрх, хамаарах салбар, түүний хэрэглээ, Аж үйлдвэрийн оюуны өмч /шинэ бүтээл, ашигтай загвар, бүтээгдэхүүний загвар, барааны тэмдэг, газар зүйн заалт/-ийг зах зээлд нэвтрүүлэх боломж, ШУТИС-ийн Технологи дамжуулах журам, ШУТИС-д Гарааны компани байгуулах, хөгжүүлэх журам, Эрдэм</p>

			шинжилгээний сэтгүүл сонгож, бүтээл нийтлүүлэхэд анхаарах зөвлөмж зэрэг агуулгын хүрээнд сургалт явагдсан.
15	2020/03/02	Монгол улсын үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөлтэй байгуулсан гэрээ	Монгол Улсын үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөлийн ажлын албатай 2020.03.02-ны өдрийн 03/04 тоот хамтран ажиллах гэрээг байгуулав. Энэхүү гэрээний хүрээнд хоёр тал хамтарсан сургалт, семинар, эрдэм шинжилгээний хурал зэргийг зохион байгуулах, харилцан мэдээлэл солилцох, туршлага судлах, хамтарсан судалгаа хийх, үндэсний аюулгүй байдлын бодлого боловсруулахад тус их сургуулийн профессор, багш, судлаачдын судалгааны ажлын үр дүнг тусгах зэргийг заасан.

ШУТИС-ийн хэмжээнд тайлант онд бүрэлдэхүүн сургуулиудаас зохион байгуулсан арга хэмжээ: Олон улсын эрдэм шинжилгээний 16 хурал /340 илтгэл/, улсын хэмжээний хурал 10 /179 илтгэл/, профессор, багш нарын ЭШ-ний хурал 2 /45 илтгэл/, ахисан түвшний оюутны хурал 5 /98 илтгэл/, оюутны ЭШ-ний хурал 3 /48 илтгэл/, үзэсгэлэн 3, олимпиад 7, уралдаан тэмцээн 7, бусад сургалт семинар 13 тус тус зохион байгууллаа.

Бүрэлдэхүүн сургуулиудын зохион байгуулсан арга хэмжээ

Хүснэгт 3.2

№	БС	ОУ-ын ЭШ-ний хурал	Улсын хэмжээний хурал	Багш, эрдэмтдийн эрдэм шинжилгээний хурал	Докторанг, магистрантын эрдэм шинжилгээний хурал	Оюутны эрдэм шинжилгээний хурал	Үзэсгэлэн	Олимпиад	Уралдаан тэмцээн	Бусад
1	БАС	1	2	0	0	1	1	2	0	1
2	БАТС	2	1	0	0	0	0	0	0	0
3	БуХС	2	1	0	1	0	2	1	0	3
4	ГУУС	4	2	1	1	0	0	1	0	0
5	ДаТС	2	1	0	0	0	0	0	0	6
6	МехТС	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	МХТС	0	1	1	2	1	0	1	2	0
8	ҮТС	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ХШУС	1	1	0	0	0	0	0	0	0

10	ЭХС	0	0	0	1	1	0	1	0	0
11	ГХС	2	1	0	0	0	0	1	5	3
	НИЙТ	16	10	2	5	3	3	7	7	13

3.2. СУДАЛГАА, БОЛОВСРУУЛАЛТЫН АЖИЛ

2019-2020 оны хичээлийн жилд Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газар нь “ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төсөл, гэрээт ажил гүйцэтгэх журам”, “ШУТИС-ийн Технологийн сангийн журам”-ын холбогдох заалтуудыг үндэслэн төсөл хэрэгжиж буй бүрэлдэхүүн сургуулиудын Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар гадаад, дотоодын санхүүжилттэй төслүүдийн явц, үр дүнг хэлэлцүүлэх, төслийн үр дүнгийн даалгавар, санхүүгийн гүйцэтгэлд хяналт тавих, үнэлэлт дүгнэлт өгөх зэргээр ажиллав.

2019-2020 оны хичээлийн жилд хэрэгжүүлсэн Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төсөл хөтөлбөрийн статистик мэдээлэл

Тайлангийн хамрагдах хугацаанд ШУТИС-ийн хэмжээнд дотоод, гадаадын санхүүжилттэй нийт 95 судалгааны төсөл хэрэгжүүлсэн байна. Үүнээс

Санхүүжилтийн төрлөөр авч үзвэл:

- БСШУСЯамны ШУТСангийн санхүүжилттэй-44 төсөл,
- Инженер технологийн дээд боловсрол /МJEED/-10 төсөл,
- Дээд боловсролын шинэчлэлийн -9 төсөл,
- ШУТИС-ийн Технологийн санхүүжилттэй-14 төсөл,
- бусад эх үүсвэрийн санхүүжилттэй-18 төсөл

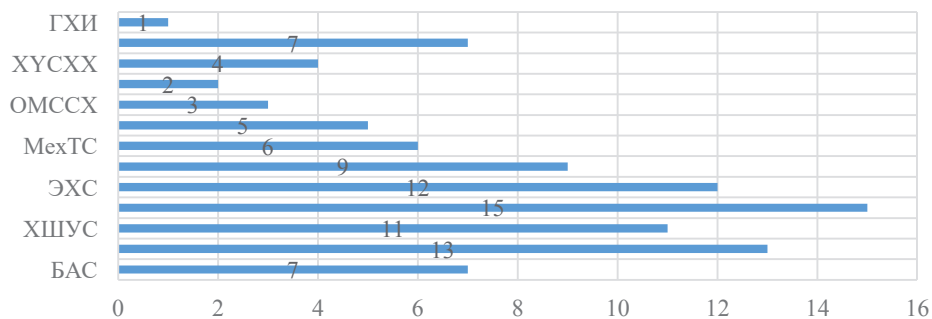
Төслийн төрлөөр авч үзвэл:

- Суурь судалгааны-19 төсөл,
- Шинжлэх ухаан технологийн захиалгат -25 төсөл,
- Гадаадтай хамтарсан-28 төсөл,
- Инновацийн-10 төсөл,
- Бусад төрлийн-13 төсөл хэрэгжүүлснийг зураг 3.1-ээс харж болно.



Зураг 3.1 ШУТИС-ийн профессор, багш нарын хэрэгжүүлсэн төслийн тоо

Хэрэгжүүлсэн төслүүдийг бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр дүгнэвэл ГУУС, ҮТС, ХШУС, ЭХС-иудын профессор багш, судлаачид идэвхтэй төсөл хэрэгжүүлсэн байна.



	БАС	ГУУС	ХШУС	ҮТС	ЭХС	МХТС	МехТС	ДаТС	ОМССХ	УУХ	ХҮСХХ	ЭШИГ /Захиргаа/	ГХИ
БС	7	13	11	15	12	9	6	5	3	2	4	7	1

Зураг 3.2. ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын хэрэгжүүлсэн төслийн тоо

Төсөл хөтөлбөрийн санхүүгийн мэдээлэл

ШУТИС-ийн хэмжээнд хэрэгжүүлсэн 95 төсөл хөтөлбөрөөс 2019.07.01-2020.07.01-ний хооронд нийт 56 төсөлд санхүүжилт олгогдсон байна. Эдгээр 56 төсөлд дотоод гадаадын санхүүжилтээр нийтдээ 1.5 тэрбум төгрөгийн орлого ШУТИС-д төвлөрсөн байна. Үүнээс санхүүжилтийн эх үүсвэрээр задалж харвал:

- БСШУСЯам-ШУТСангийн санхүүжилтээр: 160.1 сая төгрөг,
- Инженер технологийн дээд боловсрол /МЈЕЕД/-103.4 сая төгрөг,
- БСШУСЯам-Дээд боловсролын шинэчлэлийн төслөөс: 300.6 сая төгрөг,
- ШУТИС-ийн Технологийн санхүүжилтээр-23.0 сая төгрөг,
- Бусад эх үүсвэрийн санхүүжилтээр-907.3 сая төгрөг.

Эдгээр төслүүдийн орлогоос “ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төсөл, гэрээт ажил гүйцэтгэх журам”-ын 4.4-т заасны дагуу ШУТИС-ийн Технологийн санд нийт 23.35 сая төгрөгийн шимтгэл дараах эх үүсвэрийн санхүүжилтээс төвлөрсөн.

- БСШУСЯам-ШУТСангийн санхүүжилтээр хэрэгжсэн төслөөс: 5.9 сая төгрөг,
- БСШУСЯам-Дээд боловсролын шинэчлэлийн төслөөс: 12.31 сая төгрөг,
- Бусад эх үүсвэрийн санхүүжилтээр хэрэгжсэн төслөөс: 5.11 төгрөг.

Төсөл хөтөлбөрийн санхүүжилтийн мэдээлэл

Хүснэгт 3.3

№	Сургууль	2019-2020 оны санхүүжилт, /сая.төг/					
		Улсын захиалгат төсөл /БСШУСЯ-ШУТСагаас олгогдсон гадаад болон дотоод төсөл/	Японы их сургуулиудтай хамтарсан Инженер технологийн дээд боловсрол төсөл /МJEED/	Дээд боловсролын шинэчлэлийн төсөл /БСШУСЯ-Дээд боловсролын төслөөс	ОУ-ын санхүүжүүлэгч байгууллагаас санхүүжсэн төсөл /ADB, Koica, Erasmus, DAAD, HoRizon2020 г.м/	ШУТИС-ийн Технологийн сан	Дүн
<i>Бүрэлдэхүүн сургуулиуд:</i>							
1	БАС		10.00		555.13	2.86	567.99
2	БАТС						0.00
3	БуХС				33.30		33.30
4	ГУУС	54.12	-				54.12
5	МехТС		30.00				30.00
6	МХТС	28.79	10.00	4.00	52.50	5.10	100.39
7	ҮТС	16.86	10.00	37.49	96.60	4.65	165.60
8	ХШУС	48.53	10.00		45.10		103.63
9	ЭХС		10.00	4.0	21.30	5.00	40.30
10	ОМССХ				103.50		103.50
11	УУХ						0.00
12	ХҮСХХ						0.00
13	ЭШИГ /захиргаа/	11.88	23.40	242.10		5.39	282.77
14	ГХС						0.00
15	ДаТС			13.10			13.10
Нэгдсэн дүн		160.18	103.40	300.69	907.37	23.00	1,494.64

Эдгээр төсөл хөтөлбөрийн санхүүжилтээс ШУТИС-ийн хэмжээнд нийтдээ **51.21** сая төгрөгийн шимтгэл төвлөрсөн байна.

3.2.1. УЛСЫН ЗАХИАЛГАТ ТӨСӨЛ

ШУТИС-ийн 2019.07.01-2020.06 сар хүртэлх хугацаанд БСШУС-ны Шинжлэх ухаан технологийн сангийн санхүүжилттэй улсын захиалгат төслүүдийн мэдээллийг бүрэлдэхүүн сургуулиуд болон холбогдох эх үүсвэрүүдээс авч мэдээллийн бааз үүсгэж ажиллалаа.

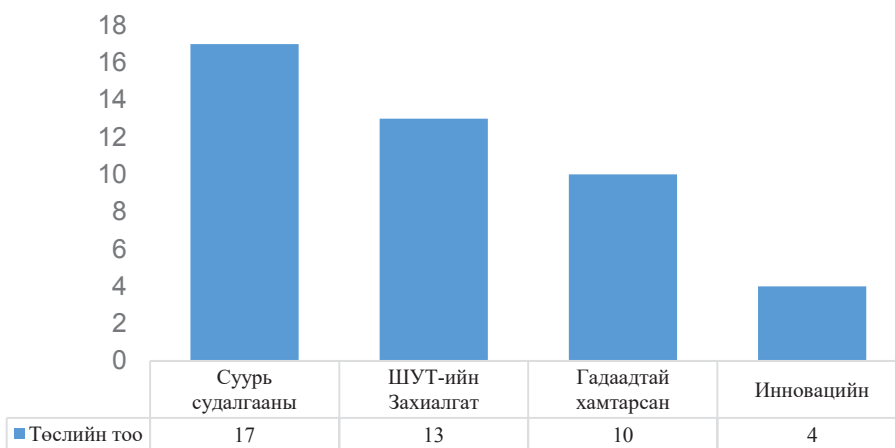
Улсын захиалгаар ШУТИС-д 2019-2020 онд хэрэгжиж байгаа судалгаа боловсруулалтын ажлын жагсаалт /төслийн төрлөөр/

Хүснэгт 3.4

№	Төслийн төрөл	Төслийн тоо	Гэрээний дүн /төгрөгөөр/
1	Суурь судалгааны төсөл	17	618,770,000
2	ШУТ-ийн Захиалгат төсөл	13	1,044,100,000
3	Гадаадтай хамтарсан төсөл	10	539.060.000
4	Инновацийн төсөл	4	241,500,000
НИЙТ		44	2,443,430,000

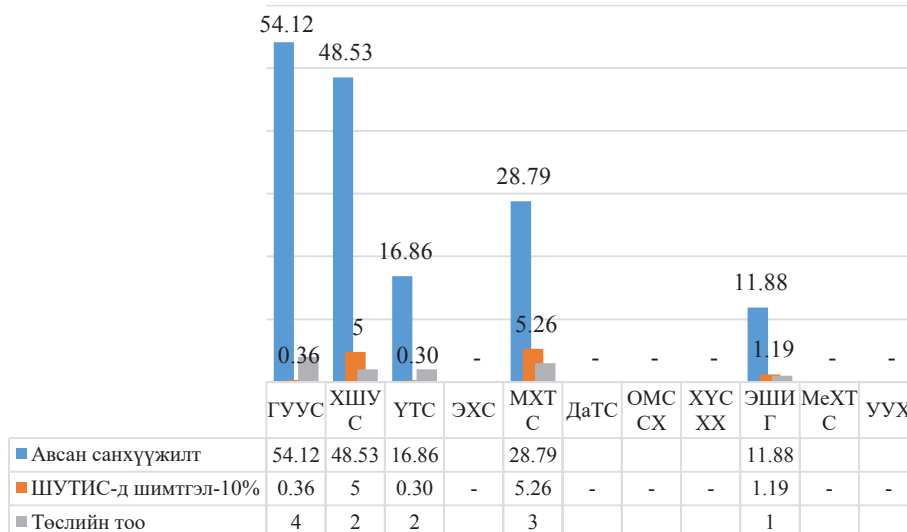
2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-д: суурь судалгааны-17, захиалгат-13, гадаадтай хамтарсан-10, инновацийн-4 нийт 44 төслийг 2.4 тэрбум төгрөгийн үнийн дүнтэй гэрээний хэрэгжүүлж байгаагаас тус хичээлийн жилд нийт 160.1 сая төгрөгийн санхүүжилт авсан байна.

ШУТСангийн санхүүжилттэй ШУТИС-д хэрэгжиж байгаа төслүүд /төслийн төрлөөр, 2019-2020 он/



Зураг 3.3. Улсын захиалгат төслийн санхүүжилтийн мэдээлэл

2019.07.01-2020.07.01 оны хичээлийн жилд улсын захиалгаар гүйцэтгэсэн төслийн нийт мөнгөн дүн, тоо, түүнээс ШУТИС-д төвлөрүүлсэн шимтгэлийн мэдээллийг бүрэлдэхүүн сургууль тус бүрээр боловсруулж гаргав.



Зураг 3.4. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын хэрэгжүүлсэн Улсын захиалгат төслийн мэдээлэл (сая.төг)

Эндээс харахад ГУУС - 54.12 сая төгрөгийн дүн бүхий 4 төсөл, ХШУС - 48.53 сая төгрөгийн дүн бүхий 2 төсөл, ҮТС - 16.86 сая төгрөгийн дүн бүхий 2 төсөл, МХТС - 28.79 сая төгрөгийн дүн бүхий 3 төсөлд санхүүжилт авч төсөл хэрэгжүүлэн бусад сургуулиудаа манлайлан ажилласан байна. Тус төслүүдийн санхүүжилтээс ШУТИС-д нийт 11.86 сая төгрөгийн шимтгэл төвлөрсөн байна.

Мөн 2019.07.01-2020.06.01 сарын хугацаанд ШУТСангийн санхүүжилтээр дараах төслүүдийн гэрээ шинээр байгуулагдан төсөл хэрэгжиж эхлээд байна.

ШУТСангийн санхүүжилттэй шинээр гэрээ байгуулагдсан төслийн мэдээлэл

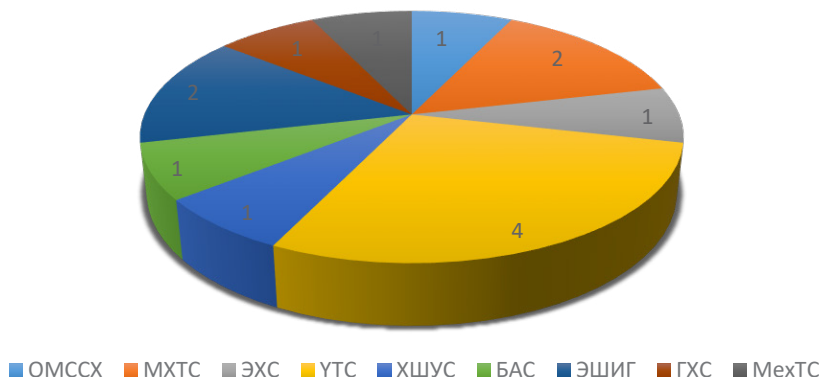
Хүснэгт 3.5

№	Төслийн нэр	Төслийн төрөл	Бүрэлдэхүүн сургууль	Төслийн удирдагчийн нэр
1	Монгол орны Газрын ховор элементийн ордыг үүсгэсэн гидротермаль системийн зүй тогтлын судалгаа	Суурь судалгааны төсөл	ГУУС	Д.Энхбат
2	Нуурын бүсийн палеозойн магматизм, геодинамик хөгжил, ашигт малтмал	Захиалгат төсөл /УУХҮЯ/	ГУУС	Б.Мөнхцэнгэл
3	Хүдрийн далд уурхайг массаар олборлох, ногоон уул уурхайн үндсэн технологи, Монгол-БНХАУ-ын хамтарсан төсөл (2019-2021 он)	Гадаадтай хамтарсан төсөл /БНХАУ/	ГУУС	К.Хавалболот
4	Арьс ширний бэлтгэлийн чанарын системийг боловсронгуй болгох судалгаа	Захиалгат төсөл /ХХААХҮЯ/	ХҮСХХ	Т.Төрмөнх
5	Нүүдлийн соёл, орчин үеийн чиг хандлага хосолсон хувцас загвар зохион бүтээхэд малын гаралтай түүхий эдийг ашиглах нь	Захиалгат төсөл /БСШУСЯ/	ХҮСХХ	Р.Бадмаанямбуу

6	Эх орны эрдэс түүхий эд материалаар өндөр үзүүлэлттэй бетон гарган авах	Суурь судалгааны төсөл	ДаТС	Х.Жанчивдорж
7	Нүүрсийг хийжүүлэх CO ₂ +H ₂ процесст ашиглагдах NI суурьтай катализаторын судалгаа	Гадаадтай хамтарсан төсөл /БНХАУ/	ХШУС	Б.Тунгалагтамир

3.2.2. ШУТИС-ИЙН ТЕХНОЛОГИЙН САНГИЙН САНХҮҮЖИЛТТЭЙ ТӨСӨЛ

ШУТИС-ийн Технологийн сангаас 2019-2020 оны хичээлийн жилд нийт 14 төсөл хэрэгжиж байгаа бөгөөд нийт 6 төсөлд 23 сая төгрөгийн санхүүжилт олгосон. Үүнээс 1 төсөл нь өмнө хэрэгжиж байсан төсөл буюу шилжих санхүүжилт, харин 5 төсөл нь ШУТИС-ийн 60 жилийн ойг угтан зохион байгуулсан “ШУТИС-ийн багш судлаачдын 2IP уралдаан”-д шалгарч шинээр эхэлсэн төсөл юм. Тус хичээлийн жилд ШУТИС-ийн Технологийн сангаас санхүүжүүлэн хэрэгжүүлсэн төслүүдийн ерөнхий мэдээллийг харуулав.



Зураг 3.5. ШУТИС-ийн Технологийн сангаас хэрэгжүүлж буй төслүүдийн тоо

Энэхүү тоон мэдээллээс харахад ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн 9 нэгж дээр нийт 14 төсөл хэрэгжиж байгаагаас YTC-ийн профессор, багш судлаачид 4 төсөл хэрэгжүүлж байгаа нь хамгийн өндөр хувийг эзэлж байна.

ШУТИС-ийн Технологийн сангийн санхүүжилттэй төслийн мэдээлэл

Хүснэгт 3.6

№	Төслийн нэр	Гэрээний хугацаа	Төслийн удирдагч	Батлагдсан төсөв /сая.төг/	2019-2020 оны санхүүжилт /сая.төг/	Бүрэлдэхүүн сургууль, хүрээлэн
1	Бэлчээрийн малын баасаар шахмал түлш үйлдвэрлэх	2018.10.01-2019.12.31	Ч.Ганбаатар	10.0	-	OMCCX

2	Цайрын оксидын хэт ягаан гэрлийн мэдрэгчийг хөгжүүлэх боломжийн судалгаа	2018.10.01-2020.02.01	Х.Загарзүсэм	15.0	-	МХТС
3	Задлан шинжилгээний дэвшилтэт технологид тулгуурласан хүнсний ургамлыг зохицуулах үйлчлэл-технологийн судалгааг хэрэгжүүлэх нь	2018.10.01-2020.06.01	Э.Энхцэцэг	10.0	-	ҮТС
4	Машин сургалтыг үйлдвэрлэлд ашиглах, их сургуулийн жишиг хөгжүүлэлт	2018.10.01-2020.04.31	Ц.Мөнх-Эрдэнэ	10.0	-	ХШУС
5	Гадаад оюутанд зориулсан монгол хэлний сургалтын хэрэглэгдэхүүн боловсруулах	2018.10.01-2019.06.01	Ч.Оюунгэрэл	8.0	-	ГХС
6	Түүхийн дурсгалт зүйл, археологийн олдворыг гурван хэмжээст дижитал технологи ашиглан хадгалах, хамгаалах, судлах	2018.12.01-2019.11.30	Э.Наранбаатар	20.0	-	МехТС
7	ШУТИС-ийг Олон улсын их дээд сургуулиудын эрэмбэ тогтоох үйл явцад хамруулах	2018.07.01-2019.12.31	Ж.Арслан	19.8	-	ЭШИГ
8	ШУТИС-ийн түүхэн замнал цуврал боть бичих төсөл	2015.10.01-2019.07.01	Ч.Авдай	55.3	5.4	ЭШИГ
9	Монгол гэрийн цахилгаан халаагуурын системд дулааны багтаамж өндөртэй чулуулгийн төрлүүдийг ашиглах боломжийн судалгаа	2019.12.01-2020.12.01	Ч.Мангалжалав	5.0	5.0	ЭХС
10	Зохицуулах үйлчлэлтэй цагаан идээний технологи	2019.12.01-2020.12.01	Ч.Цэнд-Аюуш	10.0	-	ҮТС

	хөгжүүлэлт, чанарын судалгаа					
11	Монгол хүүхдийн тавхайн антропометрийн судалгаа	2019.12.01-2020.12.01	Л. Удвал	5.0	2.5	ҮТС
12	Ноолууран дотуур сүлжмэл бүтээгдэхүүний эрүүл ахуйн тааламжтай байдлын судалгаа	2019.12.01-2020.12.01	Д.Энхтуяа	10.0	2.1	ҮТС
13	Хүний биеийн хөдөлгөөн таних дохио боловсруулалтын судалгаа	2019.12.31-2020.12.31	Д.Эрдэнэчимэг	7.0	5.1	МХТС
14	Эрчим хүчний хэмнэлтэй нэг айлын сууцны зураг төсөл	2020.01.15-2021.01.15	Э.Пүрэв-Эрдэнэ	7.0	2.8	БАС
	Нийт			192.1	23.0	-

Дээрх 14 төслөөс гэрээний хугацаа нь дуусаж байгаа 8 төсөл байгаагаас Х.Загарзүсэм, Э.Наранбаатар удирдагчтай төслүүд хүндэтгэх шалтгаантайгаар төслийн хугацааг 1 жилээр сунгуулах хүсэлтийг харьяа сургуулийн Эрдмийн зөвлөлийн санал дүгнэлттэйгээр Эрдэм шинжилгээ инновацийн газарт ирүүлсэн.

Бусад 6 төслийн үр дүн, тайланг "Эрдэм шинжилгээ, инноваци, хамтын ажиллагааны дэд зөвлөл"-өөр хэлэлцүүлж хүлээн авах ажил улс оронд болж буй хөл хорионы улмаас хүлээгдэж байна.

3.2.3. ОЛОН УЛСЫН САНХҮҮЖИЛТТЭЙ ТӨСӨЛ, ХӨТӨЛБӨР

ШУТИС-ийн хэмжээнд 2019-2020 оны хичээлийн жилд гадаадын бусад эх үүсвэрийн санхүүжилттэй нийт 19 төсөл хэрэгжиж байна.

Гадаадын санхүүжилттэй төслүүдийн жагсаалт

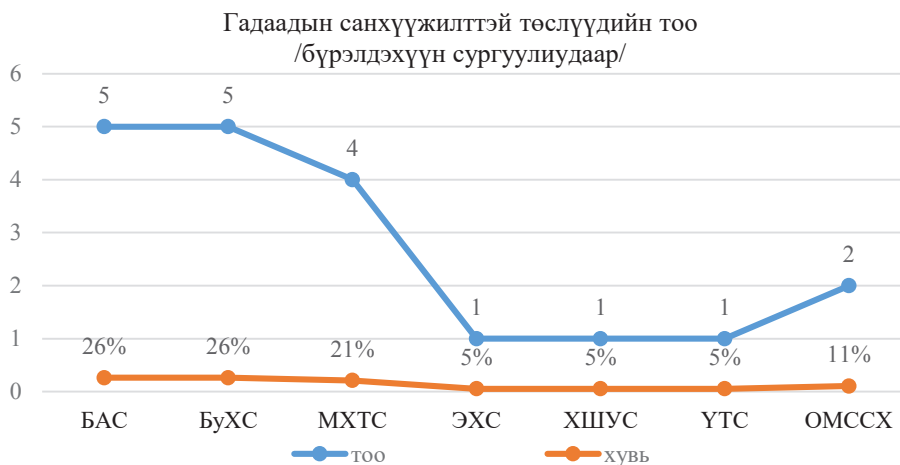
Хүснэгт 3.7

Д/Д	Төслийн нэр (Гэрээний дугаар, хугацаа)	Төслийн удирдагч	Батлагдсан төсөв /сая.төг/	2019-2020 оны санхүүжилт /сая.төг/	Шимтгэл төвлөрүүлэлт		Сургуулийн нэр
					ШУТИС Тех сан	Бүрэлдэхүүн Сургууль	

1	Баянхонгор аймаг дахь гэр хорооллын агаар бохирдлыг бууруулах хоол бэлтгэх халаалт дулаалгын бүтээгдэхүүн үйлчилгээний цэвэр хэмнэлттэй хүртээмжтэй багцыг хөгжүүлэх таниулах төсөл /2019-07-2020-07/ НҮБ Хүүхдийн сан MGLA/2880/2019/001-PCA	Б.Мөнхбаяр	252.60	237.28	-	-	БАС
2	УБ хотын захын хорооллын эмзэг бүлгийн айл өрхийн байшингийн дулаан алдагдлыг бууруулах төсөл -5 /Жерес ОУ-ын байгууллага 2018-01-01-2021-12-31 /	Б.Мөнхбаяр	695.30	133.82	-	-	БАС
3	СЕВЕС ERAMUS Эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай, нарлаг бүс дэх барилгын эрчим хүч хэмнэх талаар хөтөлбөр боловсруулах төсөл 2020-05-14-ний 2019-1947/001-001 тоот	Б.Мөнхбаяр	33.55	19.44	0.98	0.98	БАС
4	СЕВЕС ERAMUS Эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай, нарлаг бүс дэх барилгын эрчим хүч хэмнэх талаар хөтөлбөр боловсруулах төсөл 2020-05-14-ний 2019-1947/001-001 тоот	Л.Мөнхцэцэг	108.13	108.13	-	-	БАС
5	Монгол улсын барилгын салбарын нөөцийг үр ашигтай байдал цэвэр үйлдвэрлэлийн дэмжих төсөл / Каритас Чех Репаблик 2016-03-2020-07-15/	Э.Нинжгарав	75.41	56.46	-	-	БАС
6	Мерит төсөл 2019-11-11/12-11	П.Жаргалтуяа	4.78	4.8	0.2	0.2	БУХС
7	ННФорум ТББ	С.Туяа	3.16	3.2	0.0	0.0	БУХС
8	Мерит төсөл 2020-01-14/02-14	П.Жаргалтуяа	5.54	5.5	0.3	0.3	БУХС
9	Мерит төсөл 2020-06-14/08-14	П.Жаргалтуяа	2.39	2.4	0.1	0.1	БУХС
10	"Улс төрийн намын тухай" хуулийн нэмэлт өөрчлөлтөд тусгах заалтуудыг оновчлох	Д.Одмаа	42.83	17.4	0.9	0.9	БУХС

	судалгаа НЭЭЛТТЭЙ НИЙГЭМ ФОРУМ САН ТББ 2020-05-18/07 сар						
11	"Build 4 Skills" Ур чадварыг бүтээх төсөл 2018.12.17-2019.12.31	Т.Энхтогтох	20.67	3.0	0.2	0.2	МХТС
12	НЗДТГазар Сургалтын төвийн веб сайт болон сургалтын орчин хөгжүүлэх 2019.04.12-2019.11.01	Д.Золзаяа	56.48	39.5	2.0	2.0	МХТС
13	Larack системийн шинжилгээ	И.Цэрэн-Онолт	15.00	10.0	0.5	0.5	МХТС
14	"Монголын унаган байгалийн хүлцэл, тогтворжилтыг хангах нь" төсөл ойн тооллогын төсөл, 2019/06/04- 2019/12/31, Гэрээний дугаар RFP/2019/007	Б.Баярцэцэг	131.90	92.4	-	-	ОМССХ
15	"Монголын унаган байгалийн хүлцэл, тогтворжилтыг хангах нь" төсөл Сумын ойн менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах төсөл, 2020/02/01-2020/09/30, гэрээний дугаар RFP/2019/030	Ц.Банзрагч	78.30	11.1	-	-	ОМССХ
16	Erusmas+Programme	Л.Удвал	106,926 евро	96.6	-	-	ҮТС
17	KOREA INSTITUTE OF MATERIALS SCIENC./RFB/FCT10080 0	Г.Саран	45.10	45.1		4.5	ХШУС
18	Европ Монголын инженерийн боловсролыг шинэчлэх төсөл	Бя.Бат-Эрдэнэ		21.3			ЭХС
19	МХТС-ийн чадавхыг бэхжүүлэх KOICA төсөл /6,000,000/	Б.Сүхбат	6 сая ам.долла р				МХТС
	Нийт		1,571.13	907.37	5.11	9.62	

2020.07.05-ны өдрийн урьдчилсан дүнгээр гадаадын санхүүжилтээр 2019-2020 оны хичээлийн жилд нийт 907.37 сая төгрөгийн санхүүжилт ШУТИС-д төвлөрсөн байна.



Зураг 3.6. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын гүйцэтгэсэн гадаадын санхүүжилттэй бусад төслүүдийн тоо

3.2.4.. "ИНЖЕНЕР ТЕХНОЛОГИЙН ДЭЭД БОЛОВСРОЛ" (МЈЕЕД) ТӨСӨЛ

ШУТИС-ийн тэргүүлэх чиглэл болох 1) Шинэ материал, нөөцийн технологийн инженерчлэл, 2) Эрчим хүч байгаль орчны инженерчлэл, 3) Автоматжуулалт, системийн инженерчлэл, 4) Био инженеринг чиглэлүүдээр “Инженер технологийн дээд боловсрол” төслийн хамтарсан судалгааны төслүүд тус сургууль дээр хэрэгжиж байна. Уг төслийн хүрээнд 2014-2020 он хүртэл Япон улсын шилдэг 20 орчим их, дээд сургуульд зэргийн ба зэргийн бус хөтөлбөрт 220 орчим судлаач, Япон улсаас 150 гаруй зочин судлаачид урт, богино хугацаатай ШУТИС-д ирж ажилласан. Хамтарсан судалгааны үр дүнд эрдэм шинжилгээний гадаад өгүүлэл 130, дотоод өгүүлэл 141, гадаад дотоодод эрдэм шинжилгээний 244 илтгэл хэлэлцүүлж, Зохиогчийн эрх 3, Ашигтай загвар 11, Шинэ технологи 3, Стандарт 1, Хамтын ажиллагааны сургууль хоорондын 8 санамж бичиг тус тус байгуулан хамтын ажиллагаагаа өргөжүүлэн ажилласан байна.

Хамтарсан судалгааны багууд “Судалгаа дэмжих сан”-гаас жил бүр 10 сая төгрөгийн санхүүжилт авдаг ба эрдэм шинжилгээ, сургалт, туршилт судалгаа болон бусад үйл ажиллагаанд зарцуулагдаж байна.

ШУТИС-ийн хамтарсан судалгааны 10 төсөл

Хүснэгт 3.8

№	Төсөл, ажлын нэр	Гүйцэтгэгч байгууллага	Удирдагч	Хэрэгжих хугацаа	2019-2020 оны санхүүжилт ₮
1	Монгол орны эрдэм баялгийн суурь судалгаа	Геологи уул уурхайн сургууль	С.Жаргалан	2015-2023	10,000,000
2	Дулааны цахилгаан станцын хаягдал үнсийг барилгад	Барилга, архитектурын сургууль	Д.Сүнжидмаа	2016-2023	10,000,000



	ашиглах, ногоон ирээдүй төсөл				
3	Шинэ материалын дэвшилтэт технологийн судалгаа хөгжүүлэлт	Механик тээврийн сургууль	М.Дэлгэрмаа	2016-2023	10,000,000
4	Монголын тэнгэрийн бүтэц дэд	Механик тээврийн сургууль	Б.Эрдэнэбат	2015-2023	10,000,000
5	Хүрээлэгч орчны бохирдлын хяналтын цогцолбор судалгаа, тогтвортой хөгжил: Төв Монголын Туул, Хараа голын ай савуудын жишээн дээр	Геологи уул уурхайн сургууль	О.Мөнхцэцэг	2015-2023	Өмнөх оны судалгаа дэмжих санхүүжилтийн мөнгө зарцуулагдаж дуусаагүй.
6	Эрчим хүчний дамжуулалт түгээлтийн инновацийн судалгаа	Эрчим хүчний сургууль	Б.Сэргэлэн	2015-2023	10,000,000
7	Монгол хүрээлэн орчин, хөдлөлтийн инженерчлэлийн судалгаа орны буй газар	Барилга, архитектурын сургууль	Ц.Цоггэрэл	2015-2023	10,000,000
8	Дэвшилтэт технологид суурилсан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ ба ахуйн ухаалаг системийн хөгжүүлэлтийн судалгаа	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Г.Хишигжаргал	2015-2023	10,000,000
9	Монголын хүнсний бүтээгдэхүүний хатаах харьцуулсан судалгаа зарим аргын	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	Ц.Одбаяр	2015-2023	10,000,000
10	Хүний тогтвортой хөгжлийг хангах Био-инженерчлэлийн судалгаа хөгжүүлэлт	Механик тээврийн сургууль	Д.Ганбат	2015-2023	10,000,000

Хамтарсан судалгааны 10 төслийн үйл ажиллагааны үр дүнг ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын Эрдмийн зөвлөлийн хурлаар болон Эрдэм шинжилгээ инноваци, хамтын ажиллагааны дэд зөвлөл, “ИТДБ” төслийн нэгж (ТХН), Зөвлөх баг (Asia SEED), Сургуулийн ажлын хэсэг (САХ) хамтран 2019-2020 оны хичээлийн жилд хоёр удаа төслийн явц, үр дүнг хэлэлцүүлж үнэлж, дүгнэн, зөвлөмжүүдийг хүргүүлж ажиллалаа. 2019 оны 12-р сарын 09-ний өдөр хамтарсан судалгааны 10 багийн үйл ажиллагааны үр дүн, судалгаа дэмжих санхүүжилтийн зарцуулалтын тайланг тус дэд зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн бөгөөд зөвлөлийн гишүүдийн баг тус бүр дээр өгсөн санал, дүгнэлт, зөвлөмжүүдийг дараах хүснэгтээр нэгтгэн харуулав.

2018-2019 оны үйл ажиллагааны үр дүнг Эрдэм шинжилгээ, инноваци, хамтын ажиллагааны дэд зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлсэн дүгнэлт

Хүснэгт 3.8

Д/Д	Судалгааны сэдэв	Багийн ахлагч	ЭШИХА-ны дэд зөвлөлөөр дүгнэсэн үзүүлэлт, авсан оноо /гишүүдийн дунджаар/						НИЙТ /0-100/
			1	2	3	4	5	6	
			Төслийн гэрээнд заасан үр дүнгийн биелэлт	Төслийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт	Төслийн зардлын гүйцэтгэл	ЭШӨ, ЭШИ хуралд хэлэлцүүлсэн байдал	Хүний нөөц хөгжүүлсэн байдал	Тайлан хамгаалалт /хангалттай, хангалтгүй/	
1	Үнсийг барилгын материалын үйлдвэрлэлд ашиглах ногоон ирээдүй /J21B15/	Д.Сүнжидмаа	18	19.75	10	18.75	19.25	85.75 /Хангалттай/	85.75
2	Монгол орны эрдэс, баялгийн суурь судалгаа /J21A15/	С.Жаргалан	18.75	15	15.75	19.25	20	87.5 /Хангалттай/	88.75
3	Шинэ материалын дэвшилтэт технологийн судалгаа хөгжүүлэлт /J21C16/	М.Дэлгэрмаа	16.6	15	16.67	20	18.3	90 /Хангалттай/	86.57
4	Монголын тэнгэрийн дэд бүтэц /J22A15/	Б.Эрдэнэбат	11.66	10	11.6	15	16.6	66.6 /Хангалттай/	64.86
5	Хүрээлэгч орчны бохирдлын хяналтын цогцолбор судалгаа, тогтвортой хөгжил /J22B15/	О.Мөнхцэцэг	12	5	12	2.5	16.75	55.25 /Анхаарах шаардлагатай/	48.25
6	Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновацийн судалгаа /J22C15/	Б.Сэргэлэн	17.6	15.7	14.3	17.6	18	85 /Хангалттай/	83.2

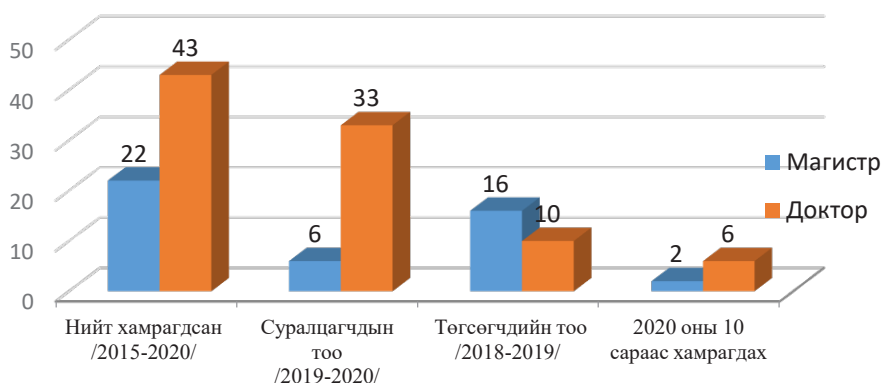
7	Монгол орны хүрээлэн буй орчин, газар хөдлөлтийн инженерчлэлийн судалгаа /J22D16/	Ц.Цоггэрэл	18.7	18.4	19	16	19.7	88 /Хангалттай/	91.8
8	Дэвшилтэт технологид суурилсан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ ба ахуйн ухаалаг системийн хөгжүүлэлтийн судалгаа /J23A16/	Г.Хишигжаргал	17.5	16.5	17	19.25	20	85.7 /Хангалттай/	90.25
9	Монголын хүнсний зарим бүтээгдэхүүний хатаах аргын харьцуулсан судалгаа /J24A15/	Ц.Одбаяр	17	15.75	20	18.25	13.25	85 /Хангалттай/	84.25
10	Хүний тогтвортой хөгжлийг хангах био-инженерчлэлийн судалгаа хөгжүүлэлт /J24B16/	Д.Ганбат	14.3	16.7	16	16.3	14.3	90 /Хангалттай/	77.6

Зэргийн /магистр, доктор/ хөтөлбөрт:

2020 оны 4 дүгээр сараас Япон улсын их, дээд сургуульд суралцах багш, судлаачдын материалыг хянан магадалж, Сургуулийн ажлын хэсэг (САХ) хэлэлцэн шийдвэрлэж, Төслийн нэгж (ТХН)-д хүргүүлсэн ба 2020 оны 01 сарын 09-ний өдрийн БСШУСЯ-ны Сайдын А/14 тоот тушаалаар 3 хүнийг судлаач-доктор /6 сарын/, 4 хүнийг докторын хөтөлбөрт тус тус хамруулахаар шийдвэрлэсэн. 2020 оны 7-12 сард судалгааны багуудаас судлаачийн хөтөлбөрт 2, магистрын хөтөлбөрт 2 докторын хөтөлбөрт 4 хүнийг тус тус хамруулахаар Сургуулийн ажлын хэсэг (САХ) хэлэлцэн шийдвэрлэж, Төслийн нэгж (ТХН)-д багш, судлаачдын материалыг хүргүүлээд байна. 2020 оны байдлаар зэргийн хөтөлбөрөөр ШУТИС-иас нийт магистрт 6, докторт 33 багш, судлаач суралцаж байгаа бөгөөд 16 магистр, 10 доктор сургалт, судалгааны ажлаа амжилттай хамгаалж ирсэн үр дүнтэй байна.



Зураг 3.7. Д.Эрдэнэтуяа (Ph.D) МХТС-ийн МСАБ-ын салбарын багш, А.Мөнхбаяр (Ph.D) МХТС-ийн Холбооны салбарын багш нар Токүшима их сургуулийг төгсөв.



Зураг 3.8. Зэргийн /магистр, доктор/ хөтөлбөрөөр суралцагч болон төгсөгчдийн тоон үзүүлэлт

Зэргийн бус хөтөлбөрт:

2020 оны 1-6 сард зэргийн бус хөтөлбөрт Япон улсын их, дээд сургуульд судалгааны ажлаар мэргэжил дээшлүүлэх багш, судлаачдын холбогдох материалыг хянан магадалж, Сургуулийн ажлын хэсэг (САХ) хэлэлцэн шийдвэрлэж, Төслийн нэгжид хүргүүлээ. 2020 оны 01 сарын 09-ний өдрийн БСШУСЯ сайдын А/14 тоот тушаалаар нийт 5 судлаачдыг тус тус хамруулахаар шийдвэрлэсэн.

2020 оны сүүлийн хагас жилд Ковид-19 өвчний нөхцөл байдалтай холбоотойгоор Япон талын сургуулиуд багш, судлаачдыг хүлээн авах асуудлыг түр хугацаанд хойшлуулсантай холбоотой зэргийн бус хөтөлбөрт хамрагдах судлаачдын асуудлыг хойшлуулаад байна.

Зочин судлаач хөтөлбөрт:

2020 оны 1-6 сард Зочин судлаач хөтөлбөрөөр Япон улсын их, дээд сургуулиас нийт 4 судлаач, профессор ШУТИС-д урт, богино хугацаагаар уригдан ирж ажиллах



төлөвлөгөөтэй байсан боловч Ковид-19 өвчний нөхцөл байдлаас шалтгаалан ирж чадаагүй байна. 2020 оны 7-12 сард ирж ажиллах судлаачын ажлын төлөвлөгөөг Сургуулийн ажлын хэсэг (САХ) хэлэлцэн шийдвэрлэж, шийдвэрийг Төслийн нэгжид (ТХН) хүргүүлээд байна.

Хамтарсан судалгааны зарим багаас зэргийн, зэргийн бус, зочин судлаач хөтөлбөрт хамрагдсан багш, судлаачдын тоон үзүүлэлт (2019-2020 оны хичээлийн жил)

Хүснэгт 3.9

Судалгааны тэргүүлэх чиглэл	Судалгааны сэдэв, Бүрэлдэхүүн сургууль	Магистр	Доктор	Зэргийн бус	Зочин судлаач
1.Шинэ материал, нөөцийн технологийн инженерчлэл	Д.Сүнжидмаа: Дулааны цахилгаан станцын хаягдал үнсийг барилгад ашиглах, ногоон ирээдүй төсөл (БАС)		1 /судлаач оюутан/		1
2.Эрчим хүч, байгаль орчны инженерчлэл	Б.Сэргэлэн: “Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновацийн судалгаа” (ЭХС)		1		
	Б.Эрдэнэбат: “Монголын тэнгэрийн дэд бүтэц” (МехТС)		2 /судлаач оюутан/	2	
	Ц.Цоггэрэл: Монгол орны хүрээлэн буй орчин, газар хөдлөлтийн инженерчлэлийн судалгаа (БАС)				3
3.Автоматжуулалт, эмбедэд технологи	Г.Хишигжаргал: “Дэвшилтэт технологид суурилсан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ ба ахуйн ухаалаг системийн хөгжүүлэлтийн судалгаа” (МХТС)		3		
4. Сургуулийн ажлын хэсэг	Хамтарсан бакалаврын хөтөлбөр			3	
НИЙТ			7	5	4
Бүгд			16		

“ИТДБ” төслөөс гарсан багш, судлаачдын эрдэм шинжилгээний бүтээлийн тоон үзүүлэлт (Судалгааны тэргүүлэх чиглэлээр, 2019-2020)

Хүснэгт 3.10

Өгүүлэл, илтгэл	Шинэ материал, нөөцийн технологийн инженерчлэл	Эрчим хүч байгаль орчны инженерчлэл	Автоматжуулалт, системийн инженерчлэл	Био инженеринг (хүнс, эм бэлдмэл, биопринтинг)	Нийт
Өгүүлэл /Гадаад/	29	14	6	8	55
Өгүүлэл /Дотоод/	20	12	-	9	41
Илтгэл /Гадаад/	18	15	4	4	41
Илтгэл /Дотоод/	22	15	4	5	46

Тоног төхөөрөмж нийлүүлэлтийн хүрээнд

“ИТДБ” төслийн хүрээнд сургалт, судалгааны тоног төхөөрөмжүүд нийлүүлэгдэж байгаа бөгөөд 2019-2020 оны хичээлийн жилд сургалтын 1 тоног төхөөрөмж, судалгааны 2 тоног төхөөрөмжийг нийлүүлж, суурилуулсан байна.

“ИТДБ” төслийн шугамаар нийлүүлэгдсэн сургалтын тоног төхөөрөмж

Хүснэгт 3.11

Д/Д	Нийлүүлэлт хийгдсэн сургууль	Тоног төхөөрөмжийн тоо хэмжээ	Үнийн дүн /ам доллар/	Тайлбар
1	ШУТИС, МехТС	43 нэр төрлийн 1266 ширхэг	2,499,725.00	Нийлүүлэлт 100% дууссан. МехТС-д суурилуулалтын ажил явж байна.

“ИТДБ” төслийн шугамаар нийлүүлэгдсэн судалгааны тоног төхөөрөмж

Хүснэгт 3.12

Д/Д	Судалгааны багийн нэр	Судалгааны багийн ахлагч	Тоног төхөөрөмжийн тоо хэмжээ	Үнийн дүн /ам доллар/	Тайлбар
1	Монгол орны эрдэс баялгийн суурь судалгаа	ШУТИС, ГУУС С.Жаргалан	4 нэр төрлийн 4 ширхэг	285,692.00	Нийлүүлэлт 100% дууссан. Байрлуулах лабораторийн өрөө шийдэгдээгүй байна.
2	Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновацийн судалгаа	ШУТИС, ЭХС Б.Сэргэлэн	8 нэр төрлийн 8 ширхэг	392,994.00	Нийлүүлэлт 100% дууссан. ШУТИС-ийн 8-р байранд суурилуулалтын ажил хийгдэж байна.
	Нийт	2 судалгааны баг	12 нэр төрлийн 12 ширхэг	678,686.00	

Сургалтын тоног төхөөрөмж нийлүүлэх ажлын хүрээнд 2020 оны 2 дугаар сард Механик тээврийн сургуульд 43 нэр төрлийн 1266 тоног төхөөрөмжөөс 8 нэр төрлийн 22 ширхэг тоног төхөөрөмжийг суурилуулж дууссан. Судалгааны тоног төхөөрөмжийн хувьд 2020 оны 3 дугаар сард хамтарсан судалгааны 2 багийн нийт 678,686.00 ам долларын үнэ бүхий 12 нэр төрлийн 12 ширхэг тоног төхөөрөмж орж ирэн, суурилуулалтын ажил явагдаж байна.

Б.Сэргэлэн удирдагчтай “Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновацийн судалгаа”-ны багийн тоног төхөөрөмжийг нээлттэй судалгааны лаборатори байгуулах ажлын хүрээнд VIII байранд байрлуулаад байна.

“ИТДБ” төслийн хүрээнд ШУТИС-дээр анхны лаборатори байгуулж, монгол орны үнсийг барилгын салбарт хэрэглэх боломжийг тогтоох суурь болон практик судалгааг удирдан зохион байгуулж, монгол улсын инженерийн салбарын боловсон хүчнийг бэлтгэж, хөгжүүлэхэд үнэтэй хувь нэмэр оруулж байгааг үнэлэн Д.Сүнжидмаа удирдагчтай “Үнсийг барилгын материалд ашиглах ногоон ирээдүй” төслийн Япон талын хамтрагч, Тохокү их сургуулийн профессор Динил Пушпалал нь БСШУСЯамны “Хүндэт жуух бичиг”-ээр шагнагдсан.



Зураг 3.9. Тохокү их сургуулийн профессор Динил Пушпалалд БСШУСЯ-ны “Хүндэт жуух” шагналыг ШУТИС-ийн захирал Б.Очирбат гардуулав.

Сургалтын тоног төхөөрөмж нийлүүлэлтийн 2-р ээлжийн үйл ажиллагаа 2019 оны 10 дугаар сараас эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар тендер үнэлэх, гэрээ байгуулах үйл явц үргэлжилж байна. ШУТИС-иас 2-р ээлжид орж ирэх тоног төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлолтод үнэлгээ хийж, дүгнэлт гаргах чиг үүрэг бүхий шинжээчдийн баг томилогдон ажиллаж байна.

2-р ээлжийн сургалтын тоног төхөөрөмж нийлүүлэлтийн үйл явц

Хүснэгт 3.13

Тендер	Гэрээ	Гэрээний дүн	Нийлүүлэлт хийгдэх сургууль	Тайлбар
2019.10.16 / 2-р ээлж /	7 багц / гэрээ	7 сая ам.доллар	ШУТИС 6 судалгааны баг /124 нэр төрлийн, 240 ширхэг тоног төхөөрөмж орж ирэх/	Тендер хүлээн авах сүүлийн хугацаа 2020.01.14

Тоног төхөөрөмжийн нийлүүлэлтийн үйл явц

Хүснэгт 3.14

Хийгдэх ажлууд	2019 он												2020 он		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сар															
2-р ээлжийн тендер зарлах	■	■	■	■											
Тендер нээх, үнэлэх				■	■										
Гэрээ байгуулах						■									
Эхний төлбөр шилжүүлэх							■								
Нийлүүлэлт								■	■	■	■	■	■	■	■

3.2.5. ГЭРЭЭТ АЖИЛ

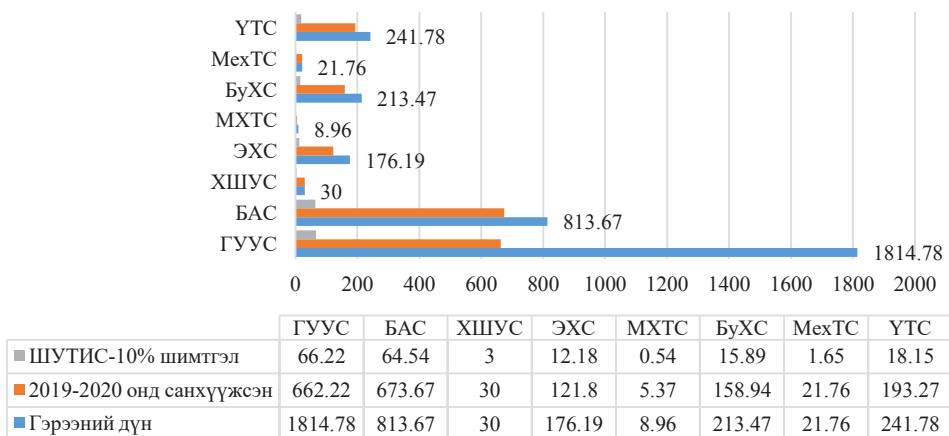
ШУТИС-ийн хэмжээнд 2019-2020 оны хичээлийн жилд нийт 162 аж ахуйн гэрээт ажлыг 3.32 тэрбум төгрөгийн гэрээ байгуулж, үүнээс 1.86 тэрбум төгрөгийн санхүүжилт авсан байна.



Зураг 3.10 Бүрэлдэхүүн сургуулиудын гүйцэтгэсэн аж ахуйн гэрээт ажлын тоо

Зураг 3.10-аас харахад нийт гэрээт ажлын 45% буюу 73 аж ахуйн гэрээт ажлыг Барилга архитектурын сургуулийн профессор, багш нар дангаараа хийж гүйцэтгэсэн байна.

ШУТИС-ийн хэмжээнд хэрэгжүүлсэн аж ахуйн гэрээт ажлын тоог дүгнэж үзвэл 45%-ийг БАС, 25%-ийг БуХС, 9%-ийг ГУУС, 7%-ийг ЭХС-ийн профессор, багш нар хамгийн өндөр хувьтай хэрэгжүүлсэн байна.

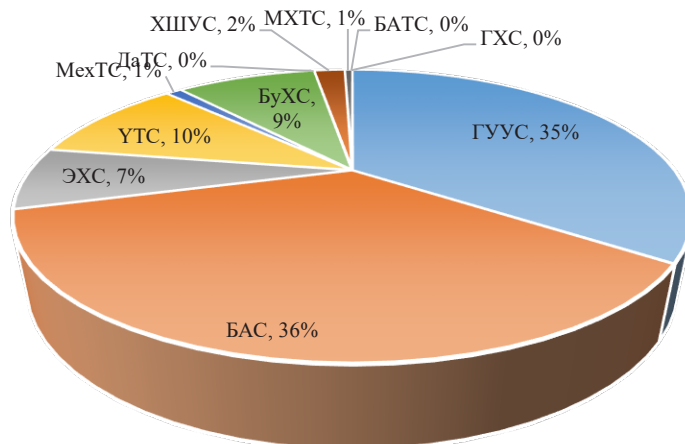


Зураг 3.11. Аж ахуйн гэрээт ажлын санхүүжилт, шимтгэлийн мэдээлэл

Нийт гэрээт ажлын 1.86 тэрбум төгрөгийн орлогыг дүгнэж үзвэл 36% буюу 673 сая төгрөгийг БАС, 35% буюу 662 сая төгрөгийг ГУУС, 10% буюу 193 сая төгрөгийг

ҮТС, 9% буюу 158 сая төгрөгийг БуХС, 7% буюу 121 сая төгрөгийг ЭХС-иуд гүйцэтгэснээс харвал уул уурхай, барилга, хөнгөн үйлдвэрлэл, хүнс, эрчим хүчний салбарт хэрэгжүүлсэн аж ахуйн гэрээт ажлуудын нэгж үнэлгээ өндөр байсан нь харагдаж байна.

ШУТИС-д төвлөрүүлсэн шимтгэлд сургуулиудын эзлэх хувь



Зураг 3.12. Аж ахуйн гэрээт ажлаас ШУТИС-д төвлөрсөн шимтгэлд бүрэлдэхүүн сургуулиудын эзлэх хувь

2019-2020 оны хичээлийн жилд хэрэгжүүлсэн аж ахуйн гэрээт ажлаас ШУТИС-ийн Технологийн санд 89.59 сая төгрөг, бүрэлдэхүүн сургуулиудад 92.59 сая төгрөг нийт 182.17 сая төгрөгийн шимтгэл төлөлт төвлөрсөн.

Үүнээс томоохон үнийн дүн /20 сая-аас дээш/ бүхий гэрээт ажлыг түүвэрлэн доорх хүснэгтэд харуулав /Нийт гэрээт ажлын 62% буюу 1.15 тэрбум төгрөг/

Өндөр үнийн дүн бүхий гэрээт ажлын жагсаалт

Хүснэгт 3.15

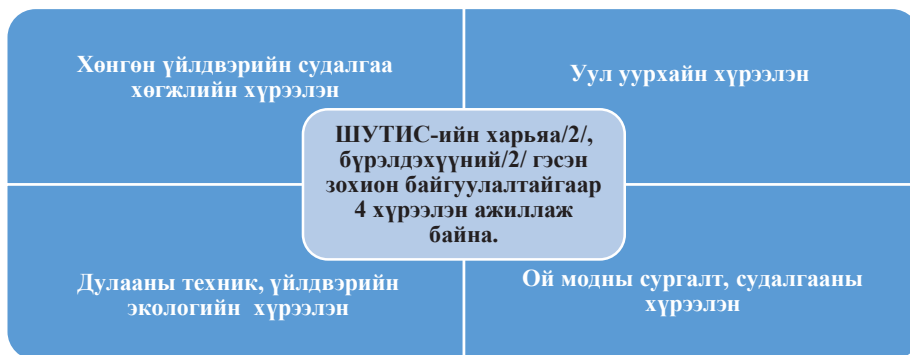
№	Гэрээт ажлын нэр	Захиалагч байгууллага	Гэрээт ажлын удирдагч	2019-2020 оны санхүүжилт /сая.төг/	Сургуулийн нэр
1	Үйлдвэрийн барилгын оношилгоо	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ	Я.Дүйнхэржав	360.0	БАС
2	Нийслэлийн Ирээдүй цогцолборын 1-р ахлах сургууль, 3-р бага сургууль болон БГД-ийн 6-р сургуулийн хичээлийн байрны барилгуудын оношилгоо	Эдийн засгийн хүндрэлийн үед боловсролын чанар хүртээмжийг сайжруулах төсөл	З.Биндэръяа	22.6	БАС
3	Энхтайвангийн гүүрний техник ашиглалтын түвшнийг тодорхойлох	УБ Зам засвар арчлалтын газар	Я.Дүйнхэржав	36.0	БАС

4	Паспортжуулалт хийж, мэргэжлийн дүгнэлт гаргах төрийн өмчийн 72 барилгаас тоосго, зуурмагийн дээж авч лабораторид шинжилгээ хийх ажил	Хот байгуулалт, хөгжлийн газар	Д.Сүнжидмаа	25.8	БАС
5	Багануурын уурхайн хөрсний чулуулгаас метал бус эрдсүүдийн ялган авах туршилт, судалгаа	"Багануур" ХК	К.Хавалболот	48.0	ГУУС
6	Нэргүй хөндий, Ар хөндий, Их даширын алтны шороон ордыг ашиглах ТЭЗҮ	Бороо Гоулд ХХК	С.Цэдэндорж	110.0	ГУУС
7	Эрдэнэт төвийн хэсгийн чулуулгийн хатуулаг, өрөмдөгдөх зэргийн тодорхойлох	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ	С.Цэдэндорж	48.0	ГУУС
8	Шивээ Овоогийн нүүрсний уурхайн уурхай ажлын бус хажуу ба түүний орчинд үүсээд буй хагарал, эвдрэлийг судлах үнэлгээ	Шивээ Овоо ХК	С.Цэдэндорж	50.0	ГУУС
9	Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрийн ТЭЗҮ	Нитро Сибирь Монгол ХХК	С.Цэдэндорж	57.0	ГУУС
10	НЗДТГазар сургалтын төвийн веб сайт болон сургалтын орчин хөгжүүлэх төсөл	АНУ-ын Азийн сан	Д.Золзаяа	56.5	МХТС
11	"Улс төрийн намын тухай" хуулийн нэмэлт өөрчлөлтөд тусгах заалтуудыг оновчлох судалгаа	УИХ-ын "Төрийн байгуулалтын байнгын хороо	Я.Төгөлдөр	38.0	БуХС
12	Залуучуудын дундах хүчирхийллийг орон нутгийн түвшинд урьдчилан сэргийлэх чадавхыг бэхжүүлэх төсөл	Нээлттэй нийгэм форум	С.Туяа, Г.Золжаргалан	88.4	БуХС
13	"Монгол хүний хөгжил" бодлогын судалгаа	Үндэсний хөгжлийн газар	Н.Ариунтуяа	25.0	БуХС

Дээрх хүснэгтээс харахад БАС-ийн профессор Я.Дүйнхэржав, ГУУС-ийн профессор С.Цэдэндорж багш нар аж ахуйн гэрээт ажлыг идэвхтэй гүйцэтгэж ажилласан байна. Эдгээр гэрээт ажлууд нь ШУТИС-ийн хамтын ажиллагааг өргөжүүлэхээс гадна ШУТИС-д оруулсан шимтгэл нь эрдэм шинжилгээ, судалгааг дэмжихэд оруулж буй томоохон хувь нэмэр юм.

3.3. СУДАЛГААНЫ ХҮРЭЭЛЭН

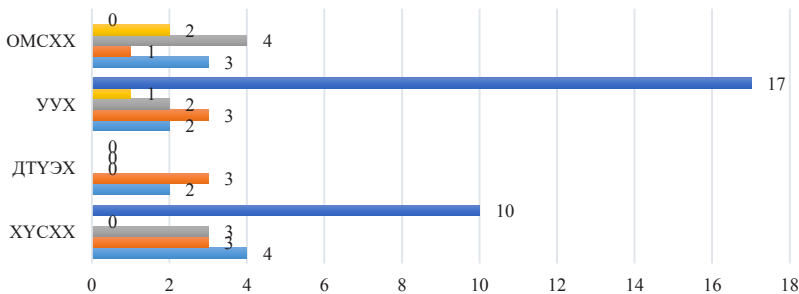
2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн дараах 4 хүрээлэн Шинжлэх ухаан, технологи, үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэхэд чиглэсэн эрдэм шинжилгээний ажил гүйцэтгэх, шинжлэх ухаан технологийн ололт, амжилт, инновацийг үйлдвэрлэл практикт нэвтрүүлэх, шинэ технологийг дамжуулах, сургалт, судалгаа, туршилт, зохион бүтээлтийн ажил эрхлэх зэрэг зорилготойгоор үйл ажиллагаагаа явууллаа.



Зураг 3.13. ШУТИС-ийн хүрээлэнгүүд

Судалгаа, боловсруулалтын ажил

Дээрх хүрээлэнгүүд дээр улсын захиалгат төсөл 11, аж ахуйн гэрээт ажил 10, эдгээр судалгаа боловсруулалтын ажлын үр дүнд гарсан оюуны өмч 9 (ашигтай загвар 3, зохиогчийн эрх 2, стандарт 4), гадаадад 1, дотоодод 27 судалгааны өгүүлэл хэвлэгдсэн үр дүнтэй байна.



	ХҮСХХ	ДТҮЭХ	УУХ	ОМСХХ
■ Дотоодод өгүүлэл	10	0	17	0
■ Гадаадад өгүүлэл	0	0	1	2
■ Оюуны өмч, стандарт	3	0	2	4
■ Гэрээт ажил	3	3	3	1
■ Төсөл	4	2	2	3

■ Дотоодод өгүүлэл ■ Гадаадад өгүүлэл ■ Оюуны өмч, стандарт ■ Гэрээт ажил ■ Төсөл

Зураг 3.14. Хүрээлэнгүүдийн боловсруулсан ажил, үр дүн



Хөнгөн үйлдвэрийн судалгаа, хөгжлийн хүрээлэнд МУ-д Хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжих НҮБ-ын Аж үйлдвэр хөгжлийн байгууллагын (UNIDO) Европын холбооны санхүүжилтэй “SECiM C2” төсөл хэрэгжиж байгаа бөгөөд “Сүлжмэлийн эцсийн гүйцэтгэн боловсруулалтыг сайжруулан стандарт үйл ажиллагааны зааварчилгаа боловсруулах, сургалт” дэд төслийн судалгаа, туршилт, шинжилгээ, сургалтын ажлыг олон улсын нэхмэлийн эксперт Лайнус Ву болон SECiM C2 төслийн багийнхантай хамтран “Эрдэнэт кашмер” ХХК, “Баялаг Өлзий” ХХК, “Жинст Мөрөн” ХХК-ийн сүлжмэлийн үйлдвэрүүд дээр хэрэгжүүлж байна. Мөн төслийн судалгаа, түүвэр мэдээлэл

боловсруулахад үндэсний томоохон болон сүлжмэлийн жижиг дунд гэх мэт 17 үйлдвэрийг хамруулан сургалт судалгаа боловсруулалтын ажлыг хийж гүйцэтгээд байна.

Оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт

Хүснэгт 3.16

№	Бүтээлийн нэр	Зохиогч	Бүртгэлийн дугаар
Хөнгөн үйлдвэрийн судалгаа, хөгжлийн хүрээлэн			
1	“Ноос ноолуурыг ургамлын био бэлдмэлээр боловсруулах арга”	С.Цэрэндулам, Г.Надмид, Х.Соёл- Ундрах, Ч.Батсүрэн, Г.Батчимэг	Ашигтай загварын гэрчилгээ № 20- 0002997
2	“Борлонгийн ноолууран ээрмэл үйлдвэрлэх арга”	Г.Надмид, Г.Амарболд, А.Батсайхан, Б.Хонгорзул, Ж.Анхбаяр	Ашигтай загварын гэрчилгээ № 20- 0002954
3	“Сур элдэх машин”	Н.Өлзийбямба, Г.Бодьсайхан, С.Дамчаабадгар	Ашигтай загварын гэрчилгээ № УБД20- 0003062, 2019
Уул уурхайн хүрээлэн			
1	"Ил уурхайн мөчлөг урсгал технологи"	Б.Пүрэвтогтох Х.Балсантогтох	Зохиогчийн эрх №10456, 2019
2	"Ил уурхайн автотээвэр"	Б.Пүрэвтогтох	Зохиогчийн эрх №10454, 2019



Зураг 3.14. Ашигтай загвар, зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ

Судалгааны дэд бүтэц

Хөнгөн үйлдвэрийн судалгаа, хөгжлийн хүрээлэн

Итгэмжлэгдсэн лабораторийн 103 тоот өрөөг стандарт орчин бүхий агаар сэлгэлтгүй болгож тохижуулж, лабораторийн эрхлэгчийн өрөөнд засвар хийж дээж хадгалах нөхцөлийг сайжруулсан. Татах шүүгээ, рН хэмжигч багаж шинээр худалдан авч суурилуулан ажиллагаанд орууллаа. JCM-6000PLUS маркийн өндөр өсгөлтөд электрон микроскоп шинээр суурилуулж ашиглалтад оруулсан. /АХБ-ны хөрөнгө оруулалт/ 508 сая төгрөг. ХНФ-24 Нэхмэл, сүлжмэл материалын элэгдэл, бүрзийлт, өнгөний өөрчлөлт зэрэг үзүүлэлтийг тодорхойлогч багаж суурилуулж ашиглалтад оруулсан /АХБ-ны хөрөнгө оруулалт/. Лабораторийн кондиционер шинээр суурилуулсан. /АХБ-ны хөрөнгө оруулалт/ 125 сая төгрөг



Уул уурхайн хүрээлэн

Геотехнологийн лаборатори дээр “Таван толгой, Хар тарвагатай, Налайх, Багануур зэрэг нүүрсний орд болон сайжруулсан шахмал түлшний 30 дээжид техникийн бүрэн шинжилгээ хийсэн. Нүүрсний шинжилгээний лаборатори-хагас коксжуулалтын туршилтын лабораторид хөрсний чулуулгийн 516 дээжид физик-механикийн шинж чанарын судалгаа хийлээ. (Шанд худаг, Багануур, Хүрэн шанд, Эргэл халив, Улаан сайр, Эрээний нүүрсний, Цагаан дэл, Нүхтийн хяр, Ембүү дов, Мухар-2, Цагаан-Өндөрийн жоншны, Гутайн алтны үндсэн ордын, Өвөр тал, Цагаандэлийн холимог металлын, Өлзийт-Ухаа, Хараатын төмрийн хүдрийн, Баян-Өндөрийн хар тугалганы, Эрээн толгой, Баян-Айраг, Цагаан толгод, Хар бичигт, Хан-Алтай, Цагаан-Овоо, Толгод, Шинэ-Ус, Зост-Уулын зэрэг ордын хөрсний чулуулаг, ашигт малтмалын)

Дулааны техник, үйлдвэрлэлийн экологийн хүрээлэн

Гэрийн зуухны туршилтын лаборатори дээр Засгийн газрын түүхий нүүрс Улаанбаатар хотод оруулахыг хориглосонтой холбоотойг төрөл бүрийн түлшний туршилтуудыг хийж гүйцэтгэлээ. Мөн сайжруулсан шахмал түлшний хэрэглээний туршилт болон хяналтын туршилтуудыг гүйцэтгэж байна.

Судалгааны хүний нөөцийг чадавхжуулах



ХҮСХХ:

Хүрээлэнгийн хүний нөөцийг сургах, чадавхжуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүллээ. Үүнд, ур чадварыг чадавхжуулах 13 сургалт, семинарт хүрээлэнгийн лабораторийн шинжээчид болон судлаачдыг хамрууллаа.

ШУТИС-ийн докторант оюутны сургалтад Г.Батчимэг, Ц.Ганболд, Э.Дагвасүрэн, Ч.Батсүрэн нар хамрагдаж байна. Эрдэм шинжилгээний дэд ажилтан Ж.Анхбаяр ХААИС-ийн докторантад элсэж нийт 12 кредитийн хичээлийг судлаад байна.

ШУТИС-ийн магистрант оюутны сургалтаар ЭШДаА Э.Ганчимэг, С.Бадам нар ҮТС болон ХШУС-д суралцан кредитээ гүйцээж байна.

ДТҮЭХ: Лаборатори дээр бакалаврын 3 хичээлийн туршилт, судалгааны ажил явагдаж байна. Тус хүрээлэн дээр магистр-2, доктор -3 судалгааны ажил гүйцэтгэж байна.

ОМССХ: Ой модны үйлдвэрлэлийн салбарын хэмжээнд зохион байгуулагдаж буй сургалт, семинарт эрдэм шинжилгээний ажилчдыг хамрууллаа. 3 болон 4 дүгээр курсийн оюутнуудыг ойн тооллого, зохион байгуулалтын ажилд оролцуулсан.





Зохион байгуулсан арга хэмжээ

Хүснэгт 3.17

№	Хүрээлэн	Зохион байгуулсан хурал	Оролцсон хурал	Оролцсон үзэсгэлэн
1	ХҮСХХ	1	5	5
2	УУХ	1	2	1
3	ОМСХХ	1	-	-
4	ДТҮЭХ	-	-	5

Үзэсгэлэн

Хүснэгт 3.18

№	Оролцсон үзэсгэлэн	Огноо	Зураг
1	“Монгол экспорт экспо 2019” үзэсгэлэн	2019/10/17-21	
2	“Шинжлэх ухаан, технологи, инновац 2019”	2019/09/26-27	
3	БНХАУ, Өвөр монгол, Эрээн цав хот. ОУ-ын форум	2019/09/05-08	
4	“Хэнтий аймгийн Өмнөдэлгэр сумын малчдын чуулган”	2019/09/10-12	
5	“Манжуур ЕХРО 2019” үзэсгэлэн	2019/09/10-12	

Хэвлэн нийтлэл

Хүрээлэнгийн судлаачид гадаад, болон дотоодод нийт 28 судалгааны үр дүнгээ хэвлүүлсэн байна /Хүснэгт 3.4 /

Судлаачдын хэвлэгдсэн бүтээлүүд

Хүснэгт 3.19

№	Бүтээлийн нэр	Зохиогч	Сэтгүүлийн нэр
<i>Гадаадад-УУХ</i>			
1	“Топливная экономичность карьерных автосамосвалов в условиях предприятия Эрдэнэт”	Б.Пүрэвтогтох, Б.Бямбадагва	Наука и инновационные разработок-северу, г. Мирный 2019, с 85-88
<i>Дотоодод- ХҮСХХ</i>			
1	"Studies of Kinetics and Thermodynamic Parameters of Cashmere Dyeing with Bio-Preparation with of Urtica cannabina.L“	Tserendulam.S , Yu. Ganchimeg, Nadmid .G	Journal. Proceedings of the Mongolian Academy of Science. Vol.59/01(229) 2019. p 4-15. DOI:http://doi.org/10.5564/pmas.v59i1.1133
2	Борлонгийн ноолууран брэнд бүтээгдэхүүнийг хөгжүүлэх судалгаа”	Ц.Ганболд, Л.Оюунчулуун, Ж.Анхбаяр, Б.Хонгорзул	ШУТИС-ийн Эрдмийн чуулган-2019 хурлын эмхэтгэл 71-74 хуудас.
3	Дагуур ганга (Thymus dahurica L.)-аар ноолуур боловсруулах технологийн термодинамикийн болон кинетикийн судалгааны дүнгээс”	С.Цэрэндулам, Г.Надмид, Х.Соёл-Ундрах, Ю.Ганчимэг	ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл. ISSN 1560-8794. 24/251, x 147-154.
4	“Studies of kinetics and thermodynamics parameters of cashmere dyeing with bio preparation of Urtica cannabina L”	С.Цэрэндулам, Ю.Ганчимэг, Г.Надмид, Х.Соёл-Ундрах	Proceedings of the Mongolian Academy of Science. ISSN 2312-2994.№1, 229/2019.
5	“Ноос, ноолуур, нэхмэлийн салбар дахь АХМ-ын хэрэглээ”	М.Мөнхбат	
6	“Принт машинаар хээлсэн ноолууран сүлжмэл бүтээгдэхүүний нойтон боловсруулалтын судалгааны үр дүн”	Ч.Батсүрэн	ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл 61 ху №28/256 2019 №2 2019
7	“Нэхмэл материалын холионы бүрэлдэхүүний харьцаа ба дулаан нэвтрүүлэлт, тусгаарлалт”	А.Батсайхан, Э.Дагвасүрэн	ШУТИС-ийн ЭШБЭ №28/256, 2019 он, 56-60 хуудас
8	Нарийвтар ноосоор брэнд хивс үйлдвэрлэх боломжийн судалгаа” нийтлэл	Батсайхан	

9	“Борлонгийн ноолуурын шинж чанарын судалгаа”	Б.Хонгорзул, Ж.Анхбаяр, Ц.Ганболд, Л.Оюунчулуун	Ноолууран бүтээгдэхүүний хөгжил, сорилт, судалгаа, үйлдвэрлэл ЭШХ-ын эмхэтгэл 124-133 хуудас
10	Арьс ширний үс авах технологийг цэвэршүүлэх арга”	С.Дашбал,Т.Төрмөнх, С.Баатаррагчаа, А.Гантөмөр, Д.Цэрэннадмид	ШУТС, Шинжлэх ухаан технологи сэтгүүлд
УУХ			
1	“Хөшөөтийн ордын нүүрсний хийжүүлэлтийн харьцуулсан судалгаа”, ШУТИС-ийн Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль, Химийн нийгэмлэгийн хамтарсан “Шатах ашигт малтмалын хими, боловсруулалт ба экологийн асуудлууд”	Х.Жаргалсайхан	Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №05/2019.
2	“Уул уурхайн үйлдвэрлэлээс байгаль орчинд үүсэх экологи-санхүүгийн хохирлын үнэлгээ тооцох”	Н.Уртнасан	“Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи” эрдэм шинжилгээний 47 дугаар бага хурлын эмхэтгэл №2/232.
3	“Нүүрсний дайвар бүтээгдэхүүний үр ашигтай хэрэглээ ба монголд нэвтрүүлэх боломж”	С.Дуламсүрэн	“Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи” эрдэм шинжилгээний 47 дугаар бага хурлын эмхэтгэл №2/232.
4	"Дай-Уулын жоншны ордын чулуулгийн бат бөхийн шинж чанарын судалгаа”	Ц.Нансалмаа	“Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи” эрдэм шинжилгээний 47 дугаар бага хурлын эмхэтгэл №2/232.
5	"Нүүрсний гүн боловсруулалт синтез-хий ба агаарын бохирдол”	Л.Батцэцэг	“Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи” эрдэм шинжилгээний 47 дугаар бага хурлын эмхэтгэл №2/232.
6	"ШУТИС-ийн харьяа уул уурхайн хүрээлэнгийн 2019 оны эрдэм шинжилгээ, зураг төсөл, судалгааны ажлын үр дүн, цаашдын зорилт"	Х.Жаргалсайхан	“Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд” эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
7	"Уул уурхайн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээ, зураг төслийн ажил 60 жил"	Х.Жаргалсайхан	“Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд” эрдэм шинжилгээний бичиг №20. "
8	"Ил уурхайн технологийн автозамын нөхцөл, төлөвлөлт"	Б.Пүрэвтогтох,	“Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд” эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
9	"Элдэв, Адуунчулууны ордуудын нүүрсний хийжүүлэлтийн харьцуулсан судалгаа"	Х.Жаргалсайхан,	“Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд” эрдэм шинжилгээний бичиг №20.

10	"Автосамосвалын шатахуун зарцуулалт"	Ц.Нансалмаа,	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
11	"Агаарын бохирдол дахь хорт хийнүүд тэдгээрийн шинж чанар болон хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх"	С.Дуламсүрэн	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
12	"Ил уурхайн хөдлөх бүрэлдэхүүний сонголтод нөлөөлөх хүчин зүйл, харьцуулалт"	Б.Пүрэвтогтох,	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
13	"Зэсийн зах зээлийн судалгаа"	Н.Уртнасан	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
14	"Шанд худгийн нүүрсний ордын хөрсний чулуулгийн уян харимхайн шинж чанарыг тодорхойлох судалгаа, боловсруулалтын үр дүн"	Л.Батцэцэг	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
15	"Ураны хүдрийг газрын доор цооноглон уусгах технологи"	А.Наранчимэг	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
16	"Тэсэлгээгээр үүсэх чичирхийллийн нөлөөллийг тодорхойлсон судалгааны зарим үр дүнгээс"	Л.Батцэцэг	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.
17	"Шивээ-овоогийн нүүрсний уурхайн автотээвэртэй хөрсний ажлын доголын тохиромжтой хэмжээсүүдийг тодорхойлох"	Ц.Бат-Амгалан	"Эрдэс баялгийн олборлолт шинэ зуунд" эрдэм шинжилгээний бичиг №20.

Үйлдвэрлэлд нэвтэрсэн бүтээл

ДТҮЭХ: Үйлдвэрлэлд нэвтрүүлсэн бүтээл-Фазын шилжилтийн дулааны аккумулятор "Илч-2.0" –ын бүтээгдэхүүн хөгжүүлэлтийн явцад дулаан хадгалагч биеийг импортоор оруулж ирдэг бөгөөд 1 кг нь 2 ам.долларын үнэтэй байв. Үүнийг эзлэхүүний дулааны аккумуляци хийх хатуу биеийн судалгаа хийж ойролцоо дулаан багтаамж бүхий ажлын бие гарган авсан ба цаашид үйлдвэрлэлд нэвтрүүлэхээр ажиллаж байна.

ХҮСХХ: Инноваци хөгжлийн алба болон Ноос ноолуур судлалын салбар нэхмэл шаалийн технологийн туршилт явуулсан. Говь-Алтай аймгийн Дарви, Увс аймгийн Түргэн суманд үслэг эдлэлийн үйлдвэрийн бага оврын машин, тоног төхөөрөмжүүдийн байгууллагын стандартыг шинэчлэн боловсруулж, баталгаажуулан, тоног төхөөрөмжүүдийг үйлдвэрлэж ашиглалтад оруулсан.



Эрдэм шинжилгээний ажлын туршилтын үр дүнгээс 1,500,0 мянган төгрөгийн орлого бий болсон.

ОМССХ: Ой модны салбарын үйлдвэрлэлд нэн тэргүүнд шаардлагатай стандартыг шинээр болон шинэчлэн боловсруулсан.

“Арьс, шир боловсруулах технологийн судалгаа, хөгжил” /С.Дашбал/ бүтээл хэвлэгдсэн.

“Ой, уур амьсгалын өөрчлөлт” сэдэвт хичээлийн сурах бичиг /Б.Тодгэрэл/ хэвлүүлсэн.

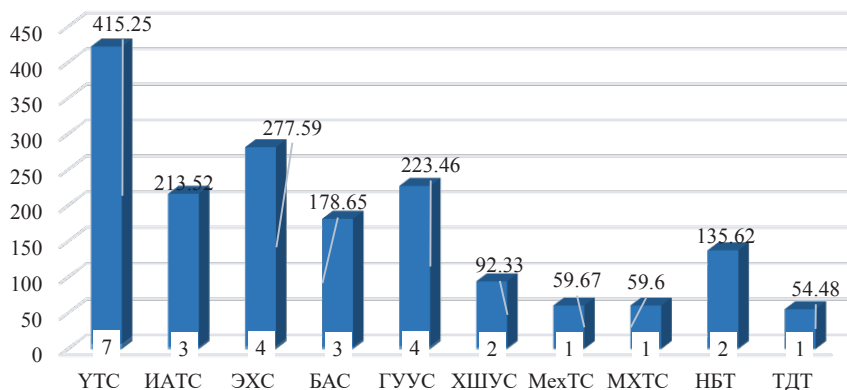
Хамтын ажиллагаа

ХААИС-ийн Инженер технологийн сургууль, ШУТИС-ийн Механик Тээврийн Сургууль, Трибологийн холбоо, УТС, Шинэ Монгол Коосэн сургуультай механик боловсруулалтын чиглэлээр оюутнуудад танилцуулахад хамтран ажиллаж эхэллээ. Чойр кашимер ХХК-тай гэрээ хийсний дагуу судалгаа шинжилгээний ажлын цар хүрээг нэмэгдүүлэх тус үйлдвэрийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх тал дээр аяллын зориулалттай хөнжлийн загвар гарган, загварын бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийг эхлүүлээд амжилттай ажиллаж байна. Арьс шир судлалын салбар хамтран оролцож, хонины 50 ширхэг арьсыг савхиар нь боловсруулах ажлыг явуулж байна.

3.4. СУДАЛГААНЫ ЛАБОРАТОРИ

2019-2020 оны хичээлийн жилд тавьсан зорилтын хүрээнд судалгааны лабораторийн ашиглалтыг сайжруулах, салбар дундын нээлттэй лаборатори байгуулах, судалгааны лабораториудын зэрэглэл тогтоох, бүртгэлжүүлэх, мэдээллийн сан бүрдүүлэх, лабораторийн орчин, тоног төхөөрөмжийн хангалтыг сайжруулж, салбар дундын нээлттэй зарчмаар ажиллуулах нөхцөлийг буй болгох, үр ашгийг нь дээшлүүлэх, төсвийн хөрөнгө оруулалтыг оновчтой болгох зорилгоор ШУТИС-ийн шинээр баригдсан 8-р байрыг Эрдэм шинжилгээ, технологи инновацийн төвийн зориулалтаар ашиглахаар төлөвлөсөн. Тус байранд судалгааны нээлттэй нэгдсэн лабораторийн зориулалтаар ашиглахаар 40 лабораторийн 58 өрөө, 3313,51 м² талбайг төлөвлөсөн ба одоогийн байдлаар 22 лаборатори 28 өрөөнд 1710,17 м² талбайг эзэмшин, тохижилтын ажил хийгдэж байгаа бөгөөд төлөвлөсөнтэй харьцуулахад лабораторийн 55%, эзэмшиж байгаа өрөө 38,3%, талбайн хэмжээ 51,6%-ийг тус тус эзэлж байна.

Өрөөний тоо, талбайн хэмжээ



Зураг 3.15. 8-р байранд байршсан судалгааны лабораториудын өрөө, талбай /бүрэлдэхүүн сургуулиар/

2020 оны эхний хагас жилийн байдлаар нүүлгэн шилжүүлэлт, тоног төхөөрөмж суурилуулах зэрэг бэлтгэл ажлууд хийгдэж байгаа тул лабораторийн үйл ажиллагаа жигдэрсний дараа туршилт-судалгааны чиглэлээс хамааруулан төрөлжүүлэн нийтлэг журам, дотоод дүрэм боловсруулан цаашид гадаад, дотоодын магадлан итгэмжлэлд нэгдсэн журмаар хамруулахаар төлөвлөж байна.

8-р байранд байршсан судалгааны лабораторийн нэр, хариуцан ажиллаж буй профессорууд

Хүснэгт 3.20

Д/д	Лаборатори, төслийн нэр	Одоо эзэмшиж байгаа өрөөний тоо	Одоо эзэмшиж байгаа талбайн хэмжээ /м.кв/	Одоо хариуцагч нэгж, эрхлэгчийн нэр
А.	Одоо ажиллаж байгаа нүүлгэн шилжүүлсэн салбар дундын нээлттэй судалгааны лаборатори	8	496.13	
1	Биомеханикийн судалгааны лаборатори	1	80.88	Нээлттэй боловсролын төв, Д.Ганбат
2	Хүнс судлалын эрдэм шинжилгээ, судалгааны лаборатори	7	415.25	YTC-ийн нээлттэй инновацийн төв Б.Очирхуяг
Б.	Инженер технологийн дээд боловсрол төслийн хүрээнд байгуулагдах лаборатори MJEED	3	184.07	
3	Монгол орны хүрээлэн буй орчин, газар хөдлөлтийн инженерчлэлийн судалгааны лаборатори	1	78.74	БАС-ийн Барилгын инженерчлэлийн салбар Төслийн удирдагч Ц.Цоггэрэл
4	Цахилгаан хангамжийн судалгааны лаборатори /Эрчим хүчний дамжуулалт, түгээлтийн инновацийн судалгаа төсөл/	1	59.67	ЭХС-ийн Цахилгаан инженерийн салбар, Б.Сэргэлэн

5	Байгалийн нөөц материал судлалын лаборатори "Монгол орны эрдэс баялгийн суурь судалгаа" сэдэвт төсөл	1	45.66	ГУУС-ийн Геологи, гидрогеологийн салбар, С.Жаргалан
В.	ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиуд өөрийн хөрөнгө оруулалтаар шинээр байгуулсан лабораториуд	9	482.1	
6	Архитектур дизайны студи	1	41.45	БАС-ийн Архитектурын салбар, И.Гончигбат
7	Усны микробиологийн лаборатори	1	58.46	БАС-ийн Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн салбар, О.Чулуунхуяг
8	Антарктид судлалын лаборатори	1	40.6	ГУУС-ийн газрын тос, өрөмдлөгийн салбар, Л.Дүгэржав
9	АНУ-ын хөрөнгө оруулалттай Trimble лаборатори	1	58.46	ГУУС-ийн геодезийн салбар, Д.Оюунцэцэг
10	Дулаан хангамж, дулаан масс солилцооны судалгааны лаборатори	1	81.59	ЭХС-ийн Дулааны салбар, П.Бямбацогт
11	Суурь судалгааны төвийн лаборатори	1	32.66	ХШУС-ийн математикийн тэнхим, Ж.Сонинбаяр
12	Технологийн инкубатор	1	54.48	Технологи дамжуулалтын төв, Т.Ганбаатар
13	Систем судалгааны төв	1	54.74	Нээлттэй боловсролын төв, Б.Ууганбаяр
14	Inteligent design судалгааны лаборатори	1	59.67	МехТС-ийн Н.Пүрэвдорж
Г.	Аж ахуй нэгж байгууллагын хандив, гадаад, дотоодын төсөл хөтөлбөрөөр шинээр байгуулсан лабораториуд	8	547.86	
15	Хүрээлэн буй орчин усны лаборатори	1	78.74	ГУУС-ийн Геологи, гидрогеологийн салбар, Н.Буянхишиг
16	Үл эвдэх сорилын лаборатори	1	59.67	ХШУС-ийн Ажлын өрөө /офис/, Физикийн тэнхим, Б.Түмэндэмбэрэл
17	Иж бүрэн реле хамгаалалт, хяналт удирдлагын скада системийн лаборатори	1	81.59	ЭХС-ийн цахилгаан инженерийн салбар, С.Адарсүрэн
18	Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт, хиймэл оюун ухааны лаборатори	1	54.74	ЭХС-ийн Цахилгаан техникийн салбар, Бя.Бат-Эрдэнэ
19	SMART CITY Нээлттэй лаборатори ERASMUS төсөл	1	80.88	ИАТС, Я.Наранцэцэг
20	Виртуал Реалити лаборатори	1	78.49	ИАТС, Д.Гантулга
21	Финландын Тампере их сургуулийн Гарааны компанийн салбар өрөө	1	54.15	ИАТС, Я.Наранцэцэг

22	Intelligent ICT Convergence Research and Development (R&D) Laboratory	1	59.6	МХТС-ийн Холбооны салбар, Г.Хишигжаргал
Нийт		28 өрөө	1710.2м²	

2019-2020 оны хичээлийн жилд бүрэлдэхүүн сургууль дээр үйл ажиллагаа явуулж байгаа судалгааны лабораториуд судалгааны чиглэлийн хүрээнд төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэн, судалгаа боловсруулалтын ажлыг гүйцэтгэж, судалгааны ажлын үр дүн, оюуны өмч, багш судлаач, оюутнуудыг судалгааны ажилд оролцуулж судлаачдыг бэлтгэх, эрдэм шинжилгээ, туршилт судалгааны ажлын тасралтгүй үйл ажиллагааг ханган ажиллалаа.

Тайлант онд судалгааны 20 лаборатори дээр 74 гэрээт ажил, 54 судалгааны өгүүлэл, төгссөн магистр 31, доктор 4, бакалавр 6 төгссөн үр дүнтэй байна.

Судалгааны лабораториуд дээр гарсан үр дүн

Хүснэгт 3.21

Бүрэлдэхүүн сургууль	Судалгааны лабораторийн тоо	гэрээт ажил	гарсан үр дүн, хэвлүүлсэн өгүүлэл	төгссөн магистр	төгссөн доктор	төгссөн бакалавр
БАС	7	39	13	9	0	0
ГУУС	4	15	4	14	4	0
ЭХС	3	2	6	4	0	6
МХТС	4	3	20	0	0	0
ДаТС	2	4	1	2		
ДТҮЭХ	1	4	10	2	0	0
УУХ	2	7	0	0	0	0
Нийт	20	74	54	31	4	6

3.5. СУДАЛГААНЫ ХҮНИЙ НӨӨЦ

2019-2020 онд ШУТИС-ийн судлаачдыг судалгааны ажилд чадавхжуулах, оюуны бүтээлийг нь эдийн засгийн эргэлтэд оруулах, холбогдох хууль, дүрэм журмын талаарх мэдээллээр хангах, ахисан түвшний оюутнуудын судалгааны арга зүйн чадварыг бэхжүүлэх, тэдний судалгааны ажил хийх нөхцөл боломжийг хангах, эрдмийн зэрэгтэй багш нарын тоог нэмэгдүүлэх, дэмжих, уралдаан зарлах, урамшуулах, судалгааны орчин бүрдүүлэхэд чиглэсэн үйл ажиллагааг зохион байгууллаа. Үүнд: Судлаачдыг чадавхжуулах сургалт, семинар зохион байгуулах чиглэлээр.

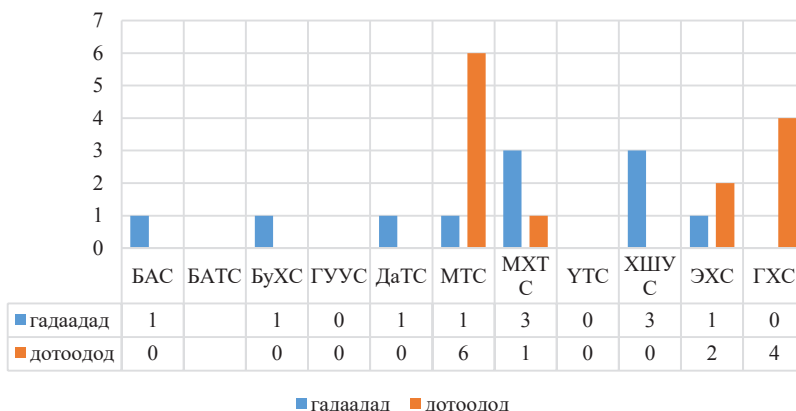
- “ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний сэтгүүлийн чанар, менежмент” семинар. Оролцогчид: 60 сэтгүүлийн редакцын зөвлөл, багш нар. Огноо: 2019/11/29
- “Эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил гүйцэтгэх арга зүй, оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт” докторантуудад зориулсан сургалт. Оролцогчид: 130 докторант. Огноо: 2019/12/03
- “Эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил гүйцэтгэх, түүнийг хэрэглэнд нэвтрүүлэх нь” профессор, багш нарт зориулсан сургалт. Оролцогчид: 90 багш, судлаач. Огноо: 2020/01/23.
- ИТДБ төслөөр хамтарсан судалгааны багуудын лабораториуд дээр ажиллах 6 хүнийг сургах саналаа төслийн нэгжид хүргүүлсэн.



Зураг 3.16. Сургалт, семинарын үйл ажиллагаа

Эрдмийн зэрэг хамгаалсан багш, судлаачид

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн нийт багш нарын 344 буюу 38 хувь нь эрдмийн зэрэгтэй байна /Статистикийн мэдээ ДБ5, 2019-2020 он/. Энэ нь өнгөрсөн оноос 1 хувиар өссөн байна. Тайлант онд 24 багш доктор /Ph.D/-ын зэрэг хамгаалсан бөгөөд үүнээс гадаадад 11, дотоодод 13 багш хамгааллаа.



Зураг 3.17. Эрдмийн зэрэг хамгаалсан багш нар /2019-2020/

ИТДБ төслийн хүрээнд 2019-2020 онд Японы их дээд сургуулийн докторын хөтөлбөрт 7 судлаач суралцахаар шийдвэрлэгдлээ.

Судалгаа хийх боломжийг хангах чиглэлээр:

Багш нарын судалгааны ажил хийж эрдмийн зэрэг хамгаалах, мэргэжлийн сурах бичиг, ном зохиол туурвих, инновацийн бүтээгдэхүүн гаргахад дэмжлэг үзүүлэх, боломж нөхцөлөөр хангах зорилготой *бүтээлийн чөлөө олгох* холбогдох дүрэм журам (“ШУТИС-ийн Хөдөлмөрийн дотоод журам”-ын 8.4.”Бүтээлийн чөлөө олгох”-2018.12.24-ний А/249)-ын дагуу нийт 6 багш, судлаачдад бүтээлийн чөлөө олгох ажлыг зохион байгууллаа.

Бүтээлийн чөлөө авсан багш нар

Хүснэгт 3.22

Д/Д	Багшийн овог, нэр	Сургууль	Чөлөөний хугацаа	Тушаал
1	Л.Дүгэржав	ГУУС	2019.09.10-2020.02.10	2019.08.26, №Б/276
2	Д.Гантулга	БуХС	2019.12.01-2020.06.01	2019.12.30, №Б/475
3	С.Энх-Ундраа	ҮТС	2020.01.27-2020.04.27	2020.01.28, №Б/56
4	Б.Дэлгэрцэцэг	ҮТС	2020.01.27-2020.04.27	2020.01.28, №Б/56
5	П.Нямсүрэн	МХТС	2020.02.20-2020.05.20	2020.02.06, №Б/65
6	Э.Нарантуяа	МХТС	2020.03.01-2020.06.01	2020.02.28, №Б/85

Судалгааны орчныг бүрдүүлэх чиглэлээр:

- БНСУ-ын КОЙКА байгууллагын дэмжлэгтэйгээр “Мэдээлэл, Холбооны Технологийн Сургуулийг бэхжүүлэх” (ахисан түвшний сургалт, судалгааны төвлөрсөн) төсөл хэрэгжиж барилгын ажил дууссан бөгөөд түүнд байршуулах 10 судалгааны лабораторийн тоног төхөөрөмжийн судалгаа хийгдэж, шаардлагатай төхөөрөмжүүдийг захиалахаар саналаа боловрууллаа.

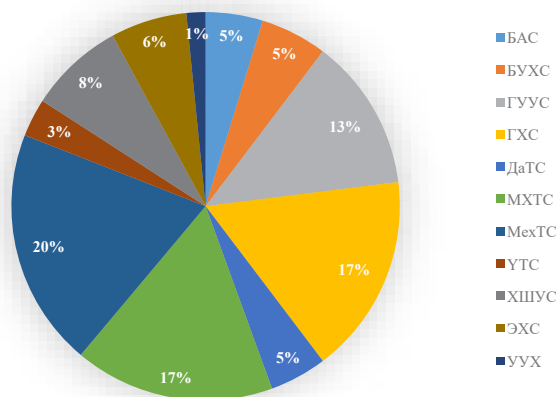
3.6. ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ЭРХИЙН ХАМГААЛАЛТ

Зохиогчийн эрхийн хамгаалалт

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн хэмжээнд нийт 126 бүтээлд зохиогчийн эрхийн хамгаалалт (зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ) хийгдсэн байна. Үүнээс 2 бүтээлийн өмчлөл ШУТИС дээр бүртгэгдсэн.

Хүснэгт 3.23

Д/Д	Бүрэлдэхүүн сургууль, Хүрээлэн	Зохиогчийн эрх
1	Барилга, архитектурын сургууль - БАС	6
2	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль - БУХС	7
3	Геологи, уул уурхайн сургууль - ГУУС	16
4	Гадаад хэлний сургууль - ГХС	21
5	Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургууль - ДаТС	6
6	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль - МХТС	21
7	Механик тээврийн сургууль - МехТС	25
8	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль - ҮТС	4
9	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль - ХШУС	10
10	Эрчим хүчний сургууль - ЭХС	8
11	Уул уурхайн хүрээлэн - УУХ	2
Нийт		126



Зураг 3.18. Зохиогчийн эрхийн хамгаалалт

3.7. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭВЛЭН НИЙТЛЭЛ

Их сургуулийн судлаачдын бүтээлийг олон нийтэд түгээн дэлгэрүүлэх зорилгоор “Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл” болон бүрэлдэхүүн сургуулиуд өөрсдийн салбарын сэтгүүлүүдийг эрхлэн гаргаж байна.

“Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”



Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газар нь бүрэлдэхүүн сургуулиудын эрдэмтэн, судлаачдын судалгаа, шинжилгээний ажлын явц, үр дүнг хэвлэн нийтэлж, түгээн дэлгэрүүлэх зорилгоор 2019-2020 оны хичээлийн жилд олон улсын ISSN1560-8794 бүртгэлийн дугаартай “Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”-ийн 2 дугаарыг эрхлэн гаргасан тус эмхэтгэлд 160 зохиогчийн 80 гаруй өгүүллийг сэтгүүлийн зөвлөлийн гишүүдээр техникийн болон агуулгын хянан магадалгааг хийлгэж, хэвлэн нийтэлсэн бүрэлдэхүүн сургуулийн профессор багш, судлаачид салбарын болон мэргэжлийн онцлогийг харгалзан “Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”-ийн ISSN1560-8794 бүртгэлийн дугаараар 347 зохиогчдын 199 судалгааны өгүүллийг нийтлүүлсэн.

Мөн Бүрэлдэхүүн сургууль дээр ажиллаж байгаа сэтгүүлийн зөвлөл, ШУТИС-ийн ерөнхий редакцын зөвлөл хамтран энэхүү сэтгүүл дээр хянан магадалгаа хийн ажиллаж байна.

Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газрын чиг үүргийн нэг бол эрдэмтэн, судлаачдын туршилт-судалгаа, судалгаа боловсруулалтын ажлыг дэмжин, түгээн дэлгэрүүлэх, олон нийтэд таниулах, сурталчлах зорилготой юм. Энэ ажлын хүрээнд Улсын төв номын санд 9 дугаарын “Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”-ийн 46 ширхэг эмхэтгэл, профессор Г.Батхүрэл, Л.Оюунцэцэг нарын “Манай эрдэмтэд” цуврал бүтээлийг хүргүүлэн, хамтран ажилласан.

“Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”-ийг эрхлэн гаргасан байдал

Хүснэгт 3.24

д/д	Эмхэтгэлийн дугаар	Эмхэтгэлийн нэр, агуулга	Хэвлэгдсэн ЭШӨ-ийн тоо	Зохиогчдын тоо
1	1/261	<u>MexTC-ийн On Behalf of the Organizing Committee of International Conference of “DEVELOPMENT AND RESEARCH ON ADVANCED TECHNOLOGY OF NEW MATERIALS”</u>	25	60
2	2/262	ГУУС-ийн "Уул уурхайн технологи, эдийн засаг, экологи-2019"	32	59
3	3/263	ШУТИС-ийн "Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл"	43	93
4	4/264	ГУУС-ийн “Өрөмдлөг-2019” Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл	23	43

5	5/265	ДаТС-ийн “Дэлхийн усны чанар-2019” эрдэм шинжилгээний хурал	26	40
6	6/266	БАС-ийн “Архитектур, зураг зүйн судалгаа” улсын хэмжээний эрдэм шинжилгээ, онол практикийн хурал	20	33
7	7/267	МХТС-ийн “InfoNet&Sec-2020” Эрдэм шинжилгээний хурал	15	24
8	8/268	ШУТИС-ийн “Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл”	37	67
9	9/269	“БАС-ийн профессор багш, доктор, магистр оюутны” бүтээлийн эрдэм шинжилгээний эмхэтгэл	28	43
10	10/270	“ДаТС-ийн Багш, оюутны” эрдэм шинжилгээний эмхэтгэл	30	45

Тайлбар: ISSN 1560-8794

“Манай эрдэмтэд” цуврал бүтээл



“Манай эрдэмтэд” цувралыг олон жил үр бүтээлтэй ажиллаж буй тэргүүлэх салбарын төлөөллийн эрдэмтэн, судлаачдын оюуны бүтээлийг цувралаар хэвлүүлэн олны хүртээл болгодог ба 2019-2020 оны хичээлийн жилд доорх 3 профессорын цуврал бүтээл хэвлэгдлээ.

“Манай эрдэмтэд” бүтээл

Хүснэгт 3.25

Бүтээлийн дугаар	Эрдэмтдийн нэр	Зэрэг, цол	Бүрэлдэхүүн сургууль	Бүтээлийн сэдвийн нэр	Хэвлэгдсэн он
67	Л.Оюунцэцэг	Эдийн засгийн шинжлэх ухааны доктор(Sc.D) профессор	БУХС	Бүтээмж, чанар, инновацийн удирдлага, бизнесийн хөгжлийн онол, практикийн асуудлууд	2019
68	Б.Нарангэрэл	Техникийн ухааны доктор, дэд профессор	БУХС	Ой модны аж үйлдвэрийн эдийн засаг ба микромаркетинг	2019
72 (28A)	Г.Батхүрэл	Эдийн засгийн шинжлэх ухаан доктор (Sc.D) Бизнесийн удирдлагын профессор	БУХС	Эдийн засгийн шинжлэх ухааны доктор (ScD), боловсрол судлалын ухааны доктор (PhD) профессор Гомбодоржийн Батхүрэлийн удирдлагаар хамгаалсан эрдэмтдийн бүтээл	2019

Мөн бүрэлдэхүүн сургууль, хүрээлэн нь профессоруудын бүтээлийг хэвлүүлэхээр ажиллаж байгаа ба дараах профессорууд бүтээл, туурвилынхаа ажлаа эхлүүлээд байна.

Хүснэгт 3.26

Д/д	Бүтээлийн дугаар	БС	Эрдэмтдийн нэр	Зэрэг, цол	Бүрэлдэхүүн сургуулийн шийдвэр
1	73	БАС	Ч.Дагшигдорж	Доктор(PhD)	2020 оны 04-р сарын 09-ний Захирлын зөвлөлийн хурлын шийдвэр
2	74	БАС	Г.Сүхбаатар	Доктор(PhD)	
3	75	БАС	П.Отгонбаяр	Доктор(PhD),профессор	
4	76	БАС	З.Биндэрьяа	Доктор(PhD),профессор	
5	77	БАС	Ж.Гэрэлхүү	Доктор(PhD),профессор	
6	78	БАС	Б.Нямаа	Доктор(PhD),профессор	
7	79	БАС	Ц.Дашдорж	Доктор(PhD),профессор	
8	80	УУХ	Б.Пүрэвтогтох	Доктор (ScD),профессор	2020 оны 04-р сарын 29 -ний Хүрээлэнгийн шийдвэр

ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиас эрхлэн гаргадаг сэтгүүл

ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиас эрхлэн гаргадаг сэтгүүл нь салбарын бодлого, цаашдын хөгжлийн чиг хандлагад чиглэгдсэн судалгаа, шинжилгээ, техник технологийн ололт амжилт, салбарын мэргэжилтэн, судлаачид, эрдэмтэн профессоруудын санал бодлыг илэрхийлсэн өгүүлэл, нийтлэлийг хэвлэн нийтэлж олны хүртээл болгодог ба тайлант онд 28 дугаарт 424 өгүүлийг нийтэлж, эрхлэн гаргасан байна.

Бүрэлдэхүүн сургуулиудын эрхлэн гаргадаг сэтгүүлүүд

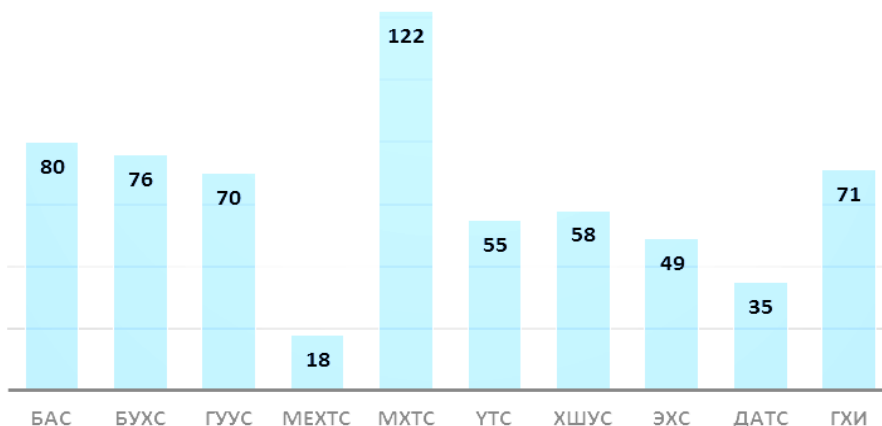
Хүснэгт 3.27

д/д	Сэтгүүлийн нэр	Монгол хэл дээр эрхлэн гаргадаг эрдэм шинжилгээний сэтгүүл	ОУ-ын болон улсын дугаар	РЗ-ийн гишүүдийн тоо	Сэтгүүлийн эрхлэгчийн нэр	Жилд гарсан дугаарын тоо	Хэвлэгдсэн өгүүлийн* тоо
1	БуХС	Сэтгүүл зүйн боловсрол сэтгүүл	-	5	Д.Цэлмэг, Д.Цогзолмаа	4	28
2		Нийгмийн хөгжил асуудал шийдэл	ISSN-2618-1649	9	Б.Долгор	1	29
	БАТС	“Менежмент ба инновац” сэтгүүл	-	20	Доктор (Ph.D) Л. Оюунцэцэг Доктор (Sc.D) Г.Батхүрэл	2	100
3	ГУУС	"Mongolian geoscientist" сэтгүүл	ISSN-2220-0622	20	Б.Батхишиг Б.Алтанзул Б.Мөнхдэнгэл Х.Цээдулам	2	16
4		Монголын геосудлаач	ISSN 2220-0622	20.0	Б.Батхишиг Б.Алтанзул Б.Мөнхдэнгэл Х.Цээдулам	2	16
5		Хайгуулчин	ISBN-976-99978-0-497-6	16	Б.Энхжаргал	3	142
		“Геодези зурагзүй” сэтгүүл	-	6	Д.Оюунцэцэг П.Эрдэнэчимэг Н.Чүлтэм	1	6
6	ҮТС	Хөнгөн аж үйлдвэр	УБД№ 14201	10	Л.Удвал	4	80

7	ЭХС	Эрчим хүч & engineering	EECC ХХК 124	57	Ч.Мангалжалав	12	80
8	ГХИ	Хавсарга хэл шинжлэл	ISBN: 978-99973-869-8-4	10	Н.Мэнд	1	27

Дотоодын мэргэжлийн сэтгүүлд хэвлүүлсэн бүтээлийн жагсаалт

Бүрэлдэхүүн сургуулийн эрдэмтэн, судлаачид нь дотоодын их, дээд сургууль болон байгууллага нэгж, салбараас эрхлэн гаргадаг мэргэжлийн сэтгүүлд түүхэн хөгжил, бусад хөгжингүй улс орны туршлага, шинжлэх ухаан, техник технологийн ололт амжилт, шинэ мэдээ мэдээлэл, онол арга зүй, салбарын тулгамдсан асуудлыг хөндсөн судалгааны үр дүнгээ хэвлэн нийтлүүлж байна.



Зураг 3.19. Багш, эрдэмтдийн дотоодын сэтгүүлд хэвлүүлсэн бүтээлийн тоон үзүүлэлт /2019-2020/

Олон улсын онлайн сэтгүүл- “Mongolian Geoscientist”



“Mongolian Geoscientist” (хэвлэмэл ISSN 2220-0622, цахим ISSN 2663-5151) Геологийн салбарын мэргэжлийн сэтгүүл 2 дахь жилдээ олон улсад хянан магадалгаа хийгддэг, онлайн сэтгүүл болон үйл ажиллагаа явуулж байна. Тайлант онд тус сэтгүүлийн 49, 50 дахь дугаар хэвлэгдсэн бөгөөд Плагаризмын албан ёсны эрхтэй програм ашиглаж хянан магадалгааг хийн ажиллаж байна. /“Mongolian Geoscientist” сэтгүүлийн онлайн хувилбар: <https://www.mongoliajol.info/index.php/MGS/>

Түүнчлэн ХШУС-иас эрхлэн гаргаж буй “Journal of Applied science and engineering A” сэтгүүлийн эхний дугаар хэвлэгдэж, тус сэтгүүлийн нээлтийн үйл ажиллагаа 2019 оны 10 дугаар сарын 25-ны өдөр боллоо. Энэхүү сэтгүүлийн 2 дахь дугаарыг гаргахаар өгүүлэл хүлээн авч хянан магадалгаа хийгдэж байна. Улмаар MongolianJol-д нэгтгэх бэлтгэл ажлыг хангаж байна. Тус сэтгүүл нь ШУТИС-ийн олон улсад хянагддаг 2 дахь сэтгүүл болох зорилт тавин ажиллаж байна.



Дээрх сэтгүүлүүдийн амжилтыг ахиулах зорилгоор 2019 онд хэд хэдэн арга хэмжээг амжилттай зохион байгууллаа. Үүнд:

1. “ШУТИС-ийн эрдэм шинжилгээний сэтгүүлийн чанар, менежмент” семинар зохион байгуулав.
2. MongolianJol-ийн албан ёсны эрхтэй плагаризм шалгах программыг ашиглаж эхэлсэн.
3. “Mongolian Geoscientist” сэтгүүлийн ээлжит дугаар №50 онлайн хувилбар MongolianJol-ийн платформд орсон.

Профессор, багш нарын туурвисан бүтээл

ШУТИС-ийн эрдэмтэн, профессоруудын судалгаа, боловсруулалт, бүтээл туурвилын ажлыг их сургуулийн хэмжээнд дэлгэрүүлэх, сургалт-судалгаанд нэвтрүүлэхээр зорин ажиллаж байгаа бөгөөд нэг сэдэвт бүтээл, докторын диссертацийн тоо өмнөх хичээлийн жилээс өссөн дүнтэй байна.

Профессор, багш нарын бүтээл /2019-2020/

Хүснэгт 3.28

Бүрэлдэхүүн сургууль	Нэг сэдэвт бүтээл /Монограф/	Докторын диссертаци /Ph.D/	Сурах бичиг	Орчуулгын бүтээл	Гарын авлага	Цахим ном, сурах бичиг, гарын авлага	Эрдэм шинжилгээний төслийн тайлан	Боловсруулсан кейс (Х.10)
БАС	3	0	4	0	3	0	0	0
БуХС	3	1	3	0	4	0	2	1
ГУУС	1	0	15	1	7	0	0	0
МехТС	1	7	3	1	2	1	0	0
МХТС	0	3	3	0	11	0	0	1
ҮТС	0	0	3	0	4	0	0	0
ХШУС	5	2	4	1	6	1	0	0
ЭХС	2	3	8	0	6	0	0	5
ДаТС	1	1	4	0	3	0	1	0
ГХС	2	4	15	0	3	0	0	0
БАТС	2	0	0	0	2	1	0	0
УУХ	1	0	0	0	0	0	0	0
2019-2020	21	21	62	3	51	3	3	7
2018-2019	15	17	75	7	65	4	32	0
2017-2018	14	16	55	9	101	0	14	5

Энэ хичээлийн жилд 21 нэг сэдэвт бүтээлээс Springer-ээс эрхлэн гаргасан /1/ Recent Trends in Environmental Hydraulics 23-31, болон /2/ Advances in Intelligent

Information Hiding and Multimedia Signal Processing. Smart Innovation, Systems and Technologies сэдэвт номуудад 2 бүтээл хэвлэгдсэнийг онцлох нь зүйтэй.

Олон улсад хэвлэгдсэн бүтээлүүд

Их сургуулийн эрдэм шинжилгээний чадавхыг илэрхийлэх чухал үзүүлэлтүүдийн нэг бол олон улсын мэдээллийн сан Web of Science, Scopus-д бүртгэлтэй сэтгүүлд профессор, багш, судлаачид судалгааны ажлын үр дүнгээ хэвлүүлэх явдал юм. Тайлант онд тус сургуулийн эрдэмтэн, судлаачид бүтээлүүдээ дараах байдлаар хэвлүүлсэн байна.

Олон улсад болон олон улсын хурлын эмхэтгэлд хэвлэгдсэн бүтээл

Хүснэгт 3.29

Бүрэлдэхүүн сургууль	Web of Science, Scopus ОУ-ын мэдээллийн санд бүртгэлтэй мэргэжлийн сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл	Web of Science, Scopus-ын мэдээллийн санд бүртгэлгүй боловч мэргэжлийн түвшинд хянагддаг сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл	Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй гадаадын сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл	Гадаадал зохион байгуулагдсан ОУ-ын хурлын эмхэтгэлд хэвлүүлсэн бүрэн хэмжээний өгүүлэл	Дотоодод зохион байгуулагдсан ОУ-ын хурлын эмхэтгэлд хэвлүүлсэн өгүүлэл
БАС	2	7	1	3	26
БуХС	0	0	1	14	20
ГУУС	2	3	0	7	0
МехТС	2	4	6	4	14
МХТС	4	5	0	1	6
ҮТС	0	0	8	9	1
ХШУС	7	11	1	4	7
ЭХС	3	6	0	15	13
ДаТС	1	2	0	3	19
ГХС	0	1	1	11	9
БАТС	0	0	0	2	2
УУХ	0	0	0	1	0
ЭШИГ	1	0	0	0	0
Нийт	22	39	18	74	117

Тайлбар: Бүтээл тус бүрийн задаргааг доорх хүснэгтүүдэд үзүүлэв.

Web of Science, Scopus ОУ-ын мэдээллийн санд бүртгэлтэй мэргэжлийн сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл

Хүснэгт 3.30

д/д	Овог нэр	БС, Хүрээлэн	Өгүүллийн нэр	Сэтгүүлийн нэр	Impact Factor
1	Jeong Soon-Wook, Bolortuya Sengeragchaа , Eadi Sunil Babu, Kim Sungjin	ДаТС	Fabrication of superhydrophobic surfaces based on PDMS coated hydrothermal	Journal of Adhesion Science and Technology	1.2

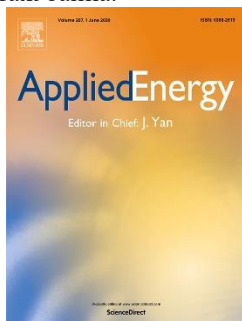
			grown ZnO on PET fabrics		
2	Batbayar Khuyagbaatar, Sang-Jin Lee, Maro Cheon, Temuujin Batbayar, Danaa Ganbat, Yoon Hyuk Kim	MexTC	Effect of wrist-wearing distal radioulnar joint stabilizer on distal radioulnar joint instability using a forearm finite element model	Journal of Mechanical Science and Technology	1.2
3	Tserenchimed Purevsuren, Batbayar Khuyagbaatar, SuKyong Lee, Yoon Hyuk Kim	MexTC	Biomechanical Factors Leading to High Loading in the Anterior Cruciate Ligament of the Lead Knee During Golf Swing	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing	1.8
4	Munkhbayar Adiya, Nyam-Erdene Odbayar, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, and Shagdar Ganbold	MXTC	Waveguide-type optical circuits for the recognition of optical 8PSK-coded labels	Japanese Journal of Applied Physics	1.5
5	Khishigjargal Gonchigsumlaa, Young il Kim, Purevtseren	MXTC	Design and Experiment of Energy harvesting power supply for Wireless Sensor Network in Freight train Monitoring	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing	1.8
6	Zolzaya Dashdorj, Min Song	MXTC	An application of convolutional neural networks with salient features for relation classification	BMC bioinformatics	2.5

7	Batzorig Lombodorj 1,2, Horas Cendana Tseng 2 , Hwan- You Chang 3 , Yen-Wen Lu 4, Namnan Tumurpurev 5, Chun-Wei Lee 2, Batdemberel Ganbat 6 , Ren- Guei Wu 2, and Fan-Gang Tseng 2,7	МХТС	High-Throughput White Blood Cell (Leukocyte) Enrichment from Whole Blood Using Hydrodynamic and Inertial Forces.	Micromachines	2.4
8	Enkhjargal.B, Bolorchimeg.N, Jargalan.S, Marek Locmelis Yasuhito Osanai Navchaa.B, Khashbat.D, Ariunbat.Z	ГУУС	Geochronology and Geochemistry of the Khatsavch porphyry Cu-Au (Mo) deposit.	Ore geology reviews	3.4
9	Buyanbat Narantsetseg, Gil Young Kim, Dong Geun Yoo	ГУУС	Borehole breakout analysis and physical properties of Costa rica Convergent margin sediments ocean drilling programm IODP) expedition.	Journal of Marine Science and Technology	1.8
10	Sh.Enkhbayr, Barchirou Guene Lougou, Yong Shua	ЭХС	Process analysis of solar sream reforming of methane for producing low- carbon hydrogen	RSC Advances	3
11	Sh.Enkhbayar, D.Chimedsuren, G.Enkhjin	ЭХС	Perpormance analysis and techno-economic evaluation of 300 MW solar-assisted power generation system in the whole operation conditions	Applied Energy	8.4

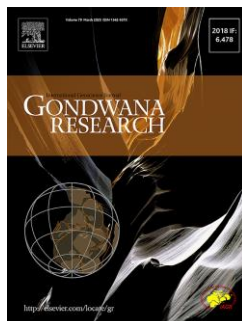
12	В.Өлзийбаяр Selengesuren Suragtkhuu, Odonchimeg Tserendavag, Ulziibayar Vandandoo, Abdulaziz S. R. Bati, Munkhjargal Bat- Erdene, Joseph G. Shapter, Munkhbayar Batmunkh, Sarangerel Davaasambuу	ХШУС	Efficiency and stability enhancement of perovskitesolar cells using reduced graphene oxide derivedfrom earth- abundant natural graphite	RSC Advances	3
13	В.Өлзийбаяр, Х.Отгондорж Т. Zhanlav, Changbum Chun, Kh. Otgondorj, V. Ulziibayar	ХШУС	High-order iterations for systems of nonlinear equations	International Journal of Computer Mathematics	1.2
14	Г.Батцэцэг Battsetseg Geretbyamba, Changhoo Lee	ХШУС	Flow modification by inertial particles in a differentially heated cubic cavity	International Journal of Heat and Fluid Flow	2
15	Ц.Мөнхгэрэл Christophe Bourela, Catherine Choquet, Carole Rosier, Munkhgerel Tsegmid	ХШУС	Modeling of shallow aquifers in interaction with overland water	Applied Mathematical Modelling	2.8
16	Д.Цэдэнбаяр L. Khadkhuu and D. Tsedenbayar	ХШУС	On the numerical range of v^2 , Operators and matrices Vol14, Number 1, 251-259	Operators and Matrices	0.5

17	-L.Batzorig, Hores Cendana Tseng, Hwan- You Chang, Yen-Wen Lu, T.Namnan, Chun-Wei Lee, G.Batdemberel, Ren-Guei Wu, Fan-Gang Tseng.	ХШҮС	High-Throughput White Blood Cell (Leukocyte) Enrichment from Whole Blood	Using Hydrodynamic and Inertial Forces	2.4
18	Biying Zhuang, Zhaojun Wu, Wenjing Chu, Yanfang Gao, Zhenzhu Cao, Tungalagtamir Bold and Nianjun Yang	ХШҮС	High-Performance Lithium-ion Supercapattories Constructed Using Li3V2(PO4)3/C Mesoporous Nanosheets	ChemistrySelect	1.7
19	N.Nasanbayar , Ulf Mohrlök	БАС	Evaluation of MAR methods for Semi-arid Cold region	Water	2.5
20	Ajay Pillarisettia, Rongjiang Mab, Munkhbayar Buyan , Boldkhuu Nanzad, Yuma Argo, Xudong Yang, Kirk R.Smitha	БАС	Advanced household heat pumps for air pollution control: A pilot field study in Ulaanbaatar, the coldest capital city in the world	Environmental Research	5
21	Altangerel Amarjargal, Marzia Brunelli, Giuseppino Fortunato, Fabrizio Spano, Cheol Sang Kim, René M. Rossi	ЭХС	On-demand drug release from tailored blended electrospun nanofibers	Journal of Drug Delivery Science and Technology	2.6
22	Bold, Uyanga., Isozaki, Y., Aoki, S., Sakata, S., Ishikawa, A., Sawaki, Y., & Sawada, H.	ЭШИГ	Precambrian basement, provenance implication, and tectonic evolution of the Gargan block of the Tuva- Mongolia terranes, Central Asian Orogenic Belt	Gondwana Research	6.5

Олон улсын мэдээллийн санд бүртгэлтэй, өндөр зэрэглэл бүхий дээрх 22 сэтгүүлийн хувьд хамгийн өндөр импакт фактортой эхний 3 сэтгүүлд дараах сэтгүүлүүд багтаж байна.



Эхэлсэн огноо: 1974.
Жилд хэвлэгдэх тоо: 24.
Гарал үүсэл: Англи.
Импакт фактор: 8.4.



Эхэлсэн огноо: 1997.
Жилд хэвлэгдэх тоо: 12.
Гарал үүсэл: Нидерланд.
Импакт фактор: 6.5.



Эхэлсэн огноо: 1967.
Жилд хэвлэгдэх тоо: 8.
Гарал үүсэл: АНУ.
Импакт фактор: 6.5.

Web of Science, Scopus-ын мэдээллийн санд бүртгэлгүй боловч мэргэжлийн түвшинд хянагддаг сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл

Хүснэгт 3.31

д/д	Овог нэр/co-author	Бүрэлдэ хүүн сургууль, Хүрээлэн	Өгүүллийн нэр	Сэтгүүлийн нэр
1	Sansargerel Tsagaanshuher, B.Bulgan, Ya.Azzaya, B.Purevjargal Ya.Myagmarsuren	ДаТс	Study to increase the yield of durum and improve the quality of products	International Journal For Research In Agricultural And Food Science
2	Byambaa Dorj 1, Sabir Hossain 2 and Deok-Jin Lee 2	МХТС	Highly Curved Lane Detection Algorithms Based on Kalman Filter	Applied Sciences
3	Х.Отгондорж T.Zhanlav, Mijiddorj Renchin-Ochir, Otgondorj	ХШУС	Constructive theory of designing optimal eighth-order derivative-free methods for solving nonlinear equations	American Journal of Computational Mathematics
4	Purevdorj Sosorburam, Eiki Yamaguchi	БАС	Seismic Retrofit of Steel Truss Bridge Using Buckling Restrained Damper	Applied sciences
5	Бумцэнд Уянгахайхан, Таванхошуу Сумьяа, Ш.М.Султанов, Дж.Б.Рахимов	ДаТс	Анализ электроэнергетической системы после электрификации железной дороги	Политехнический вестник

6	T.Erdenebat, B.Erdenebat, Dan.Ganbat	MexTC	An analysis of increasing thrust of an air proller through additional life surface	Известия высших учебных заведений, машиностроение
7	S.Ariunbayar, E.Naranbaatar	MexTC	Comparing the Clustering Enterprises Using K-means and Expectation Maximization	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies
8	A.Erdenetuuya, P.Choisureen	MexTC	Road Traffic Safety Campaign in Ulaanbaatar	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies
9	L.Telmenbayar, M.Delgermaa	MexTC	Effects of Ni Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of WC-10(Co, Ni) Cemented Carbides Fabricated by Spark Plasma Sintering	Journal of Material Sciences & Engineering
10	O Ochirbat, TO Ishdorj, G Cichon	MXTC	An error-tolerant serial binary full-adder via a spiking neural P system using HP/LP basic neurons	Journal of Membrane Computing
11	H.Zheyang, A.Batmunkh , Ts.Tengis	MXTC	A study of the incubator model for growing mushrooms	International Journal of Advanced Culture Technology
12	G.Ganchimeg , L.Helmut	MXTC	Fingerprint Image Enhancement using Filtering Techniques	International Journal of Advanced Research
13	Enkhtogtokh Togootogtokh, Christian Micheloni, Gian Luca Foresti, Niki Martinel	MXTC	An Efficient UAV-based Artificial Intelligence Framework for Real-Time Visual Tasks	arXiv preprint arXiv:2004.06154
14	Khasmaral, T., Amarjargal, B., Miao, L., Munkhtsengel, Chimedtseren,	ГУУС	Geochemical comparison of late Mesozoic and early Cenozoic volcanic rocks in South Mongolia	Mongolian Geoscientist
15	Gendenjamts, Munkhtsengel, B., Odgerel, D., Sanchir, D., & Ganbat,	ГУУС	Age, origin and tectonic setting of Dulaankhan granitic pluton in northern Mongolia	Mongolian Geoscientist
16	S.Gantumur, Kharitonova, Berdnikov, Krutikova, Kharitonov.	ГУУС	Sands of the Curonian Spit	Biogeosystem Technique
17	Н.Мэнд, Д.Пүрэвсүрэн	ГХС	A Study on the Systematization of Party System in Mongolia	Mongolian studies
18	Б.Бат-Эрдэнэ Б.Өлзийбадрах	ЭХС	Оценки технико-экономической эффективности создания парогазовых установок с внутрицикловой газификацией для условий Монголии	Вестник МЭИ
19	Б.Бат-Эрдэнэ С.Батмөнх Х.Энхжаргал	ЭХС	Влияния ТЭЦ "ГОК-ЭРДЭНЭТ" на режимы работы электроэнергетической системы Монголии	Энергетика за рубежом
20	Д.Содномдорж, Б.Бат-Эрдэнэ М.Баттулга	ЭХС	Метод определения низкочастотного электромагнитного поля вокруг линий электропередачи.	Автоматика и программная инженерия
21	Б.Бат-Эрдэнэ С.Батмөнх	ЭХС	Ситуация и перспективы развития интеллектуальной энергетики в Монголии	Вестник МЭИ

22	Б.Бат-Ундрал	ЭХС	Направления и проблемы развития микро-системэлектроснабжения и изолированных потребителей Монголии	Известия РАН
23	Erdene.A	ЭХС	Study on Seasonal Adjustment of Solar PV Tilt Angle around the North of 45th Parallel	Америкийн Journal of Energy and Power Engineering
24	Ц.Балжинням	ХШУС	SOLUTION THEORY OF MICROWAVE HEATING PROBLEM	Journal of Applied Science and Engineering A
25	Ц.Мөнх-Эрдэнэ Х.Уугантуяа Ө.Уянга	ХШУС	Deep learning-based method in EIT for continuous monitoring of shallow aquifer water pollution in Ulaanbaatar	Journal of Applied Science and Engineering A
26	D. Naranchimeg, G. Munkhsaikhan, L. Khenmedekh, O.Sukh, N. Tsogbadrakh	ХШУС	Imaginary Time Density Functional Calculation of Ground States of Atoms Using CWDVR Approach	Journal of Modern Physics
27	G.Batdemberel Т.Баттумур, G.Munkhsaikhan	ХШУС	Synthesis of ZnO Nanoparticles by Mechanochemical Processing	JISSET
28	G.Munkhsaikhan, D.Otgonbayar, R.Buyanjargal, B.Odontuya, D.Naranchimeg	ХШУС	Optical and STM studies of Few Layers of TMDs	Journal of Applied Science and Engineering
29	Ch.Aldarmaa, L.Khenmedekh, G.Zorigt	ХШУС	Multiphotopn ionozation of hydrogen atom in intense laser field: CWDVR calculations	Journal of Applied Science and Engineering A
30	Ts.Erkhembayar, N.Yasuda, Y.Izumi, Ch.Tsolmonchimeg, N.Chimedtsogzol, B.Bulgansaikhan	ХШУС	Air Radon Concentration in some cities of Mongolia	Journal of Applied Science and Engineering A
31	Юндэнгийн Ганчимэг G Yunden, N Kano, HJ Kim	ХШУС	The Removal of Cr (III) from Aqueous Solution Using Modified Wool	J. Chem. Chem.
32	G.Batdemberel, Т.Баттумур, G.Munkhsaikhan	ХШУС	Synthesis of ZnO nanoparticles by mechanochemical processing	International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology
33	B.Ulziidelger, A.Dorjgotov, D.Dulguun	ХШУС	The synthesis of Cu nanoparticles	Journal of applied science and engeering A
34	Danzandorj Sunjidmaa , Ganbat Batdemberel, Shaikhsлам Takibai	БАС	A Study of Ferrospheres in the Coal Fly Ash	Scientific Research An Academies Publisher
35	N.Nasanbayar, S.Chuluunkhuyag , N. Goldscheider	БАС	Icing MAR methods for semi-arid, highly continental region	International Journal of Resent Scientific Research
36	Tsoovodavaa Gantumur , Kistelegdi Istvan	БАС	Comparative analysis for traditional yurts using thermal dynamic simulations in Mongolian climate	Pollack perodica

37	Ayurzana Badarch John D.Fenton, Hosoyamada Tokuzo	БАС	Application of Free-Surface Immersed-Boundary Lattice Boltzmann Method to Waves Acting on Coastal Structures	Journal of Hydraulic Engineering
38	Ю.П.Ляпичев, Баяраа Уранзаяа	БАС	Численные расчеты, проектирование и поведение каменно-насыпных плотин с железобетонными экранами при сейсмических воздействиях	ВЕСТНИК МГСУ
39	Anghesom A, Вагараа Уранзаяа	БАС	Statistical and spatial variability of climate data in the Mareb-Gash river basin in Eritrea	ВЕСТНИК МГСУ

Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй гадаадын сэтгүүлд хэвлүүлсэн өгүүлэл
Хүснэгт 3.32

д/д	Овог нэр	Бүрэлдэх үүн сургууль, Хүрээлэн	Өгүүллийн нэр	Сэтгүүллийн нэр
1	Бадмаев.В.Н., Пүрэвсүрэн.Б	БУХС	Фенамен идентичности этнокультурное многообразие народов в регионе	Вестник Кальмицкого Университета
2	S.Agiunbayar, B.Asralt	MexTC	Prediction of Virtual Enterprise and Supply Chain Agility Relation and Their Effect on Business Performance	Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies
3	L.Chuluuntsetseg	MexTC	Analysis on minimum wage growth in transport sector of Mongolia	Сибирь в XVII-XXI веках: история, образование, экономика, туризм
4	E.Daariimaa	MexTC	Designing the optimal urban distribution network using GIS: case of milk industry in UB Mongolia	Graduate school of logistics, Incheon National University
5	E.Naranbaatar	MexTC	The Feasibility Study of Determining Blackspots	Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies
6	Жавхалан,О. Галаа	MexTC	Микролегиrowание поверхностного слоя при кристаллизаций отливки из стали типа 110Г13Л	Ползуновский альманах
7	T.Ganbat	MexTC	An innovative way to produce nanofibrous bundle by condensation and heat-drawing of a nanofiber web	III international conference young scientists on contemporary problems of materials and constructions. Collection of articles
8	Д.Өнөрсайхан Г.Ариунбямбаа А. Аюуш	ГХС	Simulating the logistics in Ulaanbaatar by the 'City Logistics' principles	EASTS 2019 online journal

9	Ts. Erkhembayar, N. Chimedtsogzol, Ts. Tsogzolmaa, Ch.Tsolmonchimeg,	ХШУС	Radiation Level in Western Part of Mongolia	International Journal of Science and Research
10	Zhao Yiping WU Jing J. Tuyatsetseg Ch. Tsend-Ayush Bai Dongyi D. Manglai	YTC	Analysis of nutrient composition in fresh and sour milk for Ujimqin white horse	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
11	Д.Дөлгөөн	YTC	Studies on Classification of Ujimchin White Horse Coat color Patterns,	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
12	Д.Дөлгөөн	YTC	Study on Polymorphism of Hair Color Related Genes in Ujimchin White Horse	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
13	Д.Дөлгөөн	YTC	Screening and Identification of Genes Related to Coat Cc [or] in Ujimqin White Horse	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
14	Д.Дөлгөөн	YTC	Differential Expression of <i>Meil</i> Gene with Alternative Splicing Events in Testis of Different Stage Ujimqin white Horse	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
15	Д.Дөлгөөн	YTC	Tissue Expression of Genes Related to Ujimqin white Horse	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
16	Д.Дөлгөөн	YTC	The Investigation of Ujumchin white Horse Kit Gene's Methylation Pattern in SkinTissue	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
17	Д.Дөлгөөн	YTC	Change, Correlation and Regression Analysis of Body Weight and Body Size Index in Wujimqin Mare At Different Ages	Journal of Inner Mongolia Agricultural University
18	Н.Нарантуяа	БАС	Архитектура Улан- батора (Монголия): Актуальные проблемы городской среды	Ассоциация архитекторов архсоюз капитал

Гадаадад зохион байгуулагдсан ОУ-ын хурлын эмхэтгэлд хэвлүүлсэн бүрэн хэмжээний өгүүлэл

Хүснэгт 3.33

д/д	БС-Өгүүллийн тоо	Хурлын нэр	Улс
1	БУХС-1	International Mongolian Studies Simposium	Австри
2	БУХС-1	Монгол судлалын хурал	АНУ
3	ГХС-1	TESOL International Convention & English Language Expo	АНУ
4	БУХС-1	The Korean Association for Mongolian Studies	БНСУ
5	БУХС-3	Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов	БНСУ
6	БУХС-1	Toward a Good Government in the New Developmental Era	БНСУ
7	МехТС-2	Mongolia-Korea joint symposium GNTECH	БНСУ
8	ГХС-1	18th AsiaTEFL International Conference with Korea TESOL	БНСУ
9	БУХС-1, ХШУС-1, МХТС-2, ЭХС-4	IEEE International Conference	БНСУ, Вьетнам, Бангладеш
10	БУХС-1	Quanzhou Maritime Museum	БНХАУ
11	БУХС-1	Inheritance and Dessemination of Morin Khuur in the Global Perspective International Academica Forum	БНХАУ
12	БУХС-1	Орчин үеийн ертөнц дэх хил дамнасан тулгамдсан асуудал: Хятад, Монгол, Оросын жишээн дээр	БНХАУ
13	ГХС-1	14-р ОУ-ын хурал	БНХАУ
14	ГХС-1	Дундад улсын монгол судлал	БНХАУ
15	ҮТС-1	Camel Industry Development	БНХАУ
16	МХТС-1	16th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations Porto Carras Grand Resort	Грек
17	ЭХС-1	5th international Conference on Smart Energy Systems	Денмарк
18	МХТС-1	12th International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media)	Индонез
19	МехТС-1, ХШУС-3, БУХС-1, ГХС-1, МХТС-1, БАС-3, ЭХС-2, БАТС-1	IFOST 14th International Forum on Strategic Technology	ОХУ

20	ДаТС-1	Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России	ОХУ
21	ДаТС-1	Материалы международной научно – практической конференции: Энергетика региона: состояние и перспективы развития	ОХУ
22	МехТС-1	Механики XXI века Научное периодическое издание	ОХУ
23	МХТС-1	Systems of signals generating and processing in the field of on-board communication	ОХУ
24	УУХ-1	II Международная научно-практическая конференция	ОХУ
25	ГУУС-1	Экология и природопользование: Прикладные аспекты	ОХУ
26	ГУУС-5	Устойчивое развитие территорий: Теория и практика	ОХУ
27	ЭХС-1	Actual science International scientific journal	ОХУ
28	БАТС-1	Sri Lanka Colombo hot.	Шри Ланка
29	МХТС-2	20th International Conference on Membrane Computing CMC 20	Румын
30	ДаТС-1	Электроэнергетика таджикистана: актуальные проблемы и пути их решения	Таджикистан
31	ЭХС-1	Энергетика региона: состояние и перспективы развития	Таджикистан
32	ГХС-1	The 6th International Conference on Education	Тайланд
33	БУХС-1	Өнгөрсөнөөс эдүүгээг хүртэлх Монгол Туркийн харилцаа	Турк
34	БУХС-1	V TURKCESS International education and social sciences congress	Турк
35	ГУУС-1	Global science and innovation-2020	Узбекистан
36	ГХС-5	Linguistic training of students of universities of nonphilological specialities in the context of bologna process and recommendations of the common european framework of reference for languages: learning, teaching and assessment	Украин
37	ЭХС-1	IBS Workshop -Micro Air Vehicle Technologies-Konzepte und Anwendungen	ХБНГУ
38	БУХС-1	Ази судлалын 13-р хурал	Чех
39	МХТС-1	26th Annual Conference of The Association for Natural Language Processing	Япон
40	ЭХС-1	13th International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE 2019)	Япон
41	ЭХС-4	M-J Seminar	Япон

Дотоодод зохион байгуулагдсан Олон улсын хурлын эмхэтгэлд нийтлүүлсэн бүтээл

Мөн ОХУ, Турк, Швецарь, БНХАУ, болон Японд зохион байгуулагдсан олон улсын хурлын эмхэтгэлд ГУУС-6, БУХС-1, МХТС-1, БАС-1, нийт 9 хураангуй өгүүлэл хэвлэгдсэн байна. Дотоодод зохион байгуулагдсан эрдэм шинжилгээний хурлуудад нийт 113 өгүүлэл хэвлэгдсэн байна.

Олон улсын хурлын эмхэтгэлд нийтлүүлсэн бүтээл

Хүснэгт 3.34

д/д	Бүрэлдэхүүн сургууль-Өгүүлийн тоо	Хурлын нэр
1	БУХС-1	Компьютерын шинжлэх ухаан, Инженер технологийн боловсрол эрдэм шинжилгээний бага хурал
2	БУХС-1	International Association for Mongolian Studies
3	ҮТС-1, ЭХС-4, МехТС-2, ДаТС-3, МХТС-6, ГХС-1, ХШУС-2, БУХС-3, БАТС-2	Khurel togoot -19
4	БУХС-1	Хүннүгийн археологийн судалгаа эрдэм шинжилгээний бага хурал
5	ДаТС-4, ХШУС-1, БАС-1	Олон улсын бетоны XVIII бага хурал
6	ДаТС-8	"Green Economy" International Research Conference Scientific papers
7	ДаТС-1	Sustainable development of environment and agriculture
8	ДаТС-1	Дархан-Уул Аймаг, ХААИС, ШУТИС-ОУЭШХ
9	ДаТС-2	"Уул уурхай үйлдвэрлэлийн хотын тогтвортой хөгжил, шийдэл" ОУЭШХ
10	БУХС-2, ЭХС-1	International Conference on Sustainability and Mobility in the Context of Smart Cities, Proceeding, Ulaanbaatar
11	БУХС-1	Comparative and international education research forum
12	БУХС-1	ICIED-2020
13	БУХС-1	ЗХА-ийн энх тайвны үйл ажиллагаа, 2 Солонгосын нэгдлийн асуудал сэдэвт ОУ-ын хурал
14	МехТС-11	Development and research on advanced technology and new materials" proceedings of international conference
15	МехТС-1	"Reliability, sustainability and sufficiency of railway transport regional cooperation" international scientific and practical conference
16	ГХС-1	ТЗДС-ын 70 жилийн ойд зориулсан ОУЭШБХ
17	ГХС-1	ХҮИС-ийн ГХТ-с зохион байгуулсан "Comparative Studies in Higher Education, Linguistics and Culture in the Era of Globalization" –олон улсын хурал
18	ГХС-2	Гадаад хэл- боловсрол-2020 Отгон тэнгэр ИС-ийн ОУЭШБХ
19	ГХС-1	БНХАУ-ын БХҮИС, ХЗХ-ээс хамтран зохион байгуулсан, "Монголын утга соёл, зан заншил" олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал

20	ГХС-1	МУИС-ийн Күнзийн институтээс зохион байгуулсан ОУЭШХ
21	ГХС-1	“Актуальные проблемы Монголо- Российского сотрудничества: Языковой, культурно-историческ. и экономический аспекты” сэдэвт ОУЭШХ
23	ГХС-1	Ази судлалын олон улсын ICAS VI-2020-ЭШ-ний хурал
26	ЭХС-1	“16th International Conference of Technology and Innovation of Young Researchers Khureltogoot -2019
27	ЭХС-1	The 6th International Conference on Optimization, Simulation and Control (COSC2019)
28	ЭХС-1	“Баруун монгол, түүний хил залгаа нутгийн байгалийн нөхцөл, ард түмний түүх, хэл, соёл” олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал
29	ЭХС-1	UNEP-DTU Partnership Mongolian University of Science and Technology
30	ЭХС-1	Smart City SuMoCoS Mongolia
31	ЭХС-1	"Цахилгаан эрчим хүчний салбарт нэвтрүүлж буй шинэ техник, технологи, эрчим хүчний хэмнэлт" эрдэм шинжилгээний хурал
32	ЭХС-1	Эрчим хүчний салбарын ухаалаг шийдлүүд эрдэм шинжилгээний хурал
33	ЭХС-1	Сэргээгдэх эрчим хүчний үндэсний төвийн 30 жилийн ойн хурал
34	ХШУС-1	COSC 2019 /The 6th International Conference on Optimization, Simulation and Control/
35	ХШУС-1	"Авто замын салбарын хөгжлийн чиг хандлага. Эрдэм шинжилгээ онол практикийн олон улсын бага хурал
36	ХШУС-1	FICASE-2019 Олон улсын хурал
37	ХШУС-1	Proceeding of International Conference, Development and research on advanced technology and new materials -2019
38	БАС-14	Construction & Innovation Scientific Journal
39	БАС-9	Авто замын салбарын хөгжлийн чиг хандлага сэдэвт эрдэм шинжилгээ, онол практикийн Олон улсын бага хурал
40	БАС-2	Хот суурин газрын гамшгийг даван туулах чадвар (RESILIENCE)-ыг бэхжүүлэх арга зам олон улсын эрдэм шинжилгээний хурал

Гишүүнчлэл

Олон улсын мэргэжлийн сэтгүүлийн редакцийн зөвлөлийн гишүүнээр бүрэлдэхүүн сургуулийн 19, мэргэжлийн холбоодын гишүүнээр 176 багш, эрдэмтэн, профессорууд ажиллаж байна.

Олон улсын мэргэжлийн сэтгүүл, холбооны гишүүнчлэлийн мэдээлэл /2019-2020/

Хүснэгт 3.35

Бүрэлдэхүүн сургууль	ОУ-ын мэргэжлийн сэтгүүлийн редакцын гишүүн	Мэргэжлийн холбооны гишүүн
БАС	0	3
БАТС	0	1
БуХС	4	11
ГУУС	3	85
ДаТС	0	13
МТС	2	0
МХТС	2	0
ҮТС	0	0
ХШУС	1	15
ЭХС	5	0
ГХС	2	48
НИЙТ	19	176

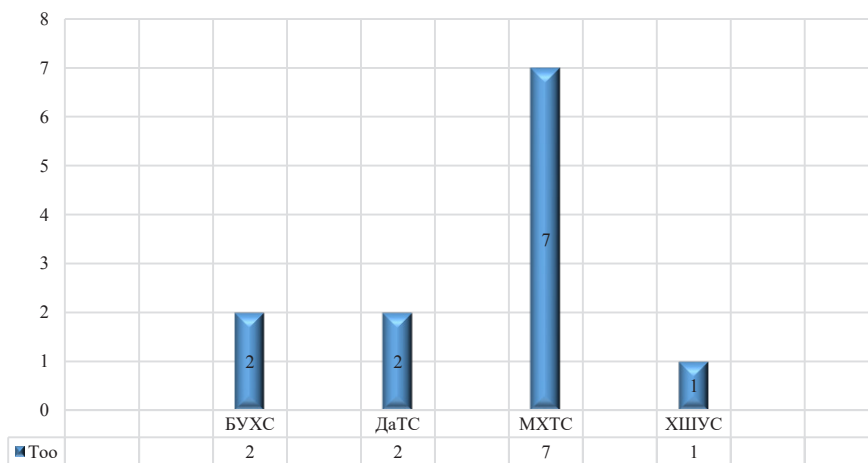
3.8. ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА

ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газраас 2019-2020 оны хичээлийн жилд өмнөх жилд байгуулсан хамтын ажиллагааны хүрээнд Багануур УТП, Үндэсний хөгжлийн газар, Гамшиг судлалын хүрээлэн зэрэг газруудтай гүйцэтгэж буй үйл ажиллагааг дүгнэн, эргэх холбоотой ажиллаж байна.

- Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-тай хамтын ажиллагааны гэрээг 2019 оны 12 дугаар сарын 11-ний өдөр гарын үсэг зурж баталгаажууллаа. Зорилго нь үйлдвэр, их сургууль хоорондын хамтын ажиллагааг хөгжүүлж, “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-ын дэргэдэх ШУТИС-ийн харьяа “Эрдэнэт цогцолбор” дээд сургуулийг түшиглүүлэн эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил хийх, орчин үеийн шинжлэх ухаан, технологийн ололт, инновацыг үйлдвэрлэл, сургалтад нэвтрүүлэх, үйлдвэрлэлийн үр ашгийг дээшлүүлэх, мэргэжилтэй боловсон хүчин, эрдэмтэн судлаачдыг бэлтгэх, чанарын менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэхэд чиглэсэн олон талт үйл ажиллагааг хамтран зохион байгуулж, сургалт-эрдэм шинжилгээ-үйлдвэрлэлийн цогц уялдаа холбоо, хөгжлийн тодорхой үзүүлэлтүүдийг хангахад чиглэгдэнэ.
- Монгол Улсын үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөлийн ажлын албатай 2020.03.02-ны өдрийн 03/04 тоот хамтран ажиллах гэрээг байгуулав. Энэхүү гэрээний хүрээнд Эрдэм шинжилгээ, судалгааны чиглэлээр хамтран ажиллахдаа хоёр тал хамтарсан сургалт, семинар, эрдэм шинжилгээний хурал зэргийг зохион байгуулах, харилцан мэдээлэл солилцох, туршлага судлах, хамтарсан судалгаа хийх, үндэсний аюулгүй байдлын бодлого боловсруулахад тус их сургуулийн профессор, багш, судлаачдын судалгааны ажлын үр дүнг тусгах зэргийг заасан.

- Түүнчлэн Эрдэнэс-Тавантолгой ХК-тай хамтран ажиллах гэрээ хэлэлцээр хийгдэхээр бэлтгэл ажлыг хангаж байна.

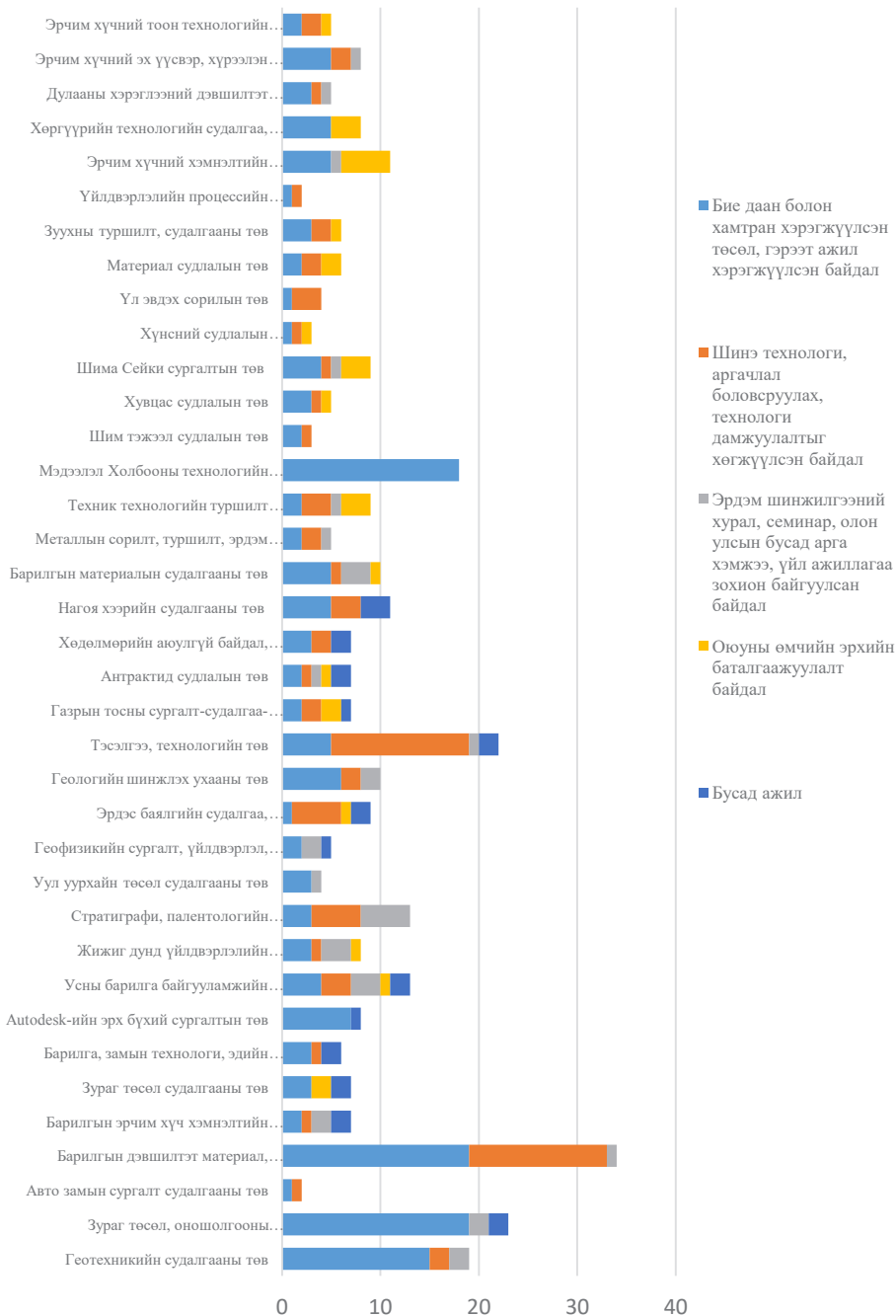
ШУТИС-ийн Бүрэлдэхүүн сургуулиуд 2019-2020 онд байгуулсан гэрээ, санамж бичиг: Бүрэлдэхүүн сургуулиуд эрдэм шинжилгээ, туршилт судалгаа, хамтын ажиллагааг өргөжүүлэх чиглэлд 12 гэрээ, санамж бичгүүдийг байгуулан ажиллаж байна. Эдгээрээс 3 гадаад, 9 дотоодын байгууллагатай гэрээ байгуулсан байна.



Зураг 3.20. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын байгуулсан гэрээ, санамж бичиг

ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГАА

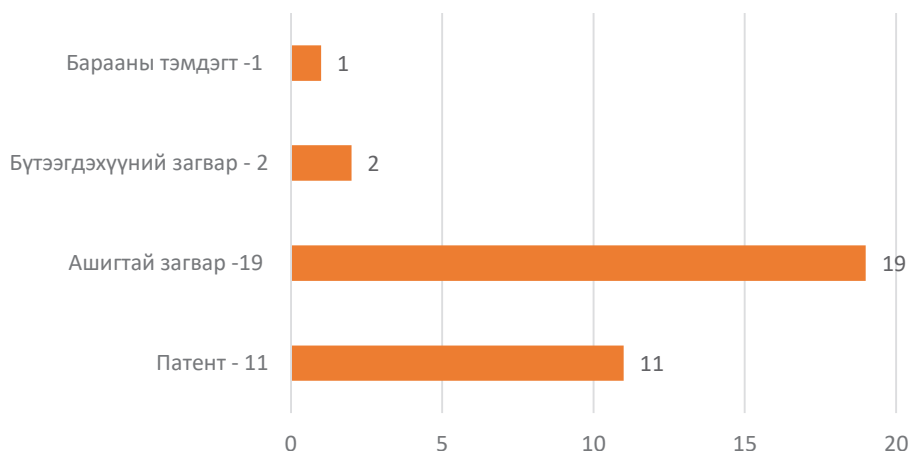
Эрдэм шинжилгээ, судалгааны төвүүдийн үндсэн үйл ажиллагаа, ажилласан байдал 2019-2020 оны хичээлийн жилд нийт 41 судалгааны төв үйл ажиллагаагаа үргэлжлүүлэн явууллаа. Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийг түшиглэн суурь судалгааг хөгжүүлэх, шинэ мэдлэгийг бий болгох, нийгэм эдийн засгийн тулгамдсан асуудлыг шийдвэрлэх судалгаа, төсөл хэрэгжүүлэх зорилго бүхий “Суурь судалгааны төв”-ийг шинээр байгуулж ажиллуулж эхлэлээ.



Зураг 3.21. Судалгааны төвүүдийн гүйцэтгэсэн ажлууд

3.9.ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ЭРХИЙН ХАМГААЛАЛТ (АЖ ҮЙЛДВЭРИЙН САЛБАРААР)

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн багш, судлаачид нийт 159 оюуны бүтээлд эрхийн хамгаалалт хийлгэсэн нь сүүлийн 5 жилийн хамгийн өндөр үзүүлэлт болов. Нийт хамгаалагдсан оюуны бүтээлийн 126 нь зохиогчийн эрхийн салбар, 33 нь аж үйлдвэрийн салбарын өмчид хамаарах патент, ашигтай загвар, бүтээгдэхүүний загвар, барааны тэмдэгтийн гэрчилгээ бүхий хамгаалалт байна.



Зураг 3.22. Аж үйлдвэрийн өмчийн салбарын эрхийн хамгаалалт (2019-2020 оны хичээлийн жилд)



Зураг 3.23. 2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн багш, судлаачдын оюуны өмчийн эрхийн хамгаалалт



2019-2020 оны хичээлийн жилд эрхийн хамгаалалт хийгдсэн бүтээлийн жагсаалт
Хүснэгт 3.36

ПАТЕНТ			
д/д	Улсын бүртгэлийн дугаар	Шинэ бүтээлийн нэр	Зохиогч
1	10-0004677	Инженерийн байгууламжийн шугам хоолойд үүссэн хагарал, цууралтыг битүүмжлэх наалт, түүнийг хэрэглэх арга	Б.Мөнхтогтуур С.Чулуунхуяг, Х.Баатарсүрэн
2	10-0004821	Бал чулууны хүдрээс бал чулуу гарган авах арга	Т.Баттөмөр
3	10-0004822	х-Аl2O3 зөөгч бүхий никель суурьтай катализатор гарган авах арга	Э.Энхцэцэг, Б.Тунгалагтамир
4	10-0004813	Зэсийн баяжмалын автоклавын аргаар боловсруулж зэс гарган авах арга	П.Бат-Оч, А.Доржготов, Б.Энхболд
5	10-0004831	Роторын тэнцвэргүй байдлыг судлах туршилтын стенд	П.Ариунболор
6	10-0004843	Олон функцт дээж авагч өрмийн хошууны бүтээц	Л.Дүгэржав, Л.Цэвэрравдан
7	10-0004734	Өдөр тутмын эрүүл мэндийн хяналтын зүүдэг төхөөрөмж	Д.Эрдэнэчимэг Н.Чулуунбаатар Т.Энхбаатар Т.Амартүвшин
8	10-0004767	Том нүх сүвтэй керамзит үйлдвэрлэх арга	Ж.Амгалан М.Атарцэцэг
9	10-0004855	Сур элдэх хүндийн хүчний төхөөрөмж	Я.Ренчинванжил
10	10-0004853	Жишүү хүрдэт шигших төхөөрөмж	Я.Ренчинванжил, Г.Ганбаатар
11	10-0004795	Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх шугам	О.Галаа, Б.Батболд, Я.Доржсүрэн

Ашигтай загвар

Хүснэгт 3.37

д/д	Улсын бүртгэлийн дугаар	Ашигтай загварын нэр	Зохиогч, хамтран зохиогч
1	20-0003143	Ноос, ноолуур угаах онгоц	Э.Оюунзаяа, Д.Пүрэвмагнай
2	20-0003132	Хар манжингийн ундаа үйлдвэрлэх арга	Э.Энхцэцэг, Ц.Минжмаа, Л.Энхцэцэг, Э.Лхамсүрэн
3	20-0003053	Зэрэгцээ ажиллаж байгаа зуухны утааны хийг өөр зуухны галлагаанд ашиглах зуухны нэмэлт хийц	Д.Балдандорж
4	20-0002952	Цахилгаан бойлерын бүтээц	Ч.Мангалжалав, Ц.Эрдэнэтуяа, З.Цэрэндорж, О.Чимэд
5	20-0003041	ЭШ-10/70 алхагч экскаваторын шанаганы сэнжийг хийх арга	Ц.Нанзад, Л.Баяраа, Г.Нарантуяа
6	20-0003039	ЭКГ5А экскаваторын явахын редукторын чангалах дугуйны гильз хийх арга	Ц.Нанзад, Л.Баяраа, Г.Нарантуяа
7	20-0003038	ЭКГ5А экскаваторын шанаганы ишний төгсгөлийн хязгаарлагчийг орлуулан хийх арга	Ц.Нанзад, Л.Баяраа, Г.Нарантуяа

8	20-0003150	Зөөврийн кабин шүршүүр	Н.Төмөрбаатар
9	20-0003122	Резин дугуйг халаах,хөргөх болон даралтын нөлөөнд турших битүүмжлэгдсэн төхөөрөмж	Н.Мөнхзул, Н.Пүрэвдорж, Ш.Далхжав, И.Базаррагчаа, Ц.Цэвэгжав
10	20-0003121	Дугуйн резин материалын хий нэвчилтийн хэмжээг тогтоох төхөөрөмж	Н.Мөнхзул, Н.Пүрэвдорж, Ш.Далхжав, И.Базаррагчаа, Ц.Цэвэгжав
11	20-0003076	Нисгэгчгүй нисэх аппаратын цахилгаан тэжээлийг дотоод шаталтын хөдөлгүүрээр хангах арга	Б.Эрдэнэбат, Б.Даваадалай, С.Батзориг, Х.Ганбаатар
12	20-0003079	Цэнэглэгдэх аккумуляторт нарны зайн хүчдэл тохируулагч электрон аппарат	Б.Эрдэнэбат, Г.Амармэнд, Н.Цогжавхлан, Х.Ганбаатар
13	20-0003120	Резин дугуйг дүүргэх хүчилтөрөгчийн хэмжээг тогтоох бага оврын төхөөрөмж	Н.Мөнхзул, Н.Пүрэвдорж, Ш.Далхжав, Ц.Дэлгэр, И.Базаррагчаа
14	20-0003075	Агаарын даралт тодорхойлогч төхөөрөмж	Г.Амармэнд, Ү.Жамсран, С.Чүлтэмсүрэн
15	20-0003077	Хавхалгагүй лугшилтат тийрэлтэт хөдөлгүүр	Б.Эрдэнэбат, Г.Шижир, Б.Цэнд-Аюуш, Т.Энхболд, Х.Ганбаатар, Б.Баасандорж
16	20-0003078	Задгай аэродинамик хоолой	Г.Амармэнд, Б.Эрдэнэбат, С.Чүлтэмсүрэн, Т.Энхболд
17	20-0003063	WC суурьтай хатуу хайлш	М.Дэлгэрмаа, Л.Тэлмэнбаяр
18	20-0003055	Баргилтын төмрийн хүдрийн баяжмалын хорголжийн найрлага болон хорголжлох арга	М.Дэлгэрмаа, А.Пүрэвдорж
19	20-0003105	Авто машины тоормосны наклад бэлтгэх арга болон хольцын найрлага	З.Баатар, Ч.Бямбацэрэн
20	20-0002954	“Борлонгийн ноолууран ээрмэл үйлдвэрлэх арга”	Г.Надмид, Г.Амарболд, А.Батсайхан, Б.Хонгорзул, Ж.Анхбаяр
21	20-0002997	“Ноос ноолуурыг ургамлын био бэлдмэлээр боловсруулах арга”	С.Цэрэндулам, Г.Надмид, Х.Соёл-Ундрах, Ч.Батсүрэн, Г.Батчимэг
22	20-0003062	Сур элдэх машин	Н.Өлзийбямба, Г.Бодьсайхан, С.Дамчаабадгар



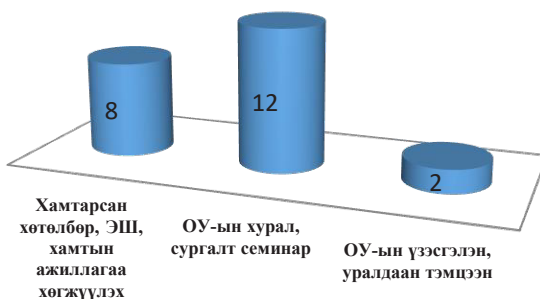
ДӨРӨВДҮГЭЭР БҮЛЭГ

ГАДААД ХАРИЛЦАА ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА

ДӨРӨВ. ГАДААД ХАРИЛЦАА, ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА

4.1. ШУТИС-ИЙН БАГШ, АЖИЛТНЫ ГАДААД ТОМИЛОЛТ, МЭРГЭЖИЛ ДЭЭШЛҮҮЛЭЛТ

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн хэмжээнд нийт 22 багш, ажилтан гадаадад томилогдон явж ажилласнаас
 ШУТИС-ийн зардлаар 12 хүн,
 хүлээн авагч талын зардлаар 2 хүн,
 төслийн зардлаар 3 хүн,
 хувийн зардлаар 1 хүн,
 ЗГ, гадны байгууллагын зардлаар 1 хүн,
 ШУТИС, хүлээн авагч тал, төсөл, хувь хүн хамтарсан зардлаар 2 хүн тус тус явсан байна.



Зураг 4.1. ШУТИС-ийн гадаад томилолтыг чиглэлээр ангилан авч үзвэл:

Дээрх багш, ажилтнаас 8 хүн хамтын ажиллагааг хөгжүүлэх, хамтарсан хөтөлбөр, 12 хүн ЭШ судалгаа, төслийн ажилд оролцох ажлаар, 258 хүн ОУ-ын хурал, сургалт семинарт оролцох ажлаар, 2 хүн ОУ-ын үзэсгэлэн, уралдаан тэмцээнд оролцох ажлаар тус тус гадаадад томилогдон ажилласан байна.

Гадаадын хамтын ажиллагаатай их, дээд сургууль, эрдэм шинжилгээ, судалгааны байгууллагуудад тухайн улсын тэтгэлэгт хөтөлбөрөөр магистр, докторын ахисан түвшний сургалтад хамруулан сургахаар төлөвлөгдсөн нийт 6 багш, ажилтны сургалт “Шинэ төрлийн Корона вирус COVID19”-ийн дэгдэлт, тархалтын нөхцөл байдлын улмаас цуцлагдсан болно.

Үүнд:

- ОХУ-д магистрантурын сургалтад хамрагдан сурах 2 хүн,
- Польш улсад докторантурын сургалтад хамрагдах 1 хүн,
- Япон улсад докторантурын сургалтад хамрагдах 1 хүн, магистрантурын сургалтад хамрагдан сурах 2 хүний сургалт цуцлагдсан.

4.2. ХАМТЫН АЖИЛЛАГААНЫ ГЭРЭЭ, САНАМЖ БИЧИГ

2019-2020 оны хичээлийн жилд гадаад, дотоодын нийт 14 их дээд сургууль, эрдэм судалгааны байгууллагатай хамтын ажиллагааны гэрээг сунгаж, шинээр байгууллаа.

Шинээр хамтын ажиллагааны гэрээ, санамж бичиг байгуулсан гадаад, дотоодын их дээд сургууль, байгууллагууд

Хүснэгт 4.1

д/д	Сургууль, байгууллага	Улс	Гэрээний ангилал	Огноо
1	ОХУ-ын Эрчим хүчний их сургууль, Монгол-ОХУ-ын их сургуулиудын консорциум	ОХУ	гэрээ	2019.10.22
2	Намсүүл их сургууль	БНСУ	санамж бичиг	2019.09.16
3	Кванвүүн их сургууль	БНСУ	санамж бичиг	2019.10.19
4	Үндэсний бүтээмжийн төв	БНСУ	гэрээ	2019.09.02
5	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ	Монгол	гэрээ	2019.12.11
6	Брестийн Техникийн улсын их сургууль	Беларус	санамж бичиг	2019.09.13
7	Беларусын техникийн улсын их сургууль	Беларус	санамж бичиг	2019.09.13
8	Свас Кункуриент их сургууль ERASMUS+ төсөл	Турк улс	гэрээ	2019.09.06
9	Хонгконгийн UBTECH Robotics limited	БНХАУ	гэрээ	2019.10.15
10	“The Belt and Road Initiative” of Mining University	БНХАУ	гэрээ	2019.11.12
11	“Реко Азия” төслийн гэрээ	Итали	санамж бичиг	2020.07.08
12	Монгол КООСЭН технологийн коллеж	Монгол	санамж бичиг	2020.06.25
13	Таван толгой төмөр зам ХХК	Монгол	гэрээ	2020.07.10
14	Ерөнхий боловсролын Эрин Эверэст интернэйшнл сургууль	Монгол	гэрээ	2020.06.18
	Нийт 11 Үүнд: Монгол БНСУ БНХАУ ОХУ Беларус Турк Итали	4 3 2 1 2 1 1	Гэрээ-8 Санамж бичиг-6	

Мөн дээр дурдсанаас гадна Монгол дахь гадаадын ОУ-ын байгууллагууд, төлөөлөгчийн газруудтай идэвхтэй хамтран ажиллаж байна. Тухайлбал: Дээд боловсролыг хөгжүүлэх “1000 инженер” төслийн хүрээнд Японы ОУ-ын ЖАЙКА байгууллага, Мэдээллийн технологийн сургалт, судалгааны ажлыг хөгжүүлэхэд БНСУ-ын ОУ-ын КОЙКА байгууллагатай хамтран ажиллаж сургалт судалгааны чиглэлээр олон төслийг хэрэгжүүлж байна.

4.3. ГАДААДЫН МЭРГЭЖИЛТЭН, БАГШ ЗОЧИН ПРОФЕССОР

2019-2020 оны хичээлийн жилд гадаадын их дээд сургууль, сайн дурын болон олон улсын байгууллагаас 17 багш, мэргэжилтэн ШУТИС-д 6 сар, түүнээс урт хугацаагаар ирж ажиллав.

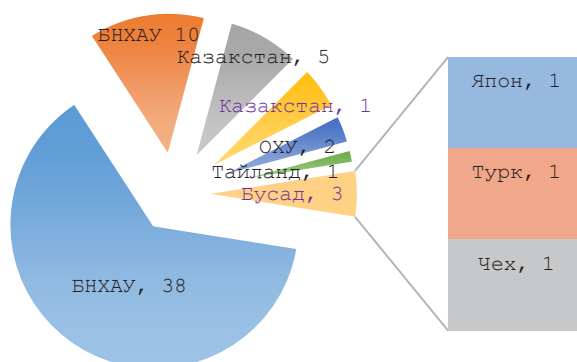
ШУТИС-ийн гадаадын мэргэжилтэн, багш нар

Хүснэгт 4.2

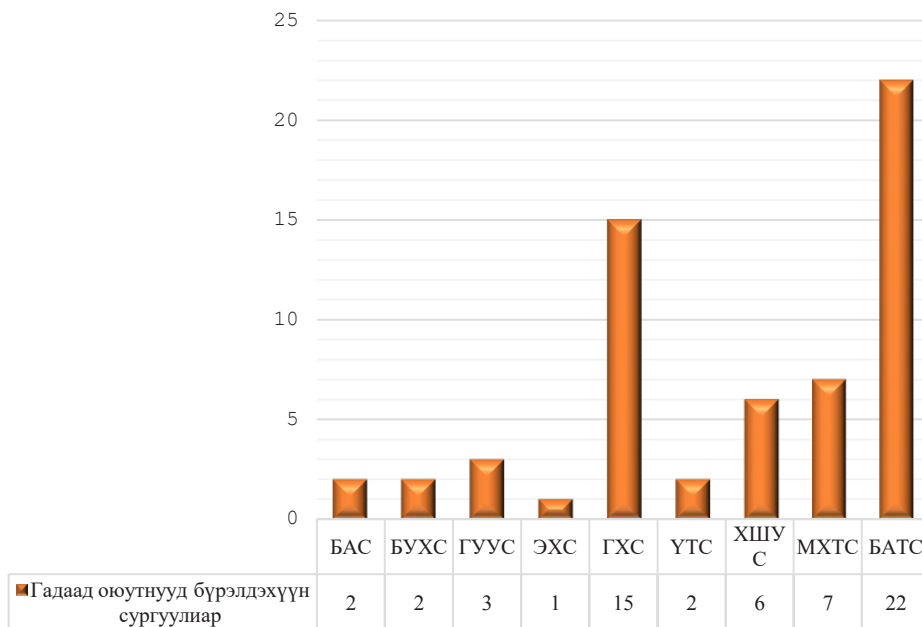
Харьяалагдах гадаадын байгууллага, төсөл	Ажиллаж буй сургууль	Тоо
БНСУ-ын WITH байгууллагын мэргэжилтэн	ҮТС	2
БНХАУ-ын Шандуны ШУТИС-ийн мэргэжилтэн багш	ГУУС	1
БНСУ-ын КОИСА байгууллагын мэргэжилтэн	ДаТС	3
Хамтарсан төслийн гэрээгээр ирсэн герман мэргэжилтэн	МХТС	1
АНУ-ын Төрийн департаментын мэргэжилтэн багш	ГХС	1
Япон-Монголын хамтарсан МJEED төслийн мэргэжилтэн	1000 инженер төсөл	7
ОХУ Буриадын улсын их сургуулийн мэргэжилтэн багш /Гэрээгээр /	ЭХС	1
Японы КООСЭН-ийг дэмжих нийгэмлэгийн мэргэжилтэн багш	КООСЭН Технологийн коллеж	1
Нийт		17

4.4. ОЮУТАН СОЛИЛЦОО, ГАДААДЫН ТЭТГЭЛЭГ

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-д нийт 60 гадаад оюутан суралцаж байна. Үүнээс бакалавр оюутан 4, магистрант 13, докторант 28, хэлний бэлтгэлд 14 оюутан, оюутан солилцооны хөтөлбөрөөр 1 оюутан тус тус суралцаж байна.



Зураг 4.2. Гадаад оюутан улс орноор



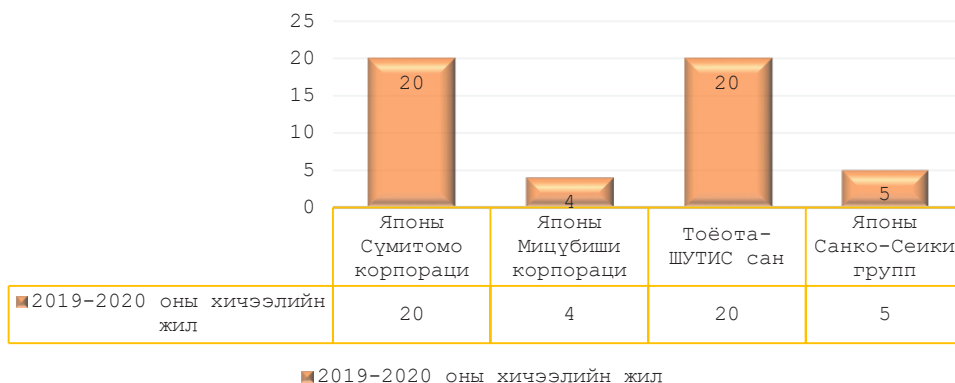
Зураг 4.3. Гадаад оюутны тоо (бүрэлдэхүүн сургуулиар)

ШУТИС-д суралцаж буй гадаад оюутнууд зардлын хэлбэрээр

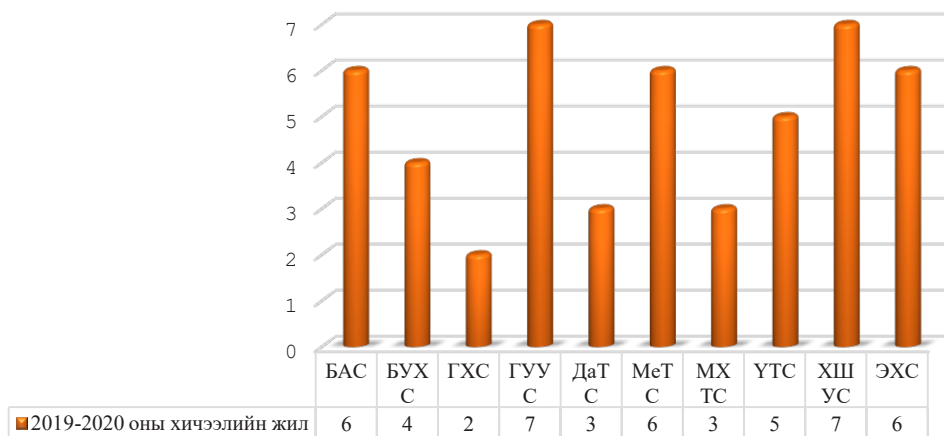
- Засгийн газрын тэтгэлгээр 5 хүн
- Оюутан солилцоогоор 1 хүн
- Хувийн зардлаар 54 хүн

4.5. ГАДААДЫН ТЭТГЭЛГҮҮД

Японы Санко-Сеики групп, Японы Сүмитомо корпораци, Японы Мицүбиши корпораци, Тоёота-ШУТИС сан зэрэг гадаадын байгууллага, сангийн 37 сая 800 мянган төгрөг, 7000 ам.долларын тэтгэлгийг ШУТИС-ийн 49 оюутанд олгоод байна.



Зураг 4.4. Тэтгэлэгт хамрагдсан оюутнууд



Зураг 4.5. Тэтгэлэгт хамрагдсан оюутны тоо бүрэлдэхүүн сургуулиар

2019-2020 оны хичээлийн жилийн 2-р улиралд гадаад харилцаа хамтын ажиллагааны хүрээнд хийгдэхээр төлөвлөгдсөн зарим ажил, төсөл хөтөлбөрүүд, шинэ төрлийн Корона вирус “COVID19”-ийн дэгдэлт, тархалтын нөхцөл байдлын улмаас цуцлагдсан болно.



ТАВДУГААР БҮЛЭГ

ОЮУТНЫ ХӨГЖИЛ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ТАВ. ОЮУТНЫ ХӨГЖИЛ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ

5.1. ХУВЬ ХҮНИЙ ХӨГЖИЛ, ТӨЛӨШИЛД ЧИГЛЭСЭН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

ШУТИС-ийн 2019-2020 оны хичээлийн жилд үйл ажиллагааны нэгдсэн төлөвлөгөө, Оюутны үйлчилгээний нэгдсэн хуанлид тусган зохион байгууллаа.

Сургалт, семинар, аян

Хүснэгт 5.1

д/д	Сургалтын нэр	Илтгэгч	Оролцсон оюутны тоо
1	Танд тусалъя аян	ОСҮА, клубүүд, шинэ элсэгчид	Шинээр элсэгч 1000 гаруй оюутанд зөвлөгөө өгөв.
2	Амжилттай суралцах нь	Бүрэлдэхүүн сургуулиудын эрдэмтэн багш нар	648 оюутанд 8 эрдэмтэн багш лекц оров.
3	Хотын соёл аяны хүрээнд (Гэмт хэрэг, хэв журмын зөрчил, Хар тамхи мансууруулах бодисоос урьдчилан сэргийлэх лекц,)	Монголын түүхийн багш нар НЗЦГ, НЦГ, НПП-ын албан хаагчид болон мэргэжилтэн	1350 оюутан 12 багш, ЗЦГ-ын 16 албан хаагч, НЦГ-ын 3 албан хаагч, НПП-ын 7 албан хаагч
4	“Эрүүл зөв, зохистой хооллолт” болон “Харилцаа ёс зүйн сургалт”	Оюутнуудад ГХС, ҮТС-ийн багш, клубийн оюутнуудтай хамтран зохион байгуулав.	919 оюутан

Танд тусалъя аян /Чиглүүлэгч оюутан/

Энэхүү үйл ажиллагааны хувьд шинээр оюутан болж буй I дамжааны оюутнуудад клубүүд сайн дураараа тусламж үзүүлэх, заавар зөвлөгөө өгөх зорилготой. Шинээр оюутан болоход олон асуудал, эргэлзээ, өрөө байршил, төлбөр гээд л наад захын асууж лавламаар зүйлс цөөнгүй байдаг тэр бүгдэд тус дэм болж 8 клубийн 49 оюутан 2019.08.20-23-ны өдрүүдэд нийт 1000 гаруй оюутан мэдээлэл өгсөн.



Чиглүүлэгч оюутнаас дараах чиглэлийн мэдээллийг ихээр асууж байлаа.

- ✓ Оюутны хөгжлийн зээл
- ✓ Хичээлийн хасалт, нэмэлт
- ✓ Хичээл сонголт хийгээгүй болон хоцорсон оюутны торгууль
- ✓ Оюутны автобусны картын мэдээлэл
- ✓ Оюутны веб хэрхэн ашиглах
- ✓ Хичээл сонголт хэрхэн хийх
- ✓ Анги танхим, багш нарын өрөөний байршил
- ✓ Оюутны шилжилт хөдөлгөөн, жилийн чөлөө



- ✓ Шинэ оюутны элсэлт
- ✓ Эрүүл мэндийг үзлэгт хамрагдах
- ✓ Төлбөр төлөх зааварчилгаа гэх мэт асуултууд чиглүүлэгч оюутнуудаас асуусан ба чиглүүлэгч оюутнууд зааврын дагуу бүрэн мэдээллийг зааварлан өгсөн болно.

ШУТИС-ийн элсэгч оюутанд чиглэсэн хөгжлийн хөтөлбөрийн хүрээнд бүрэлдэхүүн сургууль тус бүр Нэгдсэн уулзалт, “Амжилттай суралцах нь” лекцийг ОСУА-наас гаргасан хуваарийн дагуу зохион байгуулсан.

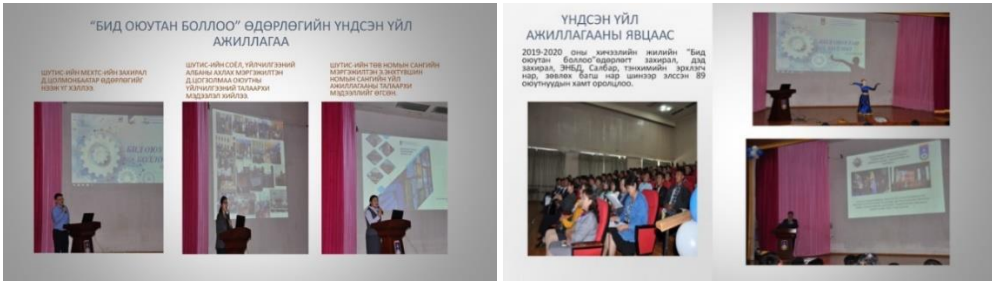
Хүснэгт 5.2

Д/д	Үйл ажиллагаа	Цаг хугацаа	Хаана болох	Лекц унших багш нарын нэр
1	ЭХС	IX/02-нд 16:00-17:30 цагт		Б.Бат-Эрдэнэ /ЭХС-ийн Цахилгаан техникийн салбарын эрхлэгч доктор (Ph.D), профессор/
2	ҮТС	IX/7-нд 16:00-17:30 цагт		Д.Түмэнболд /ҮТС-ийн Дизайны салбарын эрхлэгч доктор (Ph.D), дэд профессор/
3	ХШУС, ГХС, 1000 инженер	IX/04-нд 16:00-17:30 цагт		Ч.Оюунгэрэл /ГХС-ийн Ази судлалын тэнхимийн ахлах багш, доктор (Ph.D)/
4	БАС	IX/05-нд 16:00-17:30 цагт		Ч.Оюунгэрэл /ГХС-ийн Ази судлалын тэнхимийн ахлах багш, доктор (Ph.D)/
5	ГУУС	IX/09 нд 16:00-17:30 цагт		Б.Улаанбаатар /ГУУС-ийн Уурхайн технологийн салбарын ахлах багш/
6	БуХС	IX/02 нд 16:00-17:30 цагт	Хичээлийн V байр 205 тоот танхим	Я.Төгөлдөр /БуХС-ийн Хүмүүнлэгийн салбарын эрхлэгч доктор (Ph.D), дэд профессор/
7	МехТС	IX/03 нд 16:00-17:30 цагт	Хичээлийн VII байр хурлын танхим	С.Дэлгэрмаа /МехТС-ийн Техник механикийн тэнхимийн ахлах багш доктор (Ph.D)/
8	МХТС	IX/04 нд 16:00-17:30 цагт	Хичээлийн VIII байр лекцийн танхим	Т.Уранчимэг /МХТС-ийн Холбооны салбарын багш/

Сургуулиудын нэгдсэн уулзалтадууд

Хүснэгт 5.3

Д/д	Сургууль	Оюутны тоо
1	БАС	140
2	ЭХС	53
3	ҮТС	176
4	ХШУС	10
5	ГХС	37
6	БуХС	76
7	МехТС	89
8	МХТС	67
	Нийт	648



Зураг 5.1. МехТС-ийн нэгдсэн уулзалт



Зураг 5.2. БУХС-ийн нэгдсэн уулзалт



Зураг 5.3. МХТС-ийн нэгдсэн уулзалт



Зураг 5.3. БУХС-ийн нэгдсэн уулзалт

“Амжилттай суралцах нь” лекцэд хамрагдсан оюутны тоо сургуулиар
Хүснэгт 5.4

Д/Д	Бүрэлдэхүүн сургууль	Оюутны тоо
1	ҮТС	45
2	ХШУС	10
3	ГХС	30
4	БАС	130
5	БуХС	65
6	МехТС	73
7	МХТС	75
Нийт		428

“Хотын соёл” аян

Хотын соёл аяны зохион байгуулалтыг намрын улиралд Монголын түүхийн хичээлийн нэгдсэн хуваарийн дагуу зохион байгуулсан бол хаврын улиралд цахим сургалт хэлбэрээр зохион байгуулсан.

Намрын улиралд албан бичгийн НЦУГ-т хүргэснээр дараах хуваарийн дагуу сургалт явагдсан болно.

Хүснэгт 5.5

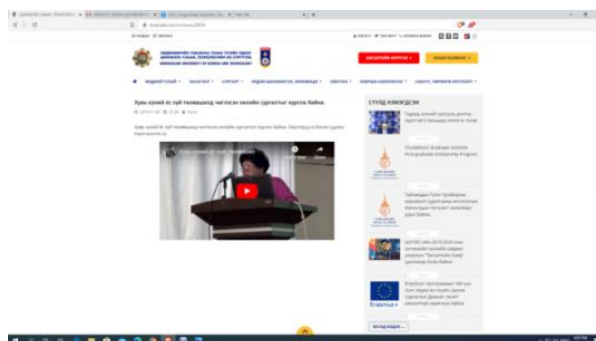
Д/Д	Багшийн нэр	Он сар өдөр	Гараг-цаг	Хичээлийн танхим	Оюутны тоо
1	Н.Галиймаа	2019 оны 9 сарын 16	Даваа -1 цаг 7:40-09:10	V байр-205 тоот	21
2	Ю.Болдбаатар	2019 оны 9 сарын 16	Даваа-2 цаг	II байр тв заал	145
3	Л.Эрдэнэболд	2019 оны 9 сарын 16	Даваа-5 цаг 14:40-16:10	V байр- 205 тоот	70
4	Д.Сэрдарам	2019 оны 9 сарын 19	Пүрэв-2цаг 9:20-10:50	I байр- 102 тоот	130
5	О.Болормаа	2019 оны 9 сарын 17	Мягмар-5 цаг 14:40-16:10	II байр- 205 тоот	80
6	М.Жавзансүрэн	2019 оны 9 сарын 16	Даваа -1 цаг 8:00-9:30	VI байр-402 тоот	96
7	Ч.Ванчигдаш	2019 оны 9 сарын 16	Даваа- 3 цаг 11:00-12:30	IV байр-111 тоот	145
8	С.Болормаа	2019 оны 9 сарын 16	Даваа-4 цаг 13:00-14:30	II байр Тв заал	192
		2019 оны 9 сарын 18	Лхагва- 3 цаг 11:00-12:30	I байр 306 тоот	
9	Ц.Бямба-Очир	2019 оны 9 сарын 16	Даваа-5 цаг 14:40-16:10	V байр-205 тоот	132
10	С.Бат-Эрдэнэ	2019 оны 9 сарын 19	Пүрэв-1цаг 7:40-9:10	II байр тв заал	215
11	А.Ариунболд	2019 оны 9 сарын 18	Лхагва -5 цаг 14:40-16:10	II байр ТВ заал	80
Нийт оюутны тоо					1306



Зураг 5.4. Хотын соёл аян

Тус аяны хүрээнд баруун гарын дүрэм хэрэгжүүлэх шторк тавьж нийтийн хэв журам сахиулах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэв. Их сургуулийн дотоод дэг журам сахиулах үүднээс “Соёл” клубийн багш оюутны хийж бүтээсэн “Баруун гарын дүрэм” шторкийг хичээлийн байруудын телевиз болон веб, фэйс группүүдээр сурталчлан таниулав. 2019.09.16-19-ний хооронд 4 клуб тус арга хэмжээнд хамтран ажилласан.

Хаврын улиралд "Хотын соёл" аяны сургалтаа "Covid-19" хорио цээрийн үед цахимаар зохион байгуулж НЦУГ-ын урьдчилан сэргийлэх хэлтэс, ШУТИС- Нээлттэй боловсролын төвтэй хамтран бэлтгэж, БУХС-ийн ХУС-ийн багш нарын “Монголын түүх”-ийн хичээл судалж буй оюутнууддаа хүргэсэн. Тус сургалтыг 12 багшийн лекцээр 1350 оюутанд хүргэсэн. Энэхүү ажлыг маань НЦУГ-аас үнэлэн ОСУА-ны ахлах мэргэжилтэн Д.Цогзолмааг Талархал, Цагдаагийн хүндэт одон тэмдгээр урамшуулсан болно.



Зураг 5.5. Харилцаа ёс зүйн сургалтыг намар хаврын улиралд зарлан хүргэсэн. Тус сургалтыг 760 гаруй оюутан сонирхон судалсан байна.

“Эрүүл зөв хооллолт” сургалт

Энэхүү үйл ажиллагааг ҮТС-ийн “Зөв, зохистой хооллолт” клубийн багш оюутнуудтай хамтран зохион байгуулж байна. Энэ ажлын хүрээнд дараах ажлуудыг хийсэн болно. Оюутны байранд амьдарч байгаа оюутнуудад хуваарийн дагуу сургалтыг 2019 оны 10 дугаар 22-29-нд зохион байгуулав. Сургалт явуулах явцдаа өглөөний цай ба зөв хооллолтын талаар судалгаа авсан.



Зураг 5.6. Сургалт, судалгаанд УТС, БУХС, МХТС, МехТС зэрэг 4 оюутны байрны 18-22 насны нийт 159 оюутан хамрагдав.



Зураг 5.7. УТС- 45 оюутан оролцов, БУХС- 30 оюутан оролцов, МХТС- 34 оюутан оролцов, МехТС- 36 оюутан оролцов.

Судалгааны дүнг танилцуулахад судалгаанд оюутны байранд амьдарч байгаа 145 оюутнаас судалгааг авсан. Судалгаанаас харахад оюутан зөв хооллолтыг хэрэгтэй гэж боддог боловч түүнийгээ хэрэгжүүлэх боломж бололцоогүй хичээлийн цаг болон өөрсдийн амьдралын хэв маягаас шалтгаалан өглөөний цайг бараг уудаггүй байна.

Мөн өдрийн хоолыг ихэвчлэн цайны газар, болон гадуур хооллох нь буруу бөгөөд байнга шарсан хуурсан хоол иддэг байна.

Оройн хоолыг ихэнх оюутнууд 20:00 цагаас хойш иддэг нь харагдаж байна. Хоол хүнсэндээ төдийлөн олон нэр төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн хэрэглэдэггүй, хоол хүнсний хэрэгцээнд дунджаар 40.000 зарцуулдаг байна.

Судалгааны үр дүн:

1-р курс- **40**

2-р курс- **60**

3-р курс- **28**

4-р курс- **17**

Хүйс 1.Эр- **83** 2. Эм- **62**

Бид оюутны хооллолтыг зөв зохистой болгох асуудлыг шийдвэрлэж “Эрүүл зохистой хооллолт” онлайн сургалт, хоол хийх арга ажиллагааны бичлэгийг бэлтгэн ШУТИС-ийн вебд тогтмол байрлуулан ажиллаж байна.

Нэгдүгээр курсийн зөвлөх багш нарт нэгдсэн семинар зохион байгуулав

2019 оны 12 дугаар сарын 19-ний өдөр, 2020 оны 01 сарын 22-ны өдрүүдэд тус сургалтыг зохион байгууллаа. Сургалтыг ШУТИС-ийн сургалт, оюутны асуудал эрхэлсэн дэд захирал, Академич, доктор (Sc.D), профессор Х.Энхжаргал нээж үг хэлсэн.

Тэрээр зөвлөх багш нар ялангуяа нэгдүгээр курсийн зөвлөх багш та бүхэн энэ их сургуулийн шинэ оюутнуудтай хамгийн түрүүнд нүүр тулж аав, ээжээс нь өөрцгүй ойр ажилладаг хүмүүс. Тиймээс шинэ оюуганд бүх зүйл нь шинэ соргог байгаа цаг үед нь ангийн багш, өөрийн хүүхдээс ялгаагүй хандаж сайн суралцахад нь туслах ажлыг олон талаас нь хэлж, ойлгуулах нь чухал шаардлагатай байгаа талаар хэлж, зөвлөх багш нар саналаа чөлөөтэй илэрхийлэхийг хүслээ. СБЗГ-аас дарга доктор(Ph.D), дэд профессор Т.Гэрэлт-Од, Бүртгэлийн нэгдсэн албаны дарга Д.Батдорж, ОСУА-ны ахлах мэргэжилтэн, доктор (Ph.D) Д.Цогзолмаа нар өөр өөрийн мэдээлэл хийх сэдвийн хүрээнд мэдээллүүдийг дэлгэрэнгүй хүргэлээ.



МХТС-ийн Электроникийн салбарын ахлах багш, доктор (Ph.D) Ц. Хүрэлбаатар, БСШУСЯ-ны харъяа “Инженер, технологийн дээд боловсрол” төслийн япон хэлний ахлах багш Ямамото Канако нар зөвлөх багшийн ажлын туршлагаасаа хуваалцсан.



Сургалт, семинарын төгсгөлд багш нараас санал хүсэлтийг сонсож тодорхой асуултад хариулт өгөв. Багш нараас тавьсан санал хүсэлтийг сургуулийн удирдлага, алба нэгжүүдэд хүргүүлж анхааран ажиллахаар боллоо.

Сургалтад БАС-10 багш, БуХС-6 багш, ГУУС-12 багш, МехТС-5 багш, МХТС-5 багш, ҮТС-8 багш, ХШУС-2 багш, ЭХС-11 багш, ГХС-1 багш, БАС, ГУУС, ГХС, ҮТС, ДаТС-ийн дэд захирлууд ирсэн байв.

5.1.1. ШУТИС-ийн оюутны клубүүдийн үйл ажиллагаа

ШУТИС-ийн оюутны мэргэжлийн болон сайн дурын клубүүдийн үйл ажиллагааг их сургуулийн хувьд бодлогоор дэмжин хөгжүүлэх нь үр дүнтэй байна.

Клубийн гишүүн оюутнууд хүсэл, сонирхлоороо нэгдэн баг хамт олон болж, хамтдаа хөгжиж, их сургуулийн оюутанд тулгамдаж буй асуудлуудыг шийдвэрлэхэд бодит хувь нэмэр оруулж байгаа нь клубүүдийн тайланд тусгагдсан үйл ажиллагаанаас харагдаж байна.

2019-2020 оны намрын улиралд клубүүдийн тайлан хэлэлцэх хуралд оролцсон 33 клубийн тайланг эмхэтгэн 2 дахь удаагаа хэвлүүлэн нийтийн хүртээл болгосон.

2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойн арга хэмжээний томоохон нэг үйл ажиллагаа болох “Хөгжлөөр түүчээлсэн 60 жил” нэгдсэн арга хэмжээн дээр шилдэг клуб, шилдэг гишүүдээ тодруулан урамшуулснаас ШУТИС-ийн түүх 60 жилийн шилдэг клубээр ҮТДС-ийн график дизайн мэргэжлийн “WIZZ” клуб шалгарсан.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хувьд оны шилдэг мэргэжлийн клубээр МХТС-ийн Электроник мэргэжлийн “Sys&CoTech” клуб, Сайн дурын шилдэг клубээр “AIESEC” клуб, Шилдэг клубийн ахлагчаар “Inspiration” клубийн ахлагч Ж.Мөнхчимэг, “Багшийн туслах оюутан” клубийн ахлагч Б.Бат-Ирээдүй нар шалгарсан.

Оюутны шилдэг бүтээлч клубийг дэмжин урамшуулах саналыг ШУТИС-ийн Сургалт, оюутны асуудал эрхэлсэн дэд захирал, Академич, ШУ-ны доктор (Sc.D) Х.Энхжаргал оюутнуудаа дэвшүүлсэн нь тэдний хамтын үйл ажиллагаа, цаашдын их амжилтыг дэмжсэн томоохон дэмжлэг болсон. Энэхүү Академич Х.Энхжаргалын нэрэмжит анхны шагналаар ҮТС-ийн Үйлдвэр дизайн мэргэжлийн “FINDE” клуб шалгарч шагналыг гардан авсан.

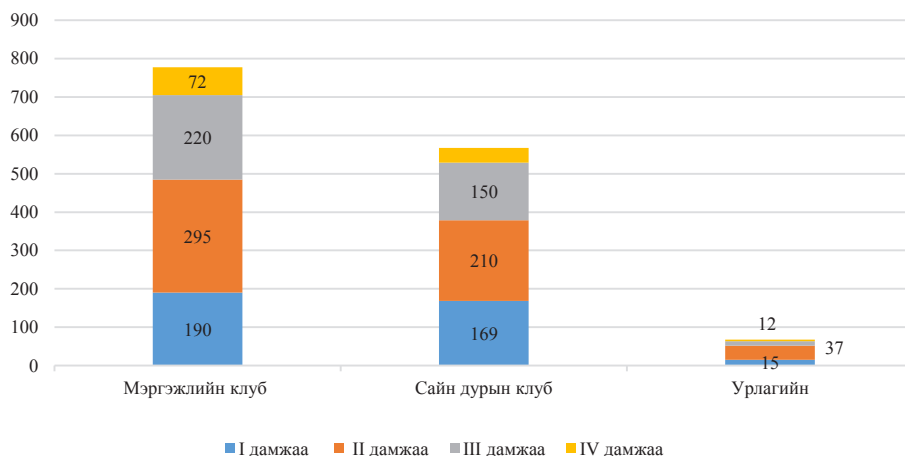
2019-2020 оны Клубийн шилдэг зөвлөх багшаар Хятад хэлний клубийн зөвлөх багш Ц.Эрдэнэзаяа шалгарч ШУТИС-ийн захирлын гарын үсэгтэй батламж, үнэ бүхий зүйлээр шагнуулсан.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улирлаас эхлэн ШУТИС-ийн Клубүүдийн нэгдсэн зөвлөлийн даргаар шилдэг ахлагчаар шалгарсан “Багшийн туслах оюутан” клубийн ахлагч Б.Бат-Ирээдүй ажиллахаар тодроод байна.

Одоогийн байдлаар ШУТИС-д нийт 56 клуб бүртгэлтэй байгаагаас 30 орчим клуб үйл ажиллагаагаа эрчимтэй явуулж 1408 оюутныг хамруулан ажиллаж байна. Үүнээс мэргэжлийн клубүүд 777 гишүүн буюу 55.2 хувийг, сайн дурын клубүүд 567 гишүүн буюу 40.2 хувийг, харин урлагийн клубүүдийн хувьд 68 гишүүн буюу 4.6 хувийг эзэлж байна. Мөн графикаас ажиглахад II дамжааны оюутнууд клубт илүү идэвхтэй хамрагдаж байгаа бол төгсөх дамжааны оюутнуудын хувьд хамгийн бага оролцоотой байгаа нь харагдаж байна. Бүх клубийн хувьд гишүүд гэдэг амин сүнс нь байдаг бөгөөд ихэнх клубүүдийн хувьд шинээр орж ирж буй I дамжааны оюутнуудад чиглэсэн үйл ажиллагаа явууллаа.

Клуб тус бүр өөр өөрсдийн онцлогтой байдаг бөгөөд үүнээсээ хамаарч гишүүн элсүүлэх болон ажлын төлөвлөгөө нь хавар, намрын улиралдаа өөр өөр байдаг. Аливаа нэг клубийн ахлагчийн чадвараас тухайн клубийн үйл ажиллагаа ихээхэн хамааралтай төдийгүй хичээлийнхээ сургалтын хажуугаар гишүүдээ идэвхжүүлэх, өдөр тутам клубийн дотоод үйл ажиллагаагаа зохион байгуулах, төлөвлөгөө, төсөв, тайлан бичих, КНЗ-өөс болон ШУТИС-ээс зохион байгуулж буй үйл ажиллагаанд гишүүдээ оролцуулах, сайн үйлсийн аян гээд л чамгүй ачааг нуруун дээрээ үүрч явдаг.



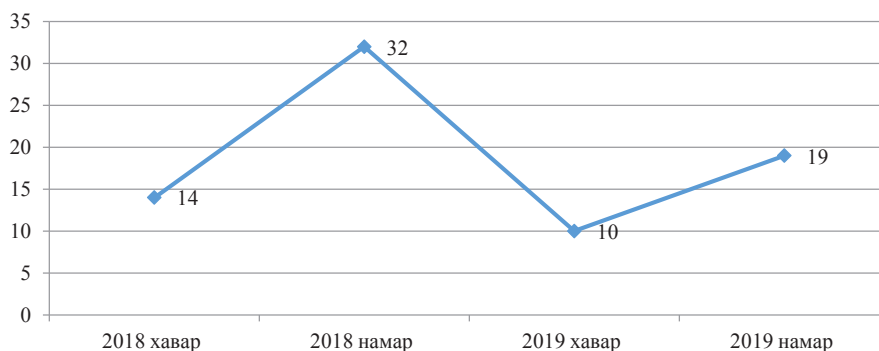


Зураг 5.8. Клубийн үйл ажиллагаа

Ахлагч бүрийн энэхүү нөр их хичээл зүтгэлийн үндсэн дээр ШУТИС-ийн клубүүдийн нэгдсэн зөвлөл бүрэлдэн тогтож клубүүдийн нэгдсэн зөвлөлийн хувьд нэг хүн даргаар томилогдохоос илүүтэйгээр клубээрээ нэгдэж клубүүдийн нэгдсэн зөвлөлийн удирдах зөвлөлөөр ажиллах болсон энэхүү үйл ажиллагаа 2017 оноос хэрэгжиж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар Хятад хэлний клуб хоёр дахь удирдах зөвлөлөөр 2018-2019 оны хаврын улирлаас эхлүүлэн 2 улирал буюу 1 жилийн хугацаанд ажилласан. Энэ ажиллах хугацаанд дараах үйл ажиллагааг зохион байгуулсан.

Клубүүдийн нээлттэй өдөрлөг

Клубүүдийн нээлттэй өдөрлөгт оролцож шинээр гишүүн элсүүлж авсан клубүүдийн тоог сүүлийн 4 улирлаар харуулбал ихэнх клуб намрын улиралд илүүтэйгээр шинэ гишүүд элсүүлэн авах хандлага харагдаж байна. Энэ нь тухайн клубүүд улирал бүрд бус жилд нэг удаа гишүүнчлэлийн тоогоо нэмдэг болсон гэсэн үг юм. Ингэснээр бүтэн жилийн туршид гишүүдтэйгээ ажиллах төлөвлөгөө боловсруулж гишүүн бүртэй тулж ажиллах, бие биеэсээ суралцах, баг хамтын ажиллагааны чадвараа сайжруулах, илүү ойр дотно баг хамт олон болох гэх мэт маш олон давуу талтай юм.



Зураг 5.9. Шинээр элсэлт авсан клубүүдийн сүүлийн 4 улирлын харьцаа

Энэ улирлын Нээлттэй өдөрлөгийн хувьд 2019 оны 09 дугаар сарын 25-27-ны хооронд БУХС, ҮТС, МХТС, МИС, Хичээлийн I,II байруудад зохион байгуулж 19 клуб шинээр 264 гишүүн элсүүлэн авсан.



Зураг 5.10. Нээлттэй өдөрлөг

Тайлбар	Давхаа	Мягсар	Лхагва	Пүрэв	Баасан	Бямба
2-р өдөр 09:25-10:30	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб	Хөгжсөн Хөгжсөн клуб
3-р өдөр 11:00-12:30	БУХС Бичигч 1	Солонгос хэлний клуб	Герман хэлний клуб	Ангел хэл орчуулгын клуб	Ангел хэлний клуб	Ангел хэлний клуб
4-р өдөр 13:00-14:30	БУХС Ерөнхий талын клуб	БУХС Физикч 1	БУХС Математикч 1	БУХС Математикч 1	Нийслэл Илэн хэлний клуб	Нийслэл Илэн хэлний клуб
5-р өдөр 14:40-16:10	БУХС Дүрсэл хөгжлийн клуб	БУХС Ерөнхий талын клуб	Монголч хэлний клуб	"АБЭС-МЭНТ" клуб	Хөнд хэлний клуб	Залуучууд Улам хөгжлийн клуб
6-р өдөр 16:20-17:50	Хөнд хэлний клуб	Нийслэл Илэн хэлний клуб	Залуучууд Улам хөгжлийн клуб	Герман хэлний клуб	Солонгос хэлний клуб	Хөнд хэлний клуб
7-р өдөр 18:00-19:30	"Тэгшлэл өгөгдөл өгөгдөл" клуб (БУХС)	МЭНТ Санаач	Ангел хэл орчуулгын клуб	Бергелийн нийслэлний клуб	Солонгос хэлний клуб	Хөнд хэлний клуб
8-р өдөр 19:40-21:10						

1. 327 оны "Оюутны бэлтгэл" ангийн танилцаж хичээллэх клубүүдийн үйлдлийн хувиар. 2019 оны 09 сарын 25-27 өдөрний 09 сарын 01 өдөр

Зураг 5.11. Клубүүдийн хичээллэх хувиар

Клубүүдийн “Ахлагч нарыг чадваржуулах” сургалт

2019 оны 11 сарын 28-ны өдөр “Ахлагч нарыг чадваржуулах сургалт”-ыг зохион байгуулсан бөгөөд сургалтад нийт 21 клубийн ахлагч нар оролцсон. Клубийн ахлагч нарыг чадваржуулахад чиглэсэн сургалтыг “Хятад хэлний клуб”-ийн зөвлөх багш, Доктор (Ph.D) Ц.Эрдэнэзаяа “Биеэ засаад гэрээ зас Гэрээ засаад төрөө зас” үндсэн ойлголтын дагуу бидний оюутан насны эхлэлээс энэхүү 4 жилийн хугацаанд бид юуг хэзээ нь сурч авах ёстой байдаг хийгээд өөрт ногдох орон зайг эзэгнэж, хувь хүнээс бие хүний төлөвшил, үргэлжлээд төлөвшсөн хүн бусдыгаа манлайлах буюу нөлөөлөх үр чадварт суралцах гэх мэт багаас нь эхлээд их рүү нь чиглэсэн маш олон үнэтэй

мэдээллийг өгч клубийн ахлагч нарт зөвлөн тайлбарласан бол ШУТИС-ийн КНЗ-ийн өмнөх тэргүүн Goldman Project LLC-ийн төслийн инженер Б.Мөнх-Эрдэнэ "Их сургуулийн 4 жил гэдэг бүх л зүйлийн бэлтгэл" гэх ерөнхий ойлголтын дагуу Клуб гэдэг зүйл нь оюутанд ямар чухал чадвар, хүмүүжлийг олгодог болон клубт элсэхээс аваад ахлагчийн ажлыг эрхлэх хүртэл ямар давуу талуудыг өөртөө суулгаж болох, клубийн хүрээлээс суралцсан чадвар, түүний үр шим их сургуулиа төгссөний дараа ажлын байранд тавигдах шаардлагыг хангахад ямар их дэм болсон, одоо ажилд нь ямаршуу боломжуудыг олгодог гээд маш их үнэ цэнтэй зөвлөгөөнүүдийг өглөө.

Клубүүдийн нэгдсэн арга хэмжээ

2019.12.15-ны өдөр MYGO клубт мэргэжлийн болон сайн дурын нийт 20 клубийг хамарсан клубүүдийн нэгдсэн шинэ жил, шилдэг клуб, шилдэг ахлагч нарын шагнал гардуулах ёслолын үйл ажиллагааг амжилттай зохион байгуулсан. 2019-2020 оны хичээлийн жилд идэвх санаачилгатай байж, үйлс бүтээлээрээ бусдыгаа манлайлсан шилдэг клуб болон шилдэг ахлагч нарыг дурдвал:

Шилдэг мэргэжлийн клуб: **“Sys&CoTech” клуб**

Шилдэг мэргэжлийн клубийн ахлагч: **Ж.Мөнхчимэг /Inspiration клуб /**

Шилдэг сайн дурын клуб : **“AIESEC- ШУТИС” клуб**

Шилдэг сайн дурын клубийн ахлагч: **Б.Бат-Ирээдүй /БТОК-ийн ахлагч/**



Шилдэг зөвлөх багшаар Хятад хэл клубийн зөвлөх багш, ГХС-ийн ахлах багш, доктор (Ph.D) Ц.Эрдэнэзаяа нар тодорч ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн клубүүдийн түүхийн хуудаснаа өөрсдийн амжилтаа мөнхөллөө.

Түүнчлэн энэхүү үйл ажиллагаанд КНЗ-ийн анхны тэргүүнүүд болох Э.Энхмандах, Б.Мөнх-Эрдэнэ нар хүрэлцэн ирж мэндчилгээ дэвшүүлсэн бол удаах тэргүүн У.Анударь арлын япон орноос бичлэгээр мэндчилгээ хүргэлээ. Мөн урлагийн клубүүдийг төлөөлж Дуулаач, Хос уянга, Анарваан клубүүд нийт клубүүддээ зориулж урлагийн тоглолтоор бэлэг барьж ШУТИС-ийн КНЗ амжилт бүтээлээр дүүрэн 2019 оноо үдэж 2020 оноо угтан авлаа.

5.2. ОЮУТНЫ ТЭТГЭЛЭГ, УРАМШУУЛАЛ, ХӨНГӨЛӨЛТ

Төр болон нийгмийн үйлчилгээ, Боловсролын зээлийн сангийн буцалтгүй тусламж, оюутны хөгжлийн зээлд хамруулсан байдал:

Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 46 дугаар тогтоол “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын оюутан, суралцагчид оюутны хөгжлийн зээл олгох, эргэн төлүүлэх журам”, 2014 оны 71 дүгээр тогтоолоор баталсан “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагад суралцагчийн тэтгэлэг олгох журам”, Боловсролын зээлийн сангийн захирлын 2018 оны 09 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А-23 тоот тушаалаар батлагдсан “Оюутны хөгжлийн зээл”-ийг даатгалд хамруулах хамтын үйл ажиллагааны удирдамж”-ийн дагуу Боловсролын зээлийн сантай тооцоо хийх ажлыг зохион байгуулав.

**Боловсролын зээлийн сангийн буцалтгүй тусламжид хамрагдсан байдал**

2019-2020 оны хичээлийн намрын улиралд өнгөрсөн хаврын улиралд 2.00 дээш ҮГД-тэй суралцсан 424 оюутны тооцоог хийж 417 сая 940 мянга 139 төгрөгийн санхүүжилтийн тооцоог Боловсролын зээлийн сантай хийх ажлыг зохион байгуулж ажиллав.

Буцалтгүй тусламжийн санхүүжилтийн тайлан
/2019 он 09-12 сар/ мянган төгрөгөөр

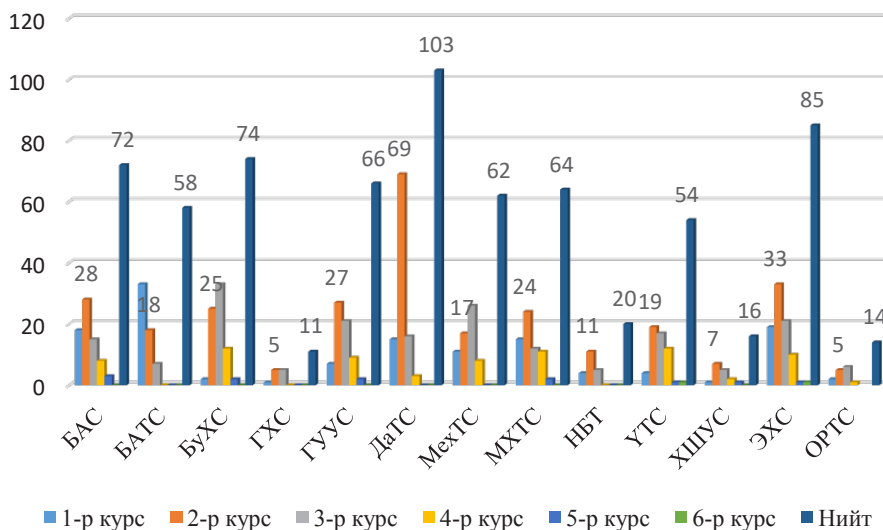
Хүснэгт 5.6

№	Сургууль	Хөдөлмөрийн чадвараа алдсан орх		Хөгжлийн бэрхшээлтэй		Бүтэн өнчин		Хөгжлийн бэрхшээлтэй эцэг, эх		Нэг өрхийн 3 болон түүнээс дээш		Нийт	
		тоо	дүн	тоо	дүн	тоо	дүн	тоо	дүн	тоо	дүн	тоо	дүн
1	БАС	42	41427.24	5	4843.08	18	17646.96	2	2078.28	2	2053.2	69	68048.76
2	БУХС	53	54401.88	6	6434.408	18	18453.96	6	6048.6	4	4086.72	87	89425.568
3	ГХС	0	0	1	844.8	2	1710.72	0	0	0	0	3	2555.52
4	ГУУС	21	20638.08	5	4896.44	11	11027.76	2	1977.36	1	963.6	40	39503.24
5	ДАТС	10	6050.92	4	3501.96	11	9799.44	0	0	0	0	25	19352.32
6	МЕХТС	14	13943.64	2	1927.2	5	5095.08	6	5932.68	0	0	27	26898.6
7	МХТС	19	19839.24	4	4187.64	8	8322.48	1	1015.08	1	1089.6	33	34454.04
8	ОРТС	6	3892	1	770	4	3360	0	0	0	0	11	8022
9	ҮТС	22	21652.44	8	7758.96	10	9711.24	5	4843.08	2	2053.2	47	46018.92
10	ХШУС	2	1818.96	2	1838.64	2	1796.52	2	1796.52	0	0	8	7250.64
11	ЭХС	40	40586.88	2	1998.48	23	23353.08	2	2102.04	2	2102.04	69	70142.52
12	НБТ	0	0	1	1148.59	0	0	0	0	0	0	1	1148.59
13	БАТС	1	1247.038	3	3872.382	0	0	0	0	0	0	4	5119.421
		230	225,498.318	44	44,022.580	112	110,277.240	26	25,793.640	12	12,348.360	424	417,940.139

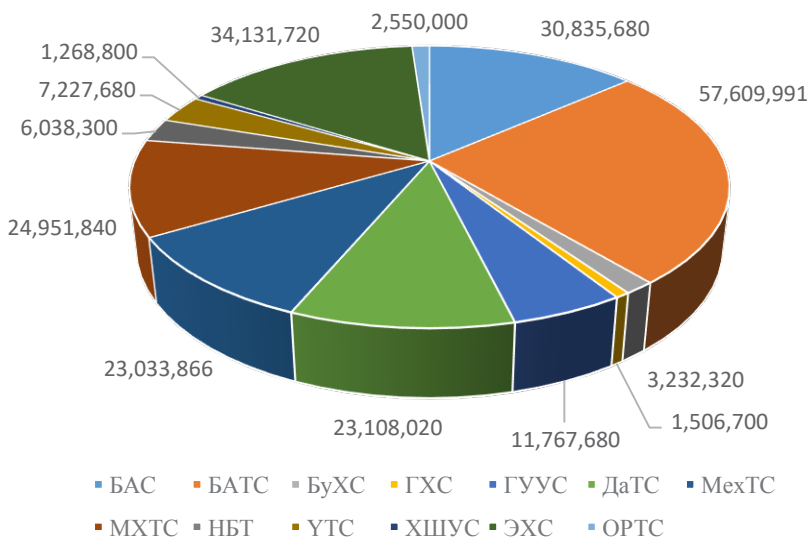
Оюутны хөгжлийн зээл

2019-2020 оны намрын улиралд БСШУСЯ-аас 800 оюутны хяналтын тоо батлагдаж, “Оюутны хөгжлийн зээл”-ийн дараах шаардлагыг хангасан бакалавр 2.80 болон түүнээс дээш, магистр болон доктор ҮГД 3.20 болон түүнээс дээш дүнтэй суралцаж буй 699 оюутны мэдээллийг Боловсролын зээлийн сангийн www.zeel.elf.mn сайтад цахим архивт оруулж 699 оюутны 1 тэрбум 66 сая 664 мянга 903 төгрөгийн зээл олгох ажлыг зохион байгуулав.

Мөн Боловсролын зээлийн сангийн Захирлын 2018 оны 09 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А-23 тоот тушаалаар батлагдсан “Оюутны хөгжлийн зээл”-ийг даатгалд хамруулах хамтын үйл ажиллагааны удирдамжийн дагуу Хаан даатгал ХХК-д 699 оюутны 10 сая 666 мянга 649 төгрөгийн эрсдэлийн даатгалд хамруулав. Мөн төгсөх оюутны зээл эргэн төлөлтийн гэрээг байгуулах ажлыг БЗС-тай хамтран зохион байгуулав.



Зураг 5.12. Оюутны хөгжлийн зээлийн санхүүжилтэд хамрагдсан оюутны тоо (курсээр)



Зураг 5.13. Оюутны хөгжлийн зээлийн санхүүжилтэд хамрагдсан оюутны төлбөр (мянган. төгрөг)

Хоёр улсын Засгийн газрын гэрээгээр суралцагч оюутны төлбөрийн санхүүжилт

Засгийн газрын гэрээгээр суралцагч гадаад 3 оюутанд 2019-2020 оны намрын улиралд 3439 мянга 62 төгрөгийн сургалтын төлбөр, амьжиргааны зардал 2160 мянган төгрөгийн тооцоог Боловсролын зээлийн сантай хийж, нийт 5599 мянга 62 төгрөгийн тооцоог хийв.

Хоёр улсын Засгийн газрын гэрээгээр суралцагч оюутны сургалтын төлбөрийн санхүүжилт /мянган төгрөг/ 2019 оны 09-12 сар/
Хүснэгт 5.7

д/д	Сургууль	Казахстан		БНХАУ		Нийт	
		тоо	дүн	тоо	дүн	тоо	дүн
1	МХТС	1	1268.85			1	1268.85
2	ҮТС			1	1927.2	1	1927.2
3	БАТС			1	243.012	1	243.012
	Дүн	1	1268.85	2	2170.212	3	3439.062

Сан, тэтгэлэг хөтөлбөрт хамрагдсан байдал
Хүснэгт 5.8

д/д	Тэтгэлгийн нэр	Тэтгэлэг авсан оюутны тоо	Нийт тэтгэлгийн хэмжээ /төгрөг/
1	Ерөнхийлөгчийн нэрэмжит тэтгэлэг	1	1200000
2	Ерөнхий сайдын нэрэмжит тэтгэлэг	2	2000000
3	Ректорын нэрэмжит тэтгэлэг	12	31653000
4	Робокон 2019	18	35324850
5	Мицубиши Корпорац нэрэмжит тэтгэлэг	4	7920000
6	ЖИ СИ АР МОНГОЛИА ХХК-ийн нэрэмжит тэтгэлэг	4	10000000
7	ИЭК-МОНГОЛ ХХК-ийн нэрэмжит тэтгэлэг	3	5370420
8	АВВ групп	4	9700200
9	Blue sky aviation ХХК	1	2966040
10	MONGOLIAN AZRICH төрийн бус байгууллага	1	3295600
11	Southgobi Sands Өмнийн говийн элс	1	3460380
12	Tugi SesakuSyo Coltd	2	6719200
13	Дэлхийн зөн ОУБ	3	1842400
14	Кристина Нобел	1	1500000
15	Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын ЗДТГ	2	7332710
16	Өмнөговь аймгийн ЗДТГ	2	5798030
17	Степ Голд ХХК	1	3295600
18	Тайваний Хүүхэд гэр бүлийг дэмжих сан	1	800000
19	Тоёото Моторс ХХК тэтгэлэг	3	7503150
20	УБ Төмөр замын дээд сургууль	5	6455592
21	Хятадын банкны нэрэмжит тэтгэлэг	2	3456000
22	Цэцэглэх ирээдүй холбоо	1	1525700
23	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ	1	1284800
	нийт	75	160403672

Ректорын нэрэмжит тэтгэлэг

“Ректорын нэрэмжит тэтгэлэг олгох журам”-ын дагуу оюутны амжилт, амьдралын боломж бололцоо буюу санхүүгийн дэмжлэг зайлшгүй авах шаардлагатай 2019-2020 оны хичээлийн жилд шинээр элсэгч 12 оюутанд 30 хүртэлх кредитийн хөнгөлөлт буюу 31 сая 653 мянган төгрөгийн хөнгөлөлтийг олгов.

**“ШУТИС-ийн Ректорын нэрэмжит тэтгэлэг”-т хамрагдсан
шинээр элсэгч оюутны нэрс**

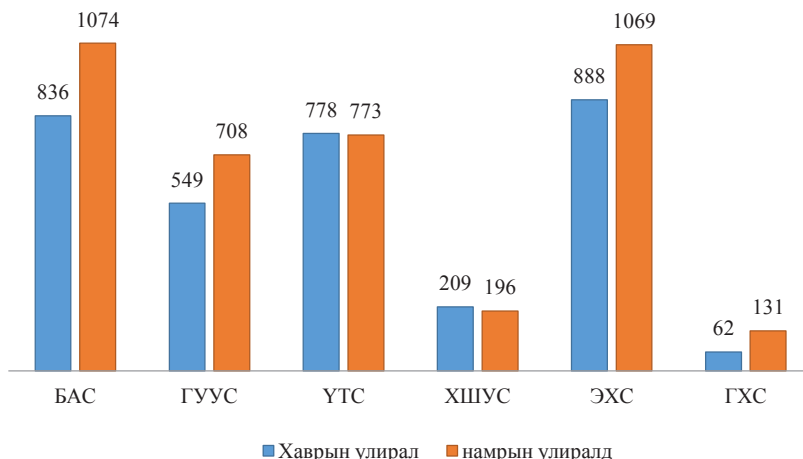
Хүснэгт 5.9

Д/д	Овог нэр	Сургууль	Мэргэжил	Хөнгөлөлт /кредит/
1	Мягмарсүрэн Чинзориг	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур	30
2	Онолбаатар Билэгсайхан	Геологи, уул уурхайн сургууль	Уул уурхайн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	30
3	Баатаржалбуу Ариунзаяа	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур	30
4	Шинэбаатар Лхам-Осоржин	Гадаад хэлний сургууль	Техник, технологийн орчуулга /англи хэл/	30
5	Хишигпүрэв Энхжин	Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургууль	Дулааны инженер	30
6	Нямдорж Даваасамбуу	Механик, тээврийн сургууль	Үйлдвэрлэлийн механикжуулалт	30
7	Золзаяа Гантүшиг	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Системийн аюулгүй байдал (хамтарсан)	30
8	Өлзийсайхан Энхжин	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	Хоол үйлдвэрлэл, үйлчилгээний технологи	30
9	Мягмардорж Оргилноров	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	Инженерийн бэлтгэл /герман хэл/	30
10	Оч-Эрдэнэ Лхамжав	Эрчим хүчний сургууль	Цахилгаан системийн автоматжуулалт	30
11	Адилбиш Алтанжаргал	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Системийн аюулгүй байдал (хамтарсан)	30
12	Чулуун Онон	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	График дизайн	30

Эрүүл мэндийн даатгалд оюутнуудыг хамруулсан байдал

Монгол Улсын “Иргэний даатгалын тухай” хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.2.1-т заасны дагуу Сүхбаатар дүүргийн нутаг дэвсгэрт байгаа Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн бүрэлдэхүүн сургуульд суралцаж байгаа өдрийн ангийн суралцагчдын иргэний эрүүл мэндийн даатгалд хамруулах тухай гэрээг 2019 оны 03 дугаар сарын 14-ний өдрийн 30 тоот гэрээний дагуу 2019-2020 оны намрын улиралд Сүхбаатар дүүргийн нутаг дэвсгэрт байрлаж буй бүрэлдэхүүн сургуулийн суралцагч 7546 оюутнаас 19 нас хүрээгүй 2799, 19 нас болон түүнээс дээш 4747 оюутны судалгааг Сүхбаатар дүүргийн

Эрүүл мэнд нийгмийн даатгалын хэлтэст гаргаж өгөв. Мөн Эрүүл мэндийн даатгалын ерөнхий газрын 2018.10.09-ний өдрийн А-1/857 тоот албан бичгийн дагуу Эрүүл мэндийн даатгалын /health.gov.mn/ сайтаас шалгаж даатгуулагч бүртгэлтэй тохиолдолд эрүүл мэндийн даатгалын дэвтэр шаардахгүй үйлчилгээ үзүүлэх болсон бөгөөд энэхүү сайтаар эрүүл мэндийн даатгалд хамрагдсан эсэхийг оюутан бүрээр шалгаж 4890 оюутныг эрүүл мэндийн даатгалд хамруулав.



Зураг 5.14. 2019 оны Эрүүл мэндийн даатгалд хамрагдсан оюутны тоо Нийтийн тээвэр зорчих хөнгөлөлтөд хамруулсан байдал

Нийслэлийн Засаг даргын 2015 оны А/740 дүгээр захирамж, Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2015 оны 10 дугаар сарын 22-ны өдрийн 6/21 тогтоолоор батлагдсан “Цахим карт олгох, цэнэглэх, ашиглахад баримтлах журам”, Нийслэлийн Боловсролын газрын даргын 2018 оны 06 дугаар сарын 28-ны өдөр батлагдсан “Их, дээд сургуулийн оюутанд нийтийн тээврийн цахим төлбөрийн карт олгох, сунгах ажлыг зохион байгуулах удирдамж”-ийн дагуу 2019-2020 оны намрын улиралд 4898 оюутан, захиалгаас хоцорсон 65 оюутан нийт 4963 оюутны автобусны хөнгөлөлттэй картаар зорчиж байна.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд автобусны карт захиалсан оюутны тоо

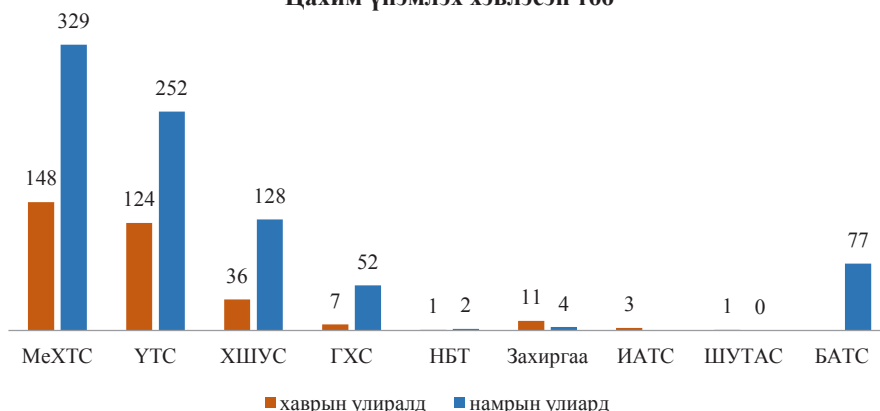
Хүснэгт 5.10

№	Сургууль	Шинээр карт захиалсан оюутны тоо	Карт сунгуулсан оюутны тоо	Карт дахин захиалсан оюутны тоо	Нийт
1	БАС	260	248	407	915
2	БүХС	143	100	241	484
3	ГУУС	115	107	231	453
4	МехТС	107	167	331	605
5	МХТС	188	145	400	733
6	ҮТС	156	128	365	649
7	ХШУС	48	34	49	131
8	ЭХС	266	180	399	845
9	ГХС	32	10	41	83
ДҮН		1315	1119	2464	4898

Оюутны цахим карт

ШУТИС-ийн Удирдах Зөвлөлийн 2018 оны 12 дугаар сарын 21-ний өдрийн 15, 16, 17 дугаар тогтоолын дагуу ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургууль, алба нэгжийн нэрийн өөрчлөлтийг картын бүртгэлийн програмд МХТС-ийн багш Г.Мөнхбат багшаар хийлгэж бүрэлдэхүүн сургуулийн багш, ажилтан, оюутны цахим картын захиалгыг бүрэлдэхүүн сургуулийн сургалтын албанаас авч нийт 844 цахим карт хэвлэв.

Цахим үнэмлэх хэвлэсэн тоо



Зураг. 5.15. 2019-2020 оны намрын улиралд цахим үнэмлэх авсан багш, ажилтан, оюутны тоо

Төгсөгч оюутны анкет

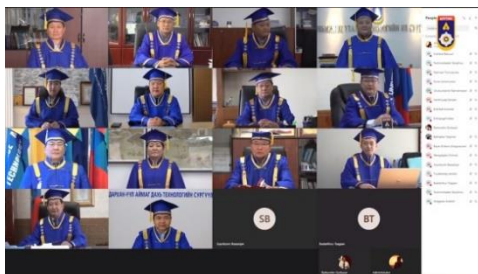
Төгсөгч оюутан залуусыг ажил олгогч аж ахуйн нэгжтэй холбож өгөх, зуучлах зорилгоор 2019-2020 оны намрын улиралд төгсөх 2019.12.15-ны байдлаар 293 оюутнаар төгсөгч оюутны анкетыг бөглүүлэх ажлыг зохион байгуулав.

5.3. НЭГДСЭН АРГА ХЭМЖЭЭ

Хичээлийн жилийн нээлтийн ёслолын ажиллагаа



“Хөдөлмөрийн гавьяаны улаан тугийн одон”-т Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн 2019-2020 оны шинэ хичээлийн жилийн нээлт 8 дугаар сарын 28-ны өдөр ШУТИС-ийн задгай талбайд боллоо. Нээлтийн ёслолын ажиллагаанд Монгол Улсын Их Хурлын дарга Г.Занданшатар, БСШУС-ын Сайд Ё.Баатарбилэг, ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн дарга Д.Бадарч, ШУТИС-ийн захирал Б.Очирбат, холбогдох удирдлагууд, бүрэлдэхүүн сургуулийн захирлууд, “ABU ROBOCON 2019 ULAANBAATAR” олон улсын роботын тэмцээний Аваргаар тодорсон Хонконгийн баг тамирчид, тэмцээнд дэд байр эзэлсэн МХТС-ийн “Mongolia-I”, “Mongolia – II” багийн оюутан залуус оролцов. Нээлтийн үйл ажиллагааны эхэнд “Оюутан цэрэг” сургалтад амжилттай суралцсан “Онц



буудагч”, “Онц сурлагатан”, “Тамирчин дайчин” цол тэмдэгтэй оюутан цэргүүд Хөдөлмөрийн гавьяаны улаан тугийн одонт Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн тугийг заллаа.

Нээлтийн ёслолын ажиллагааны үеэр ШУТИС-ийн Захирлын нэрэмжит тэтгэлэг, Япон улсын TUGI SEISAKUSHO компани, FUJI TOSOU

KOUGYO компанийн тэтгэлгийг оюутнуудад олгов. Барилга, архитектурын сургуульд “Архитектур” хөтөлбөрөөр элссэн М.Чинзориг элсэгчдийг төлөөлөн үг хэлж, шинээр элсэн орсон нийт оюутнууд “Оюутны тангараг”-аа өргөж, хичээлийн жилийн анхны хонх дуугаргаж ШУТИС-ийн шинэ хичээлийн жилийн нээлт ёслолын ажиллагааг зохион байгуулав.

“Манлайлал-Оролцоо-Хөгжлөөр түүчээлсэн 60 жил” 1000 оюутны чуулган уулзалт



ШУТИС-ийн тэргүүлэх 1000 оюутны “Манлайлал оролцоо хөгжлөөр түүчээлсэн 60 жил зөвлөгөөн 2019 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдөр Соёлын төв өргөөнд боллоо.

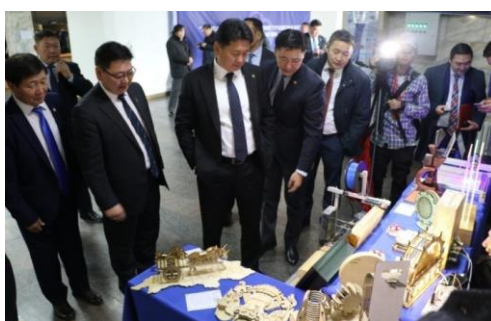
Уг оюутны зөвлөгөөнд Монгол Улсын Ерөнхий сайд У.Хүрэлсүх, Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын сайд Ё.Баатарбилэг, ШУТИС-ийн Ректор Б.Очирбат болон бусад албаны хүмүүс оролцлоо. Уг зөвлөгөөнд МУ-ын ерөнхий сайд У.Хүрэлсүх болон

ШУТИС-ийн манлайлагч 1000 оюутнууд оролцон санал хүсэлтээ солилцлоо.

МУ-ын Ерөнхий сайд У.Хүрэлсүх зөвлөгөөнийг нээж хэлсэн үгэндээ “Улсын хөгжил инженерүүдээс шууд хамааралтай бөгөөд өөртөө итгэлтэй мэргэжлийн боловсон хүчинтэй байх нь улсын хөгжлийн үндэс. Монгол улс хүн ам цөөхөн ч хүн ам ихтэй хоёр хөрштэй тул, бараа бүтээгдэхүүнээ энэ том зах зээлд гаргаж өөрсдийн бүтээн байгуулалт, бүтээгдэхүүнүүдээ таниулах хэрэгтэй. Монгол брэнд, Монгол инженерүүд дэлхийд бүрэн хүлээн зөвшөөрөгдсөн, бидэнд асар их боломж байна гэв.

Ерөнхий сайд илтгэл тавих үеэрээ Монголд хийгдэж байгаа томоохон бүтээн байгуулалтууд болох Нефтийн үйлдвэр, төмөр зам зэргийг танилцуулж инженерүүд залхууралгүй суралцаж ирээдүйг бүтээх нь чухал хэмээж байлаа. Монголд Нефтийн үйлдвэр баригдаж байгаатай холбогдуулан энэ чиглэлийн оюутан залуусын боловсролд анхаарлаа хандуулж, үйлдвэрийн ажилчдын 90 болон түүнээс дээш хувь нь монгол залуус байлгахыг зорин ажиллаж байна” гэлээ.

Мөн зөвлөгөөний үеэр ШУТИС-ийн оюутнууд өөрсдийн бүтээл болон ирээдүйн зорилгоо Ерөнхий сайдад танилцууллаа.



ШУТИС-ийн Оюутны Холбооны хяналтын зөвлөлийн дарга С.Болд-Эрдэнэ “Оюутны өөрөө удирдлагын байгууллага ба оюутны оролцоо”, Барилга, архитектурын сургуулийн Иргэний ба үйлдвэрийн барилгын 4 курсийн оюутан Б.Билгүүнзаяа “ШУТИС-д суралцсанаар надад олдсон боломжууд” сэдвээр илтгэл тавилаа.

Мөн ШУТИС-ийн Нээлттэй боловсролын төвийн захирал доктор Д.Ганбат “ШУТИС-ийн Нээлттэй технологийн талаар Боловсрол 4.0”

боловсролын төвийн сургалтын шинэ танилцуулгыг оюутнуудад хийлээ.

Уг зөвлөгөөний үеэр ШУТИС-ийн үүсч байгуулагдсаны түүхт 60 жилийн ойг ёслол төгөлдөр тэмдэглэн өнгөрүүлэх баярын арга хэмжээнд зориулсан ШУТИС-ийн багш, оюутнуудын хүндэтгэлийг урлагийн тоглолтыг амжилттай бэлтгэн зохион байгуулсан эрхэм хүндэт багш нартаа ШУТИС-ийн Эрдмийн хамт олны нэрийн өмнөөс чин сэтгэлийн талархал гардуулав.



Манлайлал-оролцоо-хөгжлөөр түүчээлсэн 60 жил зөвлөгөөний үеэр сурлага, хөдөлмөр, урлаг спорт, нийгэм олон нийтийн ажилд идэвх санаачилгатай оролцож амжилт гаргасан дараах нэр бүхий оюутнуудад “Тэргүүний оюутан өргөмжлөл” гардуулав.

ШУТИС-ийн Оюутны Холбооны “Шилдэг оюутан” тэмдэг, батламжийг гардуулж өгөв.

Уг үйл ажиллагаанд бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал, дэд захирал, эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга нар хүрэлцэн очиж “Бүрэлдэхүүн сургуулийн захирлын нэрэмжит шагнал”-аар 15 оюутныг шагнав.

Тэргүүний оюутан өргөмжлөл

Хүснэгт 5.11

Д/д	Сургууль	Оюутны овог, нэр	Мэргэжил
1	БУХС	Батцэцэгийн Сумъяа	Маркетингийн менежмент
2	ГУУС	Бямбадорж Жигжиддорж	Маркшейдер
3	ГУУС	Төмөрцоожийн Тулгабат	Гидрогеологи
4	МХТС	Батнасангийн Ганзориг	Автоматжуулалтын систем
5	ЭХС	Төмөрбатын Алтанбагана	Цахилгаан системийн автоматжуулалт

ШУТИС-ийн Оюутны Холбооны “Шилдэг оюутан” тэмдэг, батламжийг гардуулж өгөв

“Шилдэг оюутан” тэмдэг, батламж хүртсэн оюутнууд

Хүснэгт 5.12

Д/д	Сургууль	Оюутны овог, нэр	Мэргэжил
1	БАС	Батбаярын Билгүүнзаяа	Иргэний ба үйлдвэрийн барилга
2	БУХС	Баттулгын Өнөрзул	Нийгмийн ажил
3	БУХС	Отгонбаатарын Энххүслэн	Бизнесийн удирдлага
4	ГУУС	Батмөнхийн Базарваань	Уул уурхайн машин тоног төхөөрөмж
5	ҮТС	Батболдын Идэрмөнх	Үйлдвэрлэлийн дизайн
6	ЭХС	Сэргэлэнгийн Гончигсүрэн	Цахилгаан хангамж
7	БАС	Батбаатарын Солонго	Халаалт, агаар сэлгэлт
8	МХТС	Загарын Итгэлтбаяр	Нисэх техникийн механик
9	БАС	Ганболдын Лхагвацэнд	Ус хангамж, ус цэвэрлэгээ
10	ГУУС	Энхтөрийн Хилчинбаяр	Өрөмдлөгийн техник, технологи
11	ҮТС	Батбаатар Нарнаа	Хүнсний чанар, аюулгүй байдал

2019-2020 оны намрын улирлын төгсөлтийн үйл ажиллагаа

Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн 2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улирлын бакалаврын 83, магистрын 45 дахь удаагийн төгсөлт 2020 оны 1 дүгээр сарын 23, 24-ний өдрүүдэд болж байна. Энэ удаагийн төгсөлтөөр 6 доктор, 278 магистрын зэргийн диплом, 788 бакалаврын зэргийн дипломтой төгссөнөөс онцлох дипломтой 34, дипломын зэрэгтэй 61 оюутан төгсөн гарч байна. Түүнчлэн Эрчим, хүчний сургуулийн Хойд Хятадын Эрчим хүчний сургуультай хамтарсан Цахилгаан хангамж 2+2 хөтөлбөрөөр 6, БНХАУ-ын Шанхайн ШУТИС-тай хамтарсан Био инженерчлэл 2+2 хөтөлбөрөөр 2 төгсөгч тус тус төглөө.

Төгсөлтийн ёслолын ажиллагаанд Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын яамны Дээд боловсролын газрын дарга Т.Амаржаргалан, ШУТИС-ийн Захирал



Б.Очирбат болон дэд захирал, бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал, эрдэмтэн багш нар төгсөгчид оролцлоо. Төгсөлтийн ёслолын ажиллагааг нээж ШУТИС-ийн Захирал Б.Очирбат үг хэлж, Монгол Улсын Гавьяат багш, ЭХС-ийн Дулааны инженерийн салбарын доктор, профессор Ч.Даваасамбуу, Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын яамны Дээд боловсролын газрын дарга Т.Амаржаргалан нар төгсөгч оюутнуудад баяр хүргэн сургаал үгээ хайрлав.

Төгсөгчдөд диплом олгох ШУТИС-ийн Захирлын тушаалыг Сургалтын бодлого, зохицуулалтын газрын дарга, доктор, дэд профессор Д.Гэрэлт-Од уншиж танилцуулснаар ШУТИС-ийн төгсөгчдөд диплом гардуулах ёслолын үйл ажиллагаа эхэлсэн.

Нийт төгсөгчдийг төлөөлж Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн Автоматжуулалтын систем мэргэжлээр бакалаврын зэрэг хүртсэн Даваахүү овогтой Даваадэлгэр эрдэмтэн багш, төгсөгчид болон зочид төлөөлөгчдөдөө хандан талархлын үг хэллээ.

2019-2020 оны хаврын улирлын төгсөлтийн үйл ажиллагаа



Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн 2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улирлын бакалаврын 84, магистрын 46 дахь удаагийн төгсөлт 2020 оны 06 дугаар сарын 15-ны өдөр болж байна. Энэ удаагийн төгсөлтөөр 8 доктор, 367 магистрын зэргийн диплом, 1606 бакалаврын зэргийн дипломтой төгссөнөөс онцлох дипломтой 39, дипломын зэрэгтэй 67 оюутан төгсөв. Түүнчлэн Барилга, архитектурын сургуулийн Япон улсын их, дээд сургуулиудтай хамтарсан Иргэний ба үйлдвэрийн барилга 2+2 хөтөлбөрөөр 20, Архитектур 2+2 хөтөлбөрөөр 6, Механик тээврийн сургуулийн Япон улсын их, дээд сургуулиудтай хамтарсан Механик инженер 2+2 хөтөлбөрөөр 24 төгсөгч тус тус төгсөн гарлаа.

Төгсөлтийн ёслолын ажиллагаанд ШУТИС-ийн Захирал Б.Очирбат болон дэд захирал, бүрэлдэхүүн сургуулийн захирал, эрдэмтэн багш нар, төгсөгчид цахимаар оролцлоо. Төгсөлтийн ёслолын ажиллагааг нээж ШУТИС-ийн Захирал Б.Очирбат үг хэлж, төгсөгчдөд диплом олгох ШУТИС-ийн Захирлын тушаалыг Сургалтын бодлого, зохицуулалтын газрын дарга, доктор, дэд профессор Д.Гэрэлт-Од уншиж танилцуулав.

Хөгжлийн бэрхшээлтэй оюутны анхдугаар сургалт зөвлөгөөн

Хөгжлийн бэрхшээлтэй Иргэдийн эрүүл мэнд, нийгмийн хамгааллыг дэмжих Арга билэг холбооноос 2019 оны 11 дүгээр 01-ний өдөр зохион байгуулсан Хөгжлийн бэрхшээлтэй оюутны анхдугаар сургалт зөвлөгөөнд 23 багш, оюутнууд оролцож үг хэлэлцүүлэгт оров.

ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн хүндэтгэлийн тоглолт

ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойн хүндэтгэлийн тоглолтод “ШУТИС-ийн Залуус” чуулга, бүрэлдэхүүн сургуулиудын багш, оюутнууд хамтран бүрэн хэмжээний урлагийн тоглолт зохион байгуулсан. Ардын хөгжим, ардын бүжиг, цэнгээнт бүжиг, чөлөөт бүжиг, гоцлол болон найрал дуучдаас бүрдсэн 270 гаруй авьяаслаг оюутан хамрагдаж, тоглолтын ерөнхий найруулагчаар Монгол улсын консерваторын багш СТА Б.Сүхээ, туслах найруулагчаар ШУТИС-ийн ОСУА-ны урлаг, соёл хариуцсан мэргэжилтэн Ц.Болдбаатар нар ажилласан. Ардын хөгжмийг МУГЖ М.Булган, ардын бүжгийг МУГЖ Ц.Алтангэрэл, чөлөөт бүжгийг СТА А.Хосбаяр, Цэнгээнт бүжгийг СТА Б.Мөнх-Очир, найрал дууг СУИС-ийн багш СТА Д.Оюунхишиг, концертмейстр СТА О.Лхагвасүрэн нар удирдан оролцсон. Мөн тоглолтын лед дэлгэцийн дүрсийг Инээлтэй төв, Fine-D клуб хамтран гүйцэтгэсэн бөгөөд дуулаачийн клубийн гишүүн БУХС-ийн оюутан Б.Өнөрзул, ГУУС-ийн оюутан Г.Тулгабат нар “ШУТИС-ийн шилдэг” оюутан, ардын бүжгийн клубийн ахлагч БУХС-ийн оюутан Б.Сумьяа “ШУТИС-ийн авьяаслаг” оюутнаар тус тус шалгарч өргөмжлөл дурсгалын зүйлээр шагнууллаа. Мөн амьд хөгжмийн иж бүрэн тоног төхөөрөмж, морин хуур хөгжмийн зэмсгүүдтэй болж бэлтгэл хийх боломжтой болоод байна.



“Манлайлал-Оролцоо-хөгжлөөр түүчээлсэн 60 жил”

ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойн хүрээнд сүүлийн 1 жил гаруй хугацаанд ШУТИС-ийн 20 гаруй мянган оюутан залуусын дунд сургалт, эрдэм шинжилгээ, урлаг, спортын олон уралдаан тэмцээнд амжилт гаргасан оюутан залуусыг шагнаан урамшуулах,



тэднийг алдаршуулах зорилготой “МАНЛАЙЛАЛ – ОРОЛЦОО - ХӨГЖЛӨӨР ТҮҮЧЭЭСЭН 60 ЖИЛ” арга хэмжээг 2019 оны 9 дүгээр сарын 30-ны өдөр зохион байгууллаа. Тус арга хэмжээний хүрээнд нийт 60 шилдэг оюутан, сурагчийг тодруулж, 260 оюутанд гарын бэлэг гардуулан, “Шилдэг анги”, “Шилдэг клуб”, “Шилдэг оюутны зөвлөл”-ийг тодруулан, шагнаж урамшуулсан юм.

“ШИЛДЭГ ЗОХИОН БҮТЭЭГЧ ОЮУТАН”-аар шалгарсан оюутнууд:

“ABU ROBOCON 2019 ULAANBAATAR” олон улсын роботын тэмцээнд 1-р байр эзэлсэн ШУТИС-ийн Мэдээлэл холбооны технологийн сургуулийн ахлах багш, доктор Ц. Хүрэлбаатар удирдагчтай, М. Өсөхбаяр ахлагчтай “Mongolia-I” багийн гишүүд, “ABU ROBOCON 2019 ULAANBAATAR” олон улсын роботын тэмцээний тусгай байр /Toyota Award/ шагналт ШУТИС-ийн Мэдээлэл холбооны технологийн сургуулийн ахлах багш, доктор Б. Дорж удирдагчтай, Х. Лодоншарав ахлагчтай “Mongolia –II” багийн гишүүд, Механик тээврийн сургууль, Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургуулийн оюутнууд.

**“ABU ROBOCON 2019 ULAANBAATAR” олон улсын
роботын тэмцээнд оролцсон баг**

Хүснэгт 5.13

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Мөнгөншагай	Өсөхбаяр	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
2	Бирваа	Цагаан	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Эмбэддэд Систем
3	Дансран	Баярсайхан	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
4	Энхтүвшин	Шаравдорж	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Эмбэддэд Систем
5	Дэндэв	Насандэлгэр	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
6	Эрдэнэ-Очир	Сосорбарам	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
7	Чинтогтох	Хандсүрэн	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
8	Төмөрзориг	Энэрэл	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
9	Гантулга	Мандухай	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
10	Хоролдорж	Лодоншарав	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
11	Ганбат	Мөнх-Эрдэнэ	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
12	Эрдэнэбаяр	Оргил	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
13	Баттогтох	Хас-Очир	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Электроник
14	Чинзориг	Сайханбилэг	Механик, тээврийн сургууль	Авионик

15	Отгонбаяр	Намуун	Механик, тээврийн сургууль	Авионик
16	Бямбасүрэн	Санжидсүрэн	Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургууль	Үйлдвэрлэлийн Механикжуулалт
17	Мөнхбаатар	Идэрбат	Механик, тээврийн сургууль	Авионик
18	Батсуурь	Билгүүн	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
19	Баасандорж	Энхболд	Механик, тээврийн сургууль	Хөнгөн Үйлдвэрийн Автоматжуулалт

“Шилдэг судлаач оюутан”-аар шалгарсан оюутнууд
Хүснэгт 5.14

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Нямдаваа	Даваасүрэн	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
2	Батнасан	Ганзориг	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
3	Даваахүү	Даваадэлгэр	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Автоматжуулалтын Систем
4	Батбаатар	Энх-Амгалан	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур
5	Батмөнх	Дэлгэрбаяр	Механик, тээврийн сургууль	Машин Үйлдвэрлэлийн Технологи

“МАНЛАЙЛАГЧ ОЮУТАН”-аар шалгарсан оюутнууд:
Хүснэгт 5.15

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Батдэлгэрэх	Ангирмаа	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	Компьютерын График Дизайн
2	Ундрах	Очирболд	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	Санхүүгийн Менежмент
3	Гэрэлчулуун	Ган-Эрдэнэ	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Мэдээллийн Системийн Аюулгүй Байдал
4	Эрдэнэбат	Отгонбаяр	Гадаад хэлний сургууль	Техник, Технологийн Орчуулга /Хятад Хэл/
5	Загар	Итгэлтбаяр	Механик, тээврийн сургууль	Авионик
6	Буяндэлгэр	Энхпүрэв	Барилга, Архитектурын сургууль	Иргэний Ба Үйлдвэрийн Барилга
7	Доржготов	Цэрэндорж	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	Химийн Технологи
8	Норжмаа	Баяраа	Геологи, уул уурхайн сургууль	Геодези
9	Даржаа	Лхагвадорж	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	Програм Хангамж
10	Батболд	Пагма	Эрчим хүчний сургууль	Цахилгаан Систем

11	Батсүрэн	Мядагхорол	Механик, тээврийн сургууль	Хөнгөн Үйлдвэрийн Автоматжуулалт
12	Сүмбэрэлдалай	Болд-Эрдэнэ	Геологи, уул уурхайн сургууль	Уул Уурхайн Машин Тоног Төхөөрөмж
13	Пүрэвдорж	Болдсайхан	Эрчим хүчний сургууль	Цахилгаан Систем

“Үлгэр жишээ оюутан цэрэг”-ээр шалгарсан оюутнууд:

Хүснэгт 5.16

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Ганбаяр	Эрдэнэ-Очир	Механик, тээврийн сургууль	Авионик
2	Батбаяр	Бүтэнбаяр	Барилга, Архитектурын сургууль	Халаалт, Агаар Сэлгэлт
3	Батжаргал	Бат-Ирээдүй	Барилга, Архитектурын сургууль	Барилгын Инженер

“Спортын салбарын шилдэг оюутан” -аар шалгарсан оюутнууд

Хүснэгт 5.17

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Мөнхбат	Цэлмэг	Эрчим хүчний сургууль	Сэргээгдэх Эрчим Хүч
2	Пүрэвсүрэн	Мөнх-Оргил	Геологи, уул уурхайн сургууль	Уул Уурхайн Ашиглалтын Технологи
3	Ганхуяг	Төрмандах	Эрчим хүчний сургууль	Дулааны Инженер
4	ЭРДЭНЭБАТ	БУМБАЯР	Эрчим хүчний сургууль	Үйлдвэр, Хотын Дулаан Хангамж
5	Гивапил	Юндэндорж	Геологи, уул уурхайн сургууль	Гидрогеологи, Инженер Геологи
6	Сүхбаатар	Будсүрэн	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	Интерьер Дизайн
7	Мягмарбат	Сарантуяа	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	Бизнесийн Удирдлага
8	Пүрэвням	Билэгжаргал	Механик, тээврийн сургууль	Авто Инженер

“Урлаг, соёлын салбарын шилдэг оюутан”-аар шалгарсан оюутнууд

Хүснэгт 5.18

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил
1	Болдоо	Шагай	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур
2	Жамбалсүрэн	Эрмүүнбилиг	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	Хүнсний Үйлдвэрлэлийн Машин Аппарат

3	Төрсайхан	Ганжаргал	Эрчим хүчний сургууль	Цахилгаан Систем
4	Батцэнгэл	Лувсанжамба	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур
5	Баярбат	Янжинлхам	Гадаад хэлний сургууль	Техник, Технологийн Орчуулга /Хятад Хэл/
6	Пүрэвдорж	Маргад	Барилга, Архитектурын сургууль	Иргэний Ба Үйлдвэрийн Барилга
7	Цогтбаатар	Балжинням	Эрчим хүчний сургууль	Дулааны Цахилгаан Станц
8	Эрдэнэхишиг	Мэнд-Амар	Эрчим хүчний сургууль	Сэргээгдэх Эрчим Хүч
9	Зоригтбаатар	Бат-Эрдэнэ	Барилга, Архитектурын сургууль	Архитектур

Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн харьяа Ерөнхий боловсролын ахлах сургууль, ШУТИС-Коосэн технологийн коллежоос шалгарсан “Шилдэг сурагч”-д.

“Шилдэг сурагч”

Хүснэгт 5.19

Д/д	Эцэг/эхийн нэр	Нэр	Сургууль	Мэргэжил, анги
1	Ганбаатар	Бат-эрдэнэ	Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн харьяа ерөнхий боловсролын ахлах сургууль	12Б анги
2	Энхтүвшин	Төгөлдөр	ШУТИС-Коосэн Технологийн коллеж	Цахилгаан электроник
3	Цогоо	Буянбат	ШУТИС-ийн Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургуулийн харьяа Ерөнхий боловсролын ахлах сургууль	10А анги

Тус арга хэмжээний үеэр мөн “Шилдэг анги”, “Шилдэг клуб”, “Шилдэг оюутны зөвлөл”-ийг тодруулан, шагнаж урамшуулсан юм.

“Шилдэг анги”-Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн “Электрон системийн автоматжуулалт”-ын 4-р дамжааны анги, хамт олон.

“Шилдэг клуб”- Үйлдвэрлэлийн технологийн сургуулийн “WHIZZ КЛУБ”-ийн хамт олон.

“Шилдэг Оюутны зөвлөл” – 2018, 2019 оны “Оюутны Урлагийн их наадам”-ын тэргүүн байр, 2018 оны “Оюутны спортын их наадам”-ын тэргүүн байр зэрэг олон амжилтыг үзүүлсэн Барилга, архитектурын сургуулийн оюутны зөвлөл шалгарчээ.



“Чиний боловсрол, Монголын ирээдүй”

Монголын оюутны холбоо, Боловсрол, Соёл, Шинжлэх ухаан, Спортын яам хамтран зохион байгуулсан Монгол улсын ерөнхий сайд У.Хүрэлсүхийн оюутан залуучуудтай уулзах “Чиний боловсрол, Монголын ирээдүй” уулзалт Соёлын төв өргөөнд 2019 оны 10 дугаар сарын 31-нд болж өнгөрөв. Мөн Боловсрол, Соёл, Шинжлэх ухаан, Спортын яамны сайд Ё.Баатарбилэг, Дээд боловсролын бодлогын газрын дарга Т.Амаржаргал болон Их дээд сургуулийн удирдлагууд оролцлоо. Тус арга хэмжээний үеэр Боловсрол, Соёл, Шинжлэх ухаан, Спортын яамнаас засгийн газар хоорондын 24 тэтгэлгийн талаарх мэдээлэл өгч, Боловсролын зээлийн сангийн талаарх мэдээллийг 500 орчим оюутан авч, үүнээс боловсролын зээлийн сангаас зээл авах хүсэлтэй 189 оюутнуудад зээл олгосон. Тус уулзалтад 50 орчим их дээд сургуулийн төлөөлөл болсон шилдэг 1200 оюутан оролцож үүнээс ШУТИС-ийн 100 гаруй оюутнууд оролцож Оюутны эрүүл мэндийн даатгалын асуудал, Их дээд сургуулиудыг “Кампус” хэлбэрээр хөгжүүлэх талаар мэдээлэл авч, Оюутны автобусанд хөнгөлөлттэй зорчих эрхийн 22 удаагийн тоог нэмэгдүүлэх, “Оюутан цэрэг” хөтөлбөрт хамрагддаг 1000 оюутны тоог нэмэгдүүлэх зэрэг асуудлуудыг дэвшүүлэв.

Элсэгчдийн аварга шалгаруулах сагсан бөмбөгийн тэмцээн

Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн 2019-2020 оны элсэгчдийн аварга шалгаруулах сагсан бөмбөгийн тэмцээн нь 2019 оны 10 сарын 25-28-ны өдрүүдэд ШУТИС-ийн II байрны зааланд амжилттай болж өндөрлөв. Тэмцээнд эрэгтэй 7, эмэгтэй 5 багийн тамирчид оролцсон бөгөөд аваргуудыг тодруулсан юм.

Тус тэмцээний нээлтийн үйл ажиллагаанд ХШУС-ийн БТСТ-ийн эрхлэгч О. Баатарзоригт, Оюутны холбооны тэргүүн Б. Мягмарренчин нар оролцлоо.



Байр эзэлсэн сургуулиуд:

Эрэгтэй баг тамирчдаас:

I байр: Эрчим Хүчний Сургууль

II байр: Геологи, Уул Уурхайн Сургууль

III байр: Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль

Эмэгтэй баг тамирчдаас:

I байр: Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль

II байр: Барилга, Архитектурын Сургууль



Зураг 5.16. Элсэгчдийн аваргын Цомын эзэд

Оюутны спортын V их наадам

Шинжлэх Ухаан, Технологийн Их Сургуулийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын хооронд жил болгон зохион байгуулагддаг Спортын V их наадам зургаан төрөлт тэмцээн нь 5 дахь жилдээ 2019 оны 11 сарын 04-18-ны хооронд амжилттай болж өндөрлөлөө. Тус тэмцээнийг БТСТ, ОСҮА, Оюутны холбоо хамтран зохион байгуулсан юм. Төрөл:

Сагсан бөмбөг- эрэгтэй, эмэгтэй
11.11-15 II байрны заал

1. Волейбол- эрэгтэй, эмэгтэй 11.04-11.08 II байрны заал
2. Үндэсний бөх 11.08-нд II байрны заал
3. Ширээний теннис- ганцаарчилсан, багаар 11.11-нд V байрны заал
4. Шатар- ганцаарчилсан, багаар 11.09-нд II-505 ангид
5. Илтгэл 11.11-нд I байрны хурлын танхимд

Шагналт байранд орсон сургуулиуд:

Сагсан бөмбөг

Эрэгтэй

I байр: Барилга, Архитектурын Сургууль

II байр: Механик Тээврийн Сургууль

III байр: Эрчим Хүчний Сургууль

Эмэгтэй

I байр: Эрчим Хүчний Сургууль

II байр: Дарханы Технологийн Сургууль

III байр: Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль

Волейбол

Эрэгтэй

I байр: Эрчим Хүчний Сургууль

II байр: Барилга, Архитектурын Сургууль



III байр: Геологи, Уул Уурхайн Сургууль

Эмэгтэй

I байр: Бизнесийн удирдлага, Хүмүүнлэгийн Сургууль

II байр: Эрчим Хүчний Сургууль

III байр: Барилга, Архитектурын Сургууль

Эмэгтэй шилдэг тоглогч: БАС-ийн Б.Марал

Эрэгтэй шилдэг тоглогч: ЭХС-ийн Г.Өнөрбаяр

Үндэсний бөх:

I байр: ГУУС Г. Мөнхтулга

II байр: ГУУС Л. Адъяа

III байр: БАС Э. Буянхишиг, ГУУС Э.Мянганбаяр

Ширээний теннис:

Ганцаарчилсан төрөлд:

I байр: БУХС Р.Мөнхнаран

II байр: ЭХС Б.Болортуул

III байр: БУХС Т.Энхжаргал

Багийн төрөлд:

I байр: Эрчим Хүчний Сургууль

II байр: Механик Тээврийн Сургууль

III байр: Барилга, Архитектурын Сургууль

Шатар

Ганцаарчилсан төрөлд:

I байр: МХТС У.Гэрэлт

II байр: БАС Б.Балжинням

III байр: ЭХС Б.Баяртулга

Багийн төрөлд:

I байр: Мэдээлэл Холбооны Технологийн Сургууль

II байр: Эрчим Хүчний Сургууль

III байр: Барилга, Архитектурын Сургууль

5.4. ОЛОН НИЙТ НИЙГЭМД ЧИГЛЭСЭН АЖИЛ

“Нийгмийн сүлжээнд зөв байцгаая” аян

Нийслэлийн ЦЕГ, Гэмт хэргээс урьдчилан сэргийлэх албанаас зохион байгуулсан аянд Соёмбо клубийн оюутнуудтай хамтран оролцов. Аяны хүрээнд Сэтгэл судлаач Х.Наранбаатар, Ub comedy клубийн Х.Идэр-Од нарийн лекцийг сонсов.

“Ойлгоё хүндэлье” аян

Нийслэлийн ЦЕГ, Гэмт хэргээс арай урьдчилан сэргийлэх албанаас зохион байгуулсан аянд Соёмбо клубийн гишүүдийг оролцуулав.

5.5. ХӨДӨЛМӨР ЭРХЛЭЛТ



Төгсөх курсийн оюутнуудад ажлын байранд тавигдах шаардлага түүнийг ханган биелүүлэхэд чиглэсэн “Ажлын байрны чиг баримжаа олгох” цуврал сургалтыг зохион байгууллаа. Тус сургалтыг намар танхимаар, хаврын улиралд цахим хэлбэрээр зохион байгуулав.

2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улиралд:

Сургалтад нийт 105 оюутан хамрагдсан сургалт 8 удаагийн цувралаар танхимд явагдсан. ШУТИС-ийн Оюутны соёл, үйлчилгээний алба, БСШУСЯ-ны харьяа Боловсролын хүрээлэнгийн Дээд боловсрол болон мэргэжлийн боловсролын судалгааны сектор, БуХС-ийн багш нарын “Алтангадас” клуб, MSDI-Олон улсын хүний нөөцийн хөгжлийн академитай хамтран 2019-2020 оны намрын улиралд төгсөх курсийн оюутнуудад зориулан “Ажил эрхлэлтэд чиглүүлэх” 8 удаагийн цуврал сургалтыг 2019 оны 10 дугаар сарын 15-наас 12 дугаар сарын 10-ны хооронд зохион байгуулав.

Тус сургалтад хамрагдсан оюутнууд болон нийт төгсөгч оюутнууддаа зориулан ажил олгогч байгууллагуудыг урьж “MUST-NETWORKING BREAKFAST” арга хэмжээг 2019 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдөр ШУТИС-ийн хичээлийн I байр “Хурлын танхим”-ын үүдний талбайд зохион байгуулж тус арга хэмжээн дээр цуврал сургалтад хамрагдсан оюутнууддаа сертификат гардуулав.



2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд:

Хаврын улиралд төгсөх курсийн оюутнуудад “Ажил эрхлэлтэд чиглүүлэх” сургалтыг цахим хэлбэрээр хүргэж буй үйл явцыг зургаар илэрхийлэн харуулав. Тус сургалтыг явуулах цахим сүлжээний групп нээсэн ба группт нийт 778 оюутан бүртгэгдсэнээс 454 оюутан сургалтад хамрагдсан. Сургалтаас өгсөн даалгаврыг бүрэн гүйцэтгэж шаардлага хангасан нийт 109 оюутанд БАТЛАМЖ олголоо. Батламж олгосон оюутнуудад ажлын байрны онлайн ярилцлагад орох эрхийг бидэнтэй хамтран ажилласан MSDI-HR консалтинг компани хариуцан зохион байгуулах үйл ажиллагаа явагдаж байна.

Бид батламжаа оюутанд дипломын хамт хүргэхэд бэлэн болгож бүрэлдэхүүн сургуулиудад тарааж өгсөн.

Их сургуулийн оюутныг судалгаа шинжилгээний ажилд чиглүүлэх үйл ажиллагаа

ШУТИС-ийн оюутны судалгаа шинжилгээний ажлыг дэмжихэд чиглэсэн цуврал лекцүүдийг онлайнаар, 3 удаа цуврал сургалтыг онлайн хүргэсэн. Үүнд 1-р сургалтыг МХТС-ийн Электроникийн салбарын ахлах багш Ц. Тэнгис “Шилдэг бүтээлийн уралдаанд хэрхэн бэлтгэж, оролцох вэ?”, БуХС-ийн технологийн менежментийн зөвлөх профессор, доктор (Ph.D), профессор Л.Оюунцэцэг “Эдийн засгийн тооцоо, борлуулалт, чанарын асуудал” сэдвээр,

2-р цуврал сургалтыг ГУУС-ийн Геологи, гидрогеологийн салбарын профессор, доктор (Ph.D), 2016 оны шилдэг судлаач багш С.Жаргалан “Судалгааны ажлыг хэрхэн бичиж, илтгэх вэ?”, Уул уурхайн менежментийн профессор, доктор (Ph.D) Б.Оюунчимэг “Эдийн засгийн тооцоолол, судалгааны арга аргачлал” сэдвээр 3-р цуврал сургалтыг ГХИ-ийн Ази судлалын тэнхимийн ахлах багш, доктор (Ph.D), “эрдмийн хv чуулган”-нд оюутнуудаа амжилттай удирдаж оролцсон “шилдэг багш”, Хятад хэлний клубийн зөвлөх багш Ц.Эрдэнэзаяа “Судалгааны ажлыг хэрхэн бичиж, илтгэх вэ?”, YTC-ийн дизайны салбарын дэд профессор, доктор (Ph.D), D-Art клубийн зөвлөх багш Б.Сэргэлэн Бүтээлийн уралдаанд оролцох боломж” сэдвээр тус тус хүргэсэн.

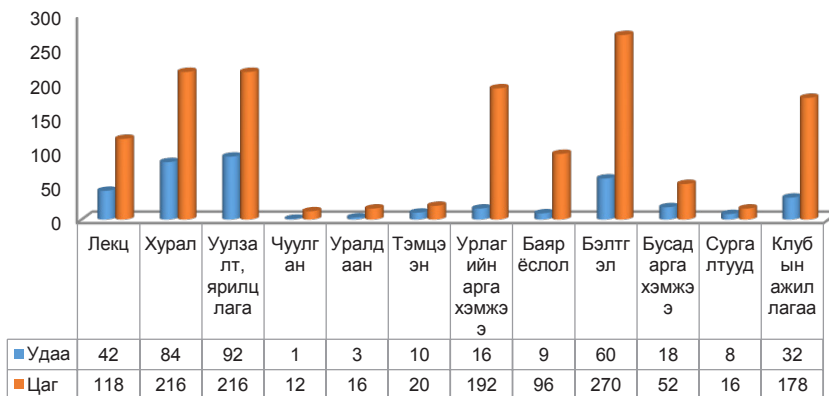
ШУТИС-ийн оюутны 2019 оны шилдэг бүтээлүүдийн бичлэгийг хийж нэгтгэн must.edu.mn сайтын оюутан линкэнд байршуулав.

“ОЮУТАН ЦЭРЭГ” мэргэжил олгох сургалт

“Оюутан цэрэг” мэргэжил олгох сургалтын 2019-2020 оны хичээлийн жилийн бүртгэлийг цахим хэлбэрээр явуулав. Курс, голч дүнгээр нь жагсаан 120 оюутны нэрсийг Сүхбаатар дүүргийн цэргийн штабт хүргүүлэв.

Хурлын танхимын үйл ажиллагаа

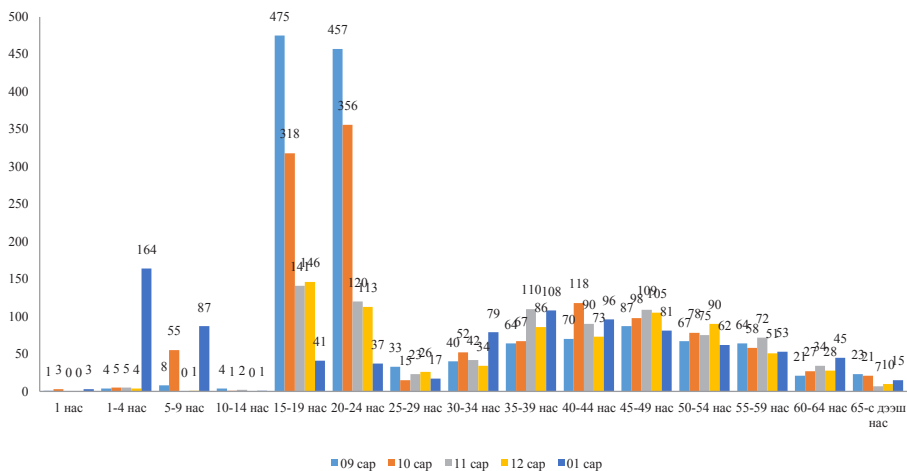
Хурлын танхимд хурал зөвлөгөөн, лекц семинар, урлагийн тоглолт, сургалт гэх мэт 375 удаагийн 1402 цагийн арга хэмжээ зохион байгуулагдсан.



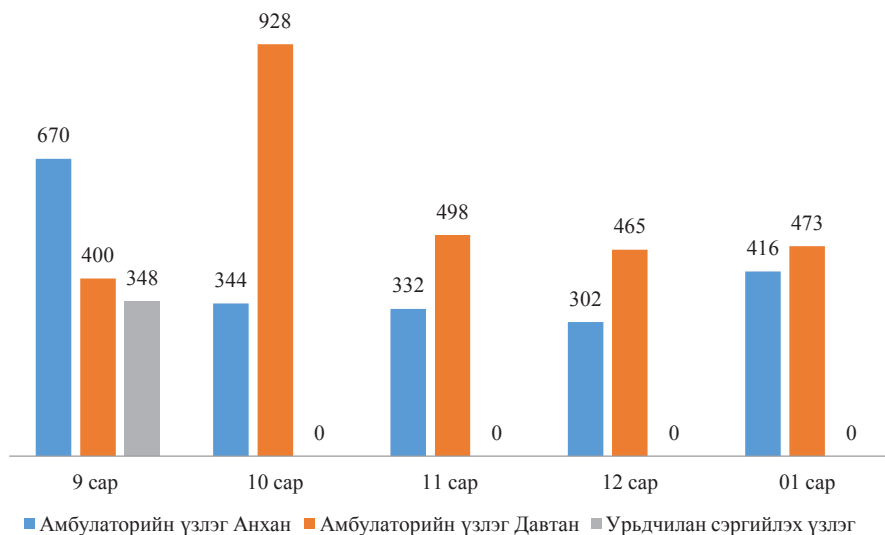
Зураг 5.17. Арга хэмжээний харьцуулсан график

5.6. ЭМНЭЛГИЙН ТУСЛАМЖ ҮЙЛЧИЛГЭЭГ САЙЖРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР

Амбулаторийн үзлэгийн мэдээ



Зураг 5.18. 2019 -2020 хичээлийн жилийн амбулаторийн үзлэгийн мэдээний тайлан /ЭМТ, БүХС, МТС, МХТС/



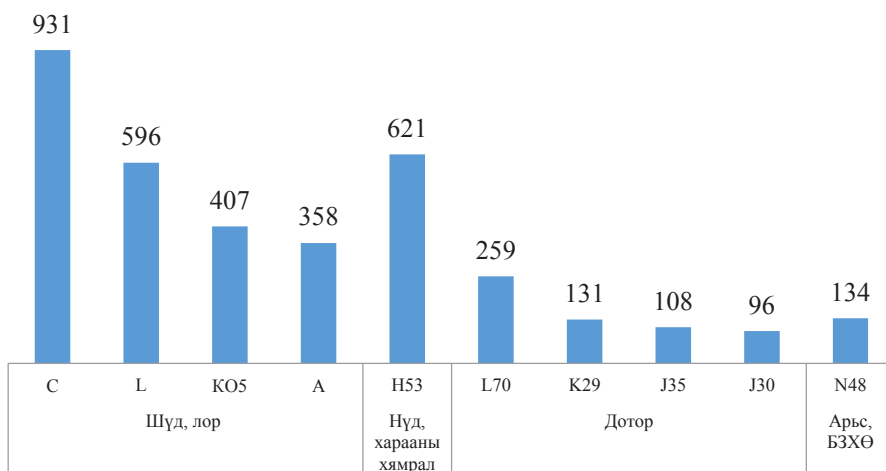
Зураг 5.19. Амбулаторийн үзлэг

5.6.1 Шинээр элсэгчдийн үзлэгийн мэдээ

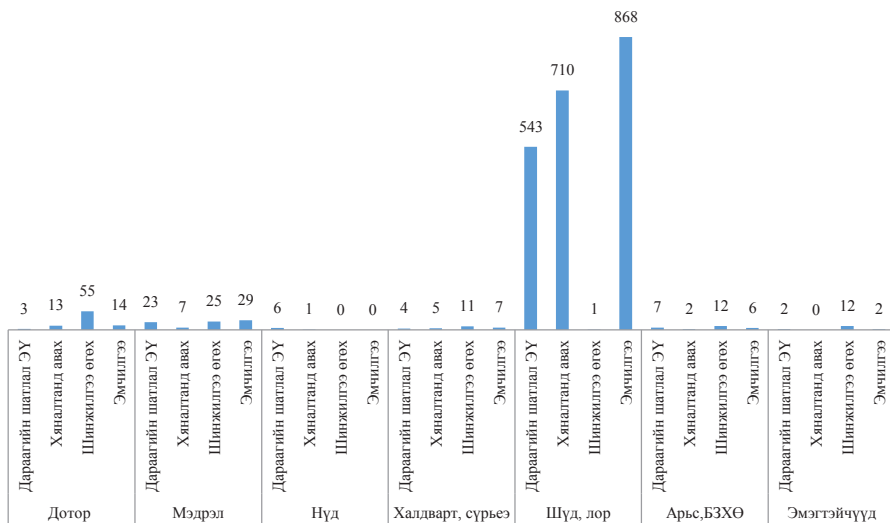
Шинээр элсэгчдийн эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт 1857 оюутныг 7 өртөгөөр үзэж, зөвлөгөө өгч ажилласан.



Зураг 5.20. Шинээр элсэгчдийн эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулсан байдал



Зураг 5.21. Үзлэгийн төрлөөр хамгийн их оношлогдсон байдал



Зураг 5.22. Үзлэгийн төрөл хяналтын хэлбэрээр

Хүчилтөрөгчийн коктейлоор үйлчлүүлсэн үйлчлүүлэгчдийн тоо

Хүснэгт 5.20

Д/д	Сар өдөр	11 сар														НИЙТ 11 сар			
		7	8	9	10	13	14	15	16	17	21	22	23	24	27		28	29	30
1	Хүний тоо	21	52	11	18	20	21	8	19	13	9	12	16	7	16	14	13	11	281
2	Аяганы тоо	31	60	21	25	32	43	9	33	18	16	22	24	11	19	19	19	16	418
Д/д	Сар өдөр	12 сар														НИЙТ 12 сар			
		1	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	18	19	20		21	22	25
1	Хүний тоо	42	8	9	8	10	6	8	9	7	11	6	6	4	5	6	6	3	154
2	Аяганы тоо	59	13	18	13	16	13	17	16	11	20	11	10	8	9	12	14	3	263
Д/д	Сар өдөр	01 сар														НИЙТ 12 сар			
		2	3	4	5	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19		23	22	
1	Хүний тоо	7	8	7	8	4	2	4	5	4	14	17	7	13	13	5	6		124
2	Аяганы тоо	12	13	11	21	6	4	7	10	8	20	30	13	25	18	13	14		225

Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ

Хүснэгт 5.21

д/д	Үйл ажиллагааны нэр	Хугацаа	Хаана	Зохион байгуулагч	Хамрагдсан хүний тоо	Үр дүн
1	Шүдний кабинетаар үйлчлүүлсэн үйлчлүүлэгчид	08 дугаар сарын 12-ноос 2020 оны 01 дүгээр сарын 30	ЭМСТ Шүдний кабинет	ЭМСТ	1670	Нийт 1244 хүнд тусламж үзүүлснээс 617 буюу 49,5% нь эрэгтэй, 627 буюу 50,5% нь эмэгтэй. Үүнээс 967 буюу 77,7% нь оюутан, 275 буюу 22,3% нь багш, ажилчдад үйлчилсэн байна. Мөн 434 буюу 35% нь шүдний үзлэг, оношилгоо, эмчилгээ, 319 буюу 25% нь дотрын эмчийн үзлэг, оношилгоо, 197 буюу 16% нь артерийн даралт хэмжилт, хяналт, 37 буюу 3% тариа, 7 буюу 1% боолт тус тус тусламж үзүүлж ажилласан. Эмнэлгийн тусламж авсан нийт үйлчлүүлэгчийн 1019 буюу 82% анх удаа, 225 буюу 18% нь давтан үзлэгт хамрагдсан байна.
2	Шинээр элсэгч оюутнуудын Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт Шүд, Лор өртөө	08 дугаар сарын 19-нөөс 09 дүгээр сарын 13-н хүртэл	II-р байр Спорт заал ЭМСТ Шүдний кабинет	ЭМСТ	1857	Шүд, лорын өртөөнд нийт 1857 оюутан хамрагдсанаас дараагийн шатлалд 543, эмчилгээнд 868, хяналтад 710 оюутан, 185 оюутныг Шүдний X-Ray авхуулахаар илгээв. Буйлны үрэвсэлтэй 407 оюутан, цооролтой шүд 430, ломботой шүд 596, авхуулсан шүд 358 тус тус байв. Шинээр элсэгч оюутнуудын цоорлын эрчим 4,6 буюу дунд эрсдэлтэй шүд амны хөндийн эрүүл ахуйн мэдлэг дутмаг, эрүүл мэндийн боловсрол хангалтгүй.
3	Хичээлийн шинэ жилийн нээлтийн арга хэмжээ	08 дугаар сарын 25-нд	Төв задгай талбай	ШУТИС захиргаа	16	Артерийн даралт 16 хүнд, үүнээс 7 эрэгтэй, 9 эмэгтэй байв. Мөн 11 багш, ажилтан даралт хянах зорилгоор үзүүлэв.
4	КООСЕН сурагчдын Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт Шүд, Лор өртөө	08 дугаар сарын 30, 09 дүгээр сарын 02	ЭМСТ Шүдний кабинет	ЭМСТ, КООСЕН	51	Шүд, лорын өртөөнд нийт 51 сурагч хамрагдсанаас 10 эмэгтэй, 41 эрэгтэй сурагч байв. Мөн 13 сурагч буюу 25,5% нь эрүүл, 38 сурагч буюу 74,5% нь өвчлөлтэй. Үүнээс буйлны үрэвсэлтэй 36 сурагч, цооролтой 91 шүд, ломботой 39 шүд, авхуулсан 4 шүд буюу цоорлын эрчим 3,5 буюу дунд эрсдэлтэй байна. Сурагчдын шүд амны хөндийн эрүүл мэндийн боловсрол хангалтгүй.
5	ШУТАС сурагчдын Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт Шүд, Лор өртөө	09 дүгээр сарын 02	ЭМСТ Шүдний кабинет	ЭМСТ, ШУТАС	51	Шүд, лорын өртөөнд нийт 51 сурагч хамрагдсанаас 9 эмэгтэй, 42 эрэгтэй сурагч байв. Мөн 12 сурагч буюу 23,5% нь эрүүл, 39 сурагч буюу 76,5% нь өвчлөлтэй. Үүнээс буйлны үрэвсэлтэй 39 сурагч, цооролтой 120 шүд, ломботой 20 шүд, авхуулсан 2 шүд буюу цоорлын эрчим 3,6 буюу дунд эрсдэлтэй байна. Сурагчдын шүд амны хөндийн эрүүл мэндийн боловсрол хангалтгүй.
6	“MUST CUP-2019” ШУТИС-	09 дүгээр сарын 7,8-нд	Дэрэнгийн хөл	ШУТИС Захиргаа,	БУХС, ГУУС,	Нийт 8 баг тэмцээнд оролцсоноос 18 хүнд анхны тусламж үзүүлэв.

	ийн багш, ажилчдын хөл бөмбөгийн тэмцээнд эмчээр ажиллаж анхны тусламж үзүүлсэн		бөмбөгийн талбайд	ХШУС БТСТ	МехТС, МХТС, ХШУС, ЭХС, Захиргаа, ОрТС 8 баг	
7	2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын I-р ээлжийн эмэгтэй спорт явган аяллын хичээл	09 дүгээр сарын 14-нд	Буянт ухаа спорт ордоноос Жаргалантын ам	ХШУС БТСТ	248	Үүнээс 4 эмэгтэй оюутанд анхны тусламж үзүүлэв
8	“Элэг бүтэн монгол” Үндэсний хөтөлбөрийн дагуу	09 дугаар сарын 16-наас 18-ны өдрүүдэд	ЭМТ физик эмчилгээний өрөө	БГД-ийн Угтахуй өрхийн эрүүл мэндийн төв	369	369 хүн В, С вирус илрүүлэх шинжилгээнд хамрагдаж, тодорхой хувь нь дархлаажуулалтад орлоо
9	2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын II ээлжийн эрэгтэй спорт явган аяллын хичээл	09 дүгээр сарын 21-нд	Буянт ухаа спорт ордоноос Жаргалантын ам	ХШУС БТСТ	650	Үүнээс 10 эрэгтэй оюутанд анхны тусламж үзүүлэв.
10	Дотуур байрны эрүүл ахуйн хяналт, зөвлөгөө, зөвлөмж	09 дүгээр сарын 22-нд	Оюутны дотуур 1-р байр	ЭМСТ БОЗ	1, 2, 3, 4 тус тус давхрын бүх өрөө болон эр, эм ОО, Гал тогоо, шүршүүрийн өрөө	Давхар тус бүрд 4-5 өрөөний ариун цэвэр, хангалттай, 2-3 өрөөнд тамхи татдаг болохыг илрүүлж байрны багшид мэдэгдсэн. Мөн хогоо хаяагүй, өрөөний агааржуулалт муу, угаалтуураас ус гоожиж байсан зэргийг илрүүллээ.
11	Дотуур байрны оюутнуудын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээ	09 дүгээр сарын 15, 22, 23-нд	Оюутны дотуур 1-р байр	ЭМСТ БОЗ	303	Нийт 303 оюутан хамрагдсанаас 142 эрэгтэй, 161 эмэгтэй оюутан байв. Үүнээс эрүүл 10 оюутан, Хеликобактерийн шинжилгээнд 10 оюутан, мазокийн шинжилгээ өгөх оюутан, Сарын тэмдэг ирсэн 10 оюутан, тамхи татдаг 39 оюутан, буйлны үрэвсэлтэй оюутан, хоолойн үрэвсэлтэй оюутан, цоорсон шүд, ломботой шүд, авхуулсан шүд, гадна эм бэлэг эрхтний үрэвсэлтэй оюутан, эрэгтэй, эмэгтэй бэлэг эрхтний ариун цэвэр муу оюутан тус тус байлаа.
12	Дотуур байрны оюутнуудын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээ	09 дүгээр сарын 09-17 хүртэл	Оюутны дотуур 5-р байр	МТС-ийн эмч Отгонхи шиг	160	160 оюутан үзлэг, шинжилгээнд хамрагдаж, хяналтад орлоо.

13	Элэг бүтэн Монгол хөтөлбөрийн хүрээнд элэгний В, С вирус илрүүлэх шинжилгээ	09 дугаар сарын 26-нд	МТС	МТС-ийн эмч Д.Отгонх ишиг БГД-ийн Угтахуй ӨЭМТ-тэй хамтран	163 хүн	163 хүн В, С вирус илрүүлэх шинжилгээнд хамрагдаж, тодорхой хувь нь дархлаажуулалтад орлоо
14	Дотуур байрны оюутнуудын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээ	09 дүгээр сарын 11-11 дүгээр сарын 01 хүртэл	Оюутны дотуур 3-р байр	БуХС-ийн эмч Б.Энхтуя, ЭМТ сувилагч Ч.Доржпалам	356	Зүрх судасны эмгэг өвчтэй 21, Чих хамар хоолойн өвчтэй 32, Үе холбоосны өвчин 18, Хоол боловсруулах замын эмгэг 42, Арьс харшлын өвчтэй 35, Бөөр шээсний замын өвчтэй 6, Амьсгалын замын өвчтэй 15, Цус багадалт 11, Мэдрэлийн тогтолцооны өвчтэй 17,
15	ШУТАС, КООСЕН эрүүл мэндийн үзлэгийн карт шивж, тайлан гаргах	09 дүгээр сарын 26, 27, 29	ЭМСТ шүдний кабинет		102	ШУТАС, КООСЕН оюутнуудын картыг шивж, 7 төрлийн мэргэжлийн үзлэгийн дагуу дүн шинжилгээ өгч ажилласан.
16	Сүрьеэ өвчин, Тамхины хор хөнөөл, БЗДХалдварт өвчний талаар сургалт хийж, шинжилгээ авсан.	10 дугаар сарын 9-10нд	МТС	МТС-ийн эмч Д.Отгонх ишиг ХУД-ийн ЭМТ-ийн Сүрьеэ, Сэтгэц, Өсвөр үеийн эмч нартай хамтран	240	МСҮТ-ийн 1-р ангийн нийт 240 сурагчдад сургалт хийж, шинжилгээ авч, зөвлөгөө өгч ажилласан /Дох, Тэмбүү, В, С вирус илрүүлэх /
17	Эрүүл шүд-Эрүүл хүүхэд хөтөлбөрийн хүрээнд холимог зуулттай сурагчдын шүд амны хөндийн үрэвслийн талаар мэдээ, мэдээлэл өгөв.	10 дугаар сарын 11-нд	45 сургуулийн 3Д анги	Шүдний кабинет	44	Нийт оношлогдсон 44 сурагчийн 53% нь эрэгтэй 47% нь эмэгтэй хүүхэд байв. Нийт оношлогдсон сурагчийн 11,4% буюу 5 сурагч эрүүл, 88,6% буюу 39 сурагч шүд цоорох өвчлөлтэй байв. Үүнээс шүд угаалт 88,6%, араа бүлгийн шүд үүдэн бүлгийн шүднээс илүү цооролтой 88,6%, холимог зуулттай 98% байв. Цоорлын эрчим 5,5 буюу дунд зэргийн эрсдэлтэй байлаа.
18	Нөхөн үржихүйн эрүүл мэндийн сургалт	10 дугаар сарын 13-нд	Оюутны 3-р байр	ЭМ-ийн 10-р төвөөс их эмч А. Цэнгэлмаа	108 оюутан	ОМД-байрны оюутнуудад үзлэг оношилгоо зөвлөгөө өглөө.
19	Тулгуур эдийн үрэвсэл, шүд амны хөндийн арчилгааны талаар сургалт	10 дугаар сарын 16	1 байр 301 тоот лекцийн танхим	ГУУС IV	35	Төгсөгч оюутнуудын шүд амны хөндийн эрүүл мэндийн талаарх сургалт явууллаа.
20	Элэг бүтэн Монгол хөтөлбөрийн хүрээнд БуХС-ийн багш	10 дугаар сарын 20, 21-ний өдрүүдэд	БуХС-ийн багш, ажилтан, оюутан		216	В вирустэй 15, С вирустэй-8 хүн илэрсэн. Элэгний В вирусгүй 170 багш, ажилтан, оюутнуудыг 2019-10-11, 2019-11-11-ний өдрүүдэд

	ажилтан, оюутан элэгний В,С вирус тодорхойлох шинжилгээнд					ХӨСҮТ-тэй хамтран В вирусийн дархлаажуулалтын 2 тунг хийлээ.
21	Оюутны спортын VI их наадамд 3 төрөлд эмчээр ажилласан	11 дүгээр сарын 4-нөөс 18 хүртэл	Хичээлийн 2-р байр спорт заал			Гар бөмбөгийн тэмцээнд 12 тамирчинд, Сагсан бөмбөгийн тэмцээнд 31 тамирчин, Бөхийн тэмцээнд 5 тамирчинд анхны тусламж үзүүлээ.
22	ШУТИС-ийн багш ажилчдын спортын 6 төрөлт тэмцээнд эмч шүүгчээр ажиллаж	2020 оны 01 дүгээр сарын 10-наас 18-ны өдрүүдэд	Хичээлийн 2-байр спорт заал	ЗАА		нийт 46 багш, ажилчдад анхны тусламж үзүүллээ

Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ /Эрүүл мэндийн өдөрлөг/
Хүснэгт 5.22

Д/Д	Үйл ажиллагааны нэр	Хугацаа	Хаана	Зохион байгуулагч	Хамраг дсан хүний тоо	Үр дүн
1	“Цусаа бэлэглэж амьдрал хайрлая”	9 дүгээр сарын 20-нд	Оюутны дотуур 1-р байр	ЭМСТ, ЦССҮТ	50	Нийт 50 оюутан цусаа бэлэглэж 150 хүнд амьдрал хайрлалаа. Тус өдөрлөгийн үеэр сургалт, сурталчилгаа явуулж, мөн ханиад томуу, гүйлсэн булчирхайн үрэвсэл, харшилтай нийт 4 оюутанд үзлэг хийж, зөвлөгөө өгч ажилласан
2	Цусны донорын өдөрлөг	09 дүгээр сарын 16-нд	МТС	МТС-ийн эмч Отгонхишиг УЗН, ХУДийн УЗН ийн ажилтан О.Ариунболд	61	61 хүн цусаа бэлэглэлээ
3	Эрүүл мэндийн өдөрлөг зохион байгуулсан	10 дугаар сарын 23-нд	МТС	МТС-ийн эмч Д.Отгонхишиг Вевер компанийн эмч төлөөлөгч, Ази Фарм ХХК тай хамтран		Багш, ажилчид оюутнуудын ясны сийрэгжилтийг тодорхойлж, хямдралтай үнээр эм худалдав.
4	“Цусаа бэлэглэж амьдрал хайрлая”	10 дүгээр сарын 24, 25-нд	Хичээлийн 1-р байрны 3 давхар Хурлын заалны задгай талбай	ЭМСТ, ЦССҮТ	200	Нийт 200 оюутан цусаа бэлэглэж 600 хүнд амьдрал хайрлалаа.
5	Цахиур төмөр ХХК-тай хамтран витаминжуулалтын аян	11 дүгээр сарын 11-нд	1 байр Хурлын танхим	ЭМСТ, Цахиур төмөр ХХК		Тус өдөрлөгийн үеэр нийт багш, ажилчдад Таниа аппаратаар ясны сийрэгжилт, холестерин, усны хэмжээ, дотор өөхлөлт, биологийн нас зэргийг тодорхойлж, зөвлөгөө өгч ажилласан. Мөн Цахиур төмөр ХХК-ийн бүтээгдэхүүнийг 30%-ийн хөнгөлөлттэй үнээр борлуулсан.
6	“Чихрийн шижин” өдөрлөг	11 дүгээр сарын 13-нд	1 байр Хурлын танхим	Ази фарм ХХК, ЭМСТ, ЗУЗК		Тухайн өдөрлөгт давхардсан тоогоор 100 хүн хүчилтөрөгчийн коктейлиор үйлчлүүлж, 60 хүн чихрийн

					шижингийн эрдэлийг үнэлэх багц үзлэг, шинжилгээ, 56 хүн биоэнергийн аппаратаар бүтэн биеийн оношилгоонд тус тус хамрагдсан.
7	“Цусаа хандивлаж хүний амь аварцгаая” өдөрлөг	11 дүгээр сарын 22-нд	БуХС байр	Цус сэлбэлтийн үндэсний төв БуХС-ийн хүний нөөцийн 4 курсийн оюутнууд	87 Нийт 261 хүний амь нас оюутан аварсан
8	ДОХ/ХДХВ-той тэмцэх дэлхийн өдрийг угтсан үйл ажиллагаа	11 дүгээр сарын 29-нд	1 байр Хурлын танхим	ОСҮА, ОХ, ОЗ, ЗУЗК	Сурталчилгааны материал 150 ш, хамгаалах хэрэгсэл 10 хайрцаг тараасан. Мөн 11 дүгээр сарын 22-ноос 28-ны хооронд оюутан залуусын дунд бүтээлийн уралдаан зарлаж, өдөрлөгийн үеэр 2 бүтээлийг шалгарууллаа. ХДХВ/ДОХ, тэмбүүгийн түргэвчилсэн тестээр 50 оюутан үнэ төлбөргүйгээр оношлуулж, зөвлөгөө авсан. Хүчилтөрөгчийн коктейлиор 49 хүнд үйлчилж ажилласан. АХА тэмцээнд 50 гаруй оюутан оролцож эхний 6 байр шалгаруулж бэлэг, дурсгалын зүйл гардуулав. Хичээлийн анги, танхим, задгай талбай, номын сангаар ЗУЗК, ЭМТ хамтран богино хэмжээний мэдээллийг 200 гаруй оюутанд хүргэж, 6 оюутанд гарын бэлэг гардуулсан.
9	Цус бэлэглэх өдөрлөгт	12 дугаар сарын 03-нд	Цус сэлбэлт судлалын үндэсний төв	ОХ, ЗУЗК, ЭМТ	Өдөрлөгт Донорын холбооны өвлийн өвгөний бэлгээр шагнаж, ЗУЗК-ын ОЗ-ийн 2 гишүүн цусаа хандивлаж донорын эгнээг өргөжүүллээ.
10	Витаминжуулалтын аян	12 дугаар сарын 11-нд	1,2-р байр	“Ач үр” ХХК	Оюутан, багш, ажилчдад хэрэгцээтэй витамин, дархлаа дэмжих бүтээгдэхүүнийг сурталчилж, бүтээгдэхүүнээр үйлчиллээ.
11	Ханиад томуунаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор томуугийн эсрэг вакцин	09 дүгээр сарын 01-нээс 12 дугаар сарын 01 хүртэлх	БуХС-ийн эмчийн өрөөнд	Жи Ди Би-ХХК – тай гэрээ хийн	105 105 хүнд томуугийн эсрэг вакцин хийж, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авлаа.

Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ /Сургалт/

Хүснэгт 5.23

д/д	Үйл ажиллагааны нэр	Хугацаа	Хаана	Зохион байгуулагч	Хамрагдсан хүний тоо	Үр дүн
1	ISO чанарын менежмент сургалт	10 дугаар сарын 14, 21	1 байр 203 тоот		2	Сургалтад хамрагдсанаар үйл явцын талаар мэдээлэлтэй болсон
2	Анхан шатны тусламжийн сургалт	10 сарын 22 нд	МТС	МТС-ийн эмч Д.Отгонхишиг ХУД-ийн УЗН-ийн арга зүйч Б.Наранхуу,		Чанарын менежментийн 7 хоногийн хүрээнд Номын санч, сургалтын мастерууд, үйлчлэгч нар хамрагдсан.

				сургагч багш О.Ариунболд		
3	Хөгжлийн бэрхшээлтэй оюутны анхдугаар сургалт зөвлөгөө	11 дүгээр сарын 1-нд	Соёл урлагийн их сургууль	Арга билиг холбоо	ОСҮА-1, ЭМСТ-1, ЗУЗК-8, ХБО-7, ИТ-3	Хөгжлийн бэрхшээлтэй оюутны анхдугаар сургалт зөвлөгөөнд оролцож, хөгжлийн бэрхшээлтэй оюутнуудын эрхзүй, тэдний суралцах орчинд тайлбар өгч ажиллаа.
4	Хичээлийн байруудад цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэлтийн бодисыг зөв найруулж хэрэглэх тухай сургалт	11 дүгээр сарын 7-нд	1-р байр 203 тоот	БАА, ЭМСТ	15	Хичээлийн 8-р байрны үйлчилгээний ажилчдад цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэх бодисыг зөв найруулж хэрэглэх тухай заавар, зөвлөмж өглөө.
5	Амь тэнссэн үеийн амилуулах тусламж сургалт	11 дүгээр сарын 14-нд	ЭХЭМҮТ-ийн хурлын зааланд	Шүдний кабинет		Хөдөө орон нутаг, Улаанбаатар хот болон дүүрэг хувийн шүдний эмнэлгийн эмч, ажилчдад зориулсан бүтэн өдрийн сургалтад хамрагдсан.
6	Сүрьеэ өвчин, БЗДХ, ДОХ өвчний талаар сургалт	11 сарын 22-нд	МСҮТ	МТС-ийн эмч Д.Отгонхишиг	30	МСҮТ-ийн 3-р ангийн сурагч хамрагдсан.
7	Анхны тусламжийн сургалтыг зохион байгуулсан	11 дүгээр сарын 18, 20-нд	8-р байр 4-402, 302, 307	ЭМСТ	80	КООСЕН ТК-ийн 11,12-р ангийн сурагчдад Анхны тусламжийн хичээлийг заасан
8	Ажлын байрны эрүүл ахуй, цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэлийн бодисыг зөв найруулж хэрэглэх нь сэдэвт сургалт	12 дугаар сарын 05-нд	Нийслэлийн нийтлэг үйлчилгээний газар Хангарьд 14 давхарт В заал	ЭМТ	45	Халдваргүйтгэлд хэрэглэх багаж хэрэгсэл, халдваргүйжүүлэгч бодис, халдваргүйтгэх уусмал бэлтгэх, хэрэглэх зарчим, түүнийг хадгалах горим, хордсон үед авах арга хэмжээний талаар мэдээлэл, зөвлөгөө өгч ажиллаа.
9	Шавж устгал хийсэн	10 сарын 26-нд	МТС	МТС-ийн эмч Д.Отгонхишиг		ЖИЛЮ-5%-ийн уусмалаар сургуулийн болон дотуур байрны нийт талбайд

Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ /Вакцинжуулалт/
Хүснэгт 5.24

Д/Д	Үйл ажиллагааны нэр	Хугацаа	Хаана	Зохион байгуулагч	Хамрагдсан хүний тоо	Үр дүн
1	Дархлаажуулалтын төлөвлөлтийн дагуу 15 насны сурагчдад сахуу татрангийн эсрэг вакцинжуулалт	9 сарын 28-нд		МТС-ийн эмч Д.Отгонхишиг Энх-Титэм ӨЭМТ-ийн эмч сувилагч нартай хамтран	167	МехТС-ийн МСҮТ-ийн 167 сурагч хамрагдсан.

Нийгмийн эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ /Бусад/

Хүснэгт 5.25

Д/Д	Үйл ажиллагааны нэр	Хугацаа	Хаана	Зохион байгуулагч	Хамрагдсан хүний тоо	Үр дүн
1	ШУТИС түүхт 60 жилийн ойг угтан ЭМСТ эрүүл мэндийн өдөрлөг	9 дүгээр сарын 16-20-нд	Номын сан 604 тоот өрөөнд	ШУТИС захиргаа ЭМСТ ЭХС	80	Тус өдөрлөгт ШУТИС-ийн удирдлагууд, НЭМГ, СБДЭМН, ЭМЯ, БСПШУСЯ-ны төлөөлөгчид, мөн ШУТИС-ийн ЭМСТ-ын түүхийг бичилцсэн хүмүүс, боловсролын байгууллагад ажилладаг эмнэлгийн ажилчид оролцлоо.
2	Шилдэг багш шалгаруулалт	09 дүгээр сарын 17-нд		Шүдний кабинет	4	ҮТС-ийн Х.Мөнхзаяа, Ц.Минжмаа, ЭХС-ийн О.Чимэд, ГУУС-ийн Б.Наранцэцэг нарын хариуцсан оюутнууд нь эрүүл мэндийн төвөөс зохион байгуулагдсан үйл ажиллагаанд хэр идэвхтэй оролцсон талаар шүүж, тодорхойлолт гаргаж ажилласан.
3	ЭМСТ-ийн захирлын судалгаа	09 дүгээр сарын 27	ЭМСТ шүдний кабинет	ЭМСТ		Шүдний кабинетын эмч, сувилагчийн мэдээлэл болон ашиглаж байгаа /үндсэн хөрөнгө/ тоног төхөөрөмжийн судалгааг гаргаж mail хаягаар илгээв.
4	Эм тарианы хугацаа	09 дүгээр сарын 27	ЭМСТ Дотрын кабинет	ЭМСТ		Дотрын кабинетын яаралтай тусламжийн шүүгээ болон эмчийн 2 бикс цэнэглэж, хугацаа дууссан эм тариаг ялган ангилав.
5	“Эрүүл сургууль-Цэвэр орчин” сэдэвт гадна талбайн цэвэрлэгээ	10 дугаар сарын 19-нд	Хичээлийн 1,2,3-р байр номын сангийн задгай талбай	ЗУЗК, ОХ, ЭМСТ	19	Хичээлийн 1-р байр, номын сангийн гадна талбайн цэвэрлэгээг ШУТИС ЗУЗ Клубийн Гэрэлчимэг, Урангоо, Лүмсүрэн, Долгорсүрэн, Эльмира гишүүдтэй хамтран цэвэрлэж нийт 11 шуудай хог хаягдлыг нийтийн хогийн саванд хийж цэвэрлэсэн, Хичээлийн 2-р байр Т байрыг ШУТИС Оюутны холбооны О.Бадрах, Б.Тэмүүлэн, Б.Пүрэвбат, Б.Эрдэнэбүрэн, Т.Тулгабат, А.Энхжин, Ш.Өнөболд, Э.Үүрцайх гишүүдтэй хамтран цэвэрлэсэн.
6	Цаас бол хаягдал	10 дугаар сарын 22,23-нд	ЭМСТ		248,5кг	Багш, ажилчдын хэрэглэж дууссан цаасыг цаасны үйлдвэрт хүргэж ахин боловсруулалтад оруулж өндөгний сав болгохоор өгсөн билээ.
7	“Эрүүл сургууль-Цэвэр орчин” сэдэвт анги, танхимын цэвэрлэгээ	10 дүгээр сарын 26-нд	Хичээлийн 1-р байрны 4 давхрын задгай талбай	ЗУЗК	5	Хичээлийн 1-р байр, номын сангийн гадна талбайн цэвэрлэгээг ШУТИС ЗУЗ Клубийн Урангоо, Лүмсүрэн, Долгорсүрэн, Эльмира гишүүдтэй хамтран цэвэрлэж, задгай талбайн ширээний бохь, бохирдлыг цэвэрлэлээ.

5.6.2 COVID-19 Корона вирусийн халдварт өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ, хяналт тандалт

Дэлхий дахинд COVID-19 халдвар дэгдсэнтэй холбоотойгоор ШУТИС-ийн Захиргаа удирдлага, Эрүүл мэндийн төвөөс хамтран дараах үйл ажиллагааг авч хэрэгжүүлсэн билээ. Үүнд:

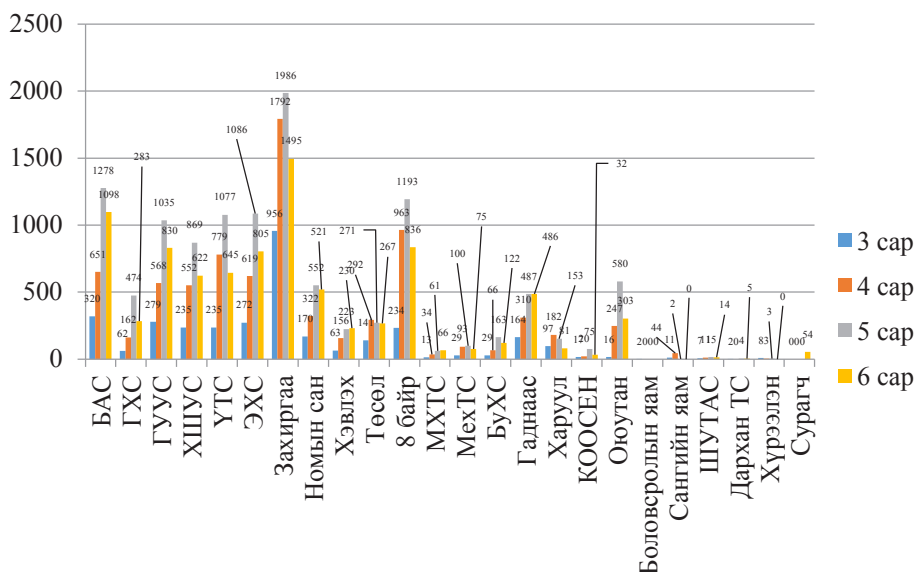
- Эрүүл мэндийн яам, Нийслэлийн Эрүүл мэндийн газраас өгсөн чиг үүргийн дагуу хичээлийн байр, дотуур байруудад анхааруулах хуудас, зөвлөмж тарааж байршуулсан.
- Хичээлийн байр, дотуур байруудын ариун цэврийн өрөөнд гар халдваргүйтгэл, гадаргуу халдваргүйжүүлэх уусмал байршуулсан.

- Үйлчилгээний ажилчдад халдваргүйжүүлэх уусмалыг хэрэглэх зааврын талаар сургалт орсон
- Цэвэрлэгээ, үйлчилгээнд хяналт тавьж ажилласан
- Хичээлийн 2, 3, номын сангийн хаалгыг хааж зөвхөн 1-р байрны хаалгаар халуун хэмжиж, тандалт судалгааны тэмдэглэл нэвтрүүлж, маск зүүлгэн, гарыг халдваргүйжүүлэн орууллаа
- Монгол улсад анхны тохиолдол бүртгэгдэхэд хичээлийн 2,3-р байрыг “Улаанбаатар ариутгал” ХХК компаниар халдваргүйжүүлж ажилласан
- Цаашид хөл хорионы дэглэмийн үед хичээлийн байр, дотуур байруудад тодорхой давтамжийн дагуу халдваргүйтгэлийг тогтмол хийж ажилласан.

COVID-19-ийн хөл хорионы үед ШУТИС-д нэвтэрсэн хүмүүсийн бүртгэлийн тоо

Хүснэгт 5.26

№	Салбар сургууль	3 сар	4 сар	5 сар	6 сар	НИЙТ
1	БАС	320	651	1278	1098	3347
2	ГХС	62	162	474	283	981
3	ГУУС	279	568	1035	830	2712
4	ХШУС	235	552	869	622	2278
5	ҮТС	235	779	1077	645	2736
6	ЭХС	272	619	1086	805	2782
7	Захиргаа	956	1792	1986	1495	6229
8	Номын сан	170	322	552	521	1565
9	Хэвлэх	63	156	223	230	672
10	Төсөл	141	292	271	267	971
11	8 байр	234	963	1193	836	3226
12	МХТС	13	34	61	66	174
13	МехТС	29	93	100	75	297
14	БуХС	29	66	163	122	380
15	Гаднаас	164	310	487	486	1447
16	Харуул	97	182	153	81	513
17	КООСЕН	17	20	75	32	144
18	Оюутан	16	247	580	303	1146
19	Боловсролын яам	2	0	0	0	2
20	Сангийн яам	11	44	2	0	57
21	ШУТАС	7	11	15	14	47
22	Дархан ТС	2	0	4	5	11
23	Хүрээлэн	8	3	3	0	14
24	Сурагч	0	0	0	54	54
	НИЙТ	3363	7866	11687	8870	31786



Зураг 5.23. COVID-2019 цар тахлын хөл хорио тогтоосон үед сургууль руу нэвтрүүлсэн ажилчдын тоо

5.6.3 Орчны эрүүл ахуй ариутгал, халдваргүйжүүлэлт

Улаанбаатар хотын захирагчийн ажлын алба, НМХГ-ын заавар, зөвлөмжийн дагуу Кlorsept бодисыг зааврын дагуу найруулж ШУТИС-ийн хичээлийн байр болон дотуур байруудад тодорхой давтамжтай ариутгал хийв.

Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ





COVID-19 Хөл хорионы үед ажилласан

Нийт багш, ажилчдын халуун хэмжиж, бүртгэн, гар ариутгаж оруулсан



Анх Монгол Улсад COVID-19 бүртгэгдсэн өдөр өндөржүүлсэн бэлэн байдал зарлаж, хичээлийн байруудад өөрсдийн нөөц бололцоогоор халдваргүйтгэл хийж ажилласан



Оюутны 1-р байрнаас оюутнуудын эд зүйлс өгөхөд халуун хэмжиж, гар халдваргүйжүүлж, бүртгэж ажилласан, дотуур байрны ариутгал



Ариутгал, халдваргүйжүүлэх компаниар хичээлийн 2, Т байр ариутгуулахад хяналт тавьж ажилласан



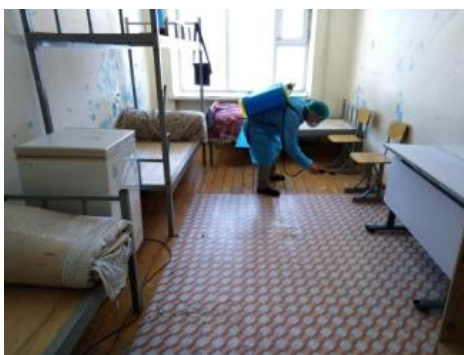
Хичээлийн 4-р байр болон 1,2, 8, Т, Н/сан байрнуудад халдваргүйтгэлийг тогтмол хийж ажилласан.



Модны хүрээлэнд халдваргүйтгэл хийж ажилласан



Бусад байрны халдваргүйтгэл хийж ажилласан байдал



Халдваргүйжүүлэх бодис, хамгаалах хувцас, гар ариутгагч, малгай маск зэргийг холбогдох албадтай хамтран захиалан авч тарааж, цэвэрлэгээ үйлчилгээнд хяналт тавин ажиллаа.





ЗУРГААДУГААР БҮЛЭГ

НОМЫН САНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ЗУРГАА. НОМЫН САНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

6.1. ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН НОМЫН САН

ШУТИС-ийн Шинжлэх ухаан технологийн номын сан нь 2019-2020 оны хичээлийн жилд цахим номын бүрдүүлэлт, цахим үйлчилгээг уншигчдад хүргэх, олон улсын мэдээллийн санг таниулан сурталчлах, уншигчдад хандсан шинэлэг үйлчилгээг нэвтрүүлэх, номын санч үйлчилгээний ажилчдын мэргэжил, мэдлэгийг дээшлүүлэхэд анхаарч сургуулийн удирдлага, бүрэлдэхүүн сургуулиудтай хамтран ажиллалаа.

ШУТТНС-аас “Нээлттэй хаалганы өдөр”, “Соёл урлагийн ажилтны өдөр”, ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн хүрээнд Түүхэн 6 ботийн нээлтэд зориулан “Ном залах ёслол”, “Үндсэн сурах бичиг, профессор багш нарын бүтээлийн номзүйн нээлт”-ийг тус тус зохион байгууллаа.

Дэлхий нийтээр COVID-19 цаг тахал гарсантай холбогдуулан 2020 оны 1 дүгээр сараас сургалтын үйл ажиллагаа цахимаар явагдаж эхэлсэн ба уг ажлын хүрээнд ШУТНС нь СБЗГ-тай хамтран нийт оюутан суралцагчдын хэрэгцээ шаардлагад тулгуурлан шаардлагатай ном, сурах бичиг гарын авлагаар хангах үүрэг хүлээн ажиллалаа.

ШУТИС-ийн Захирлын зөвлөлийн 2019 оны 11 дүгээр сарын 06-ны өдрийн А/233 тоот тушаал, 2006 оны 1 дүгээр сарын 19-ний өдрийн Зохиогчийн эрх болон түүнд хамаарах эрхийн тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийг тус тус үндэслэн Үндсэн сурах бичгүүдийг ШУТНС-ийн электрон каталогид веб хувилбараар оруулж суралцагсад онлайнгаар судлах боломж бүрдлээ. Үндсэн сурах бичгийг зөвхөн ШУТИС-ийн уншигч /нийт профессор багш, ажилтан, ажилчид, оюутнууд/ өөрийн нэвтрэх эрхээр үзэх эрхтэй ба гадны уншигчдад хаалттай, хамгаалалттай хийлээ. Энэ нь уншигч номын сангаас ном авч уншдагтай адил үйлчилгээг гэрээсээ авч байна гэсэн үг юм.

2019-2020 оны хичээлийн жилд аудит, санхүүгийн бичиг баримтын шалгалтад баримт бүрдүүлэх, тайлан мэдээ, бичиг хэрэг хөтлөлт, номын сангийн тодорхой нэгжүүдийн үйл ажиллагааг шинэчлэх ажлуудыг амжилттай хийлээ. Номын сангийн нэг цэгийн үйлчилгээгээр профессор багш нарын ном сурах бичиг, бичиг хэрэг, хувилах, хэвлэх үйлчилгээнээс гадна хүрээлэнгүүдийн брэнд бүтээгдэхүүнийг гэрээний дагуу хэрэглэгчдэд хүргэж байна. Номын сангийн үйлчилгээний сэтгэл ханамжийн судалгааг уншигчдаас тогтмол авч үйлчилгээндээ нэвтрүүлэн ажиллаж байна.

Тус хичээлийн жилд номын сангийн хурлын танхимын чанга яригчийг иж бүрнээр нь шинэчлэн захиргаа, бүрэлдэхүүн сургууль, төрийн болон хувийн хэвшлийн дотоодын болон гадаадын байгууллагууд, ШУТИС-д олон улсын төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэгч байгууллагуудын зохион байгуулсан 2210 орчим оролцогчийг хамарсан (давхардсан тоогоор) 37 удаагийн эрдэм шинжилгээний хурал зөвлөгөөн, сургалт семинар, албан уулзалтуудыг зохион байгуулсан байна.

Номын санчдын мэргэжил мэдлэгийг дээшлүүлэх сургалтыг тогтмолжуулж, докторантурт 2, магистрын сургалтад 1 номын санч суралцан, 1 номын санч СУИС-ийн магистрын зэргийг амжилттай хамгааллаа.

Номын санчдын үйлчилгээний хувцсыг шинэчлэн, уншлагын танхимуудыг цэцэгжүүлэн, үйлчилгээний тав тухтай орчныг бүрдүүлэн, уншигчдад хандсан соёлч, боловсон, нээлттэй мэдээллийн үйлчилгээ үзүүлэн ажиллалаа.

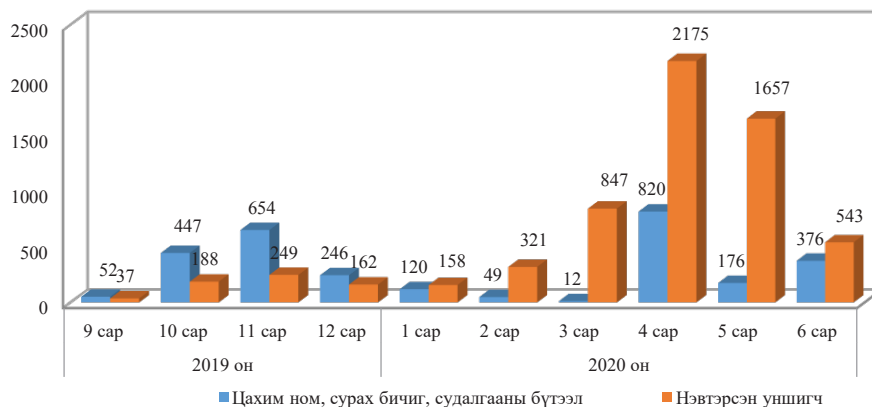
6.2. НОМЫН САНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ, ФОНД БҮРДҮҮЛЭЛТ

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС-ийн Төв болон бүрэлдэхүүн сургуулиудын /БуХС, МТХС, МехТС, ДаТС, ОрТС/ номын сангаас бүрдсэн 6 салбар номын сан 1998 уншигчийн суудалтайгаар давхардсан тоогоор 195,300 гаруй

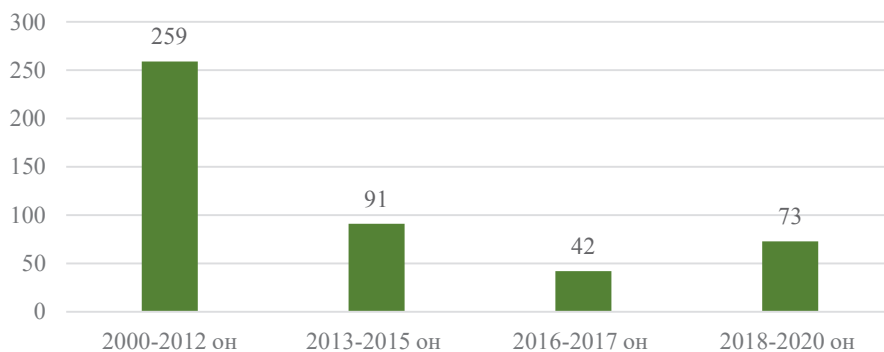
уншигчдад 116,955 ном, материал болон цахим үйлчилгээг хүргэж ажиллалаа. Энэ хичээлийн жилд нөхцөл байдалтай уялдуулан цахим ном, судалгааны санг нэмэгдүүлж, доктор, магистрын судалгааны ажлуудыг 100 % цахим хэлбэрт оруулан онлайнар үзэх боломжийг бүрдүүлж, үйлчилгээг хүргэлээ. Цахим ном, сурах бичиг болон судалгааны сангаас 6300 гаруй гаруй уншигчид 16,200 гаруй цахим ном, судалгааны ажлыг үзэж онлайнар үйлчлүүлсэн байна. Уншигчдаас давхардсан байдлаар 8,900 гаруй удаа холбогдож, лавлагаа ном зүйн үйлчилгээ үзүүлээ.



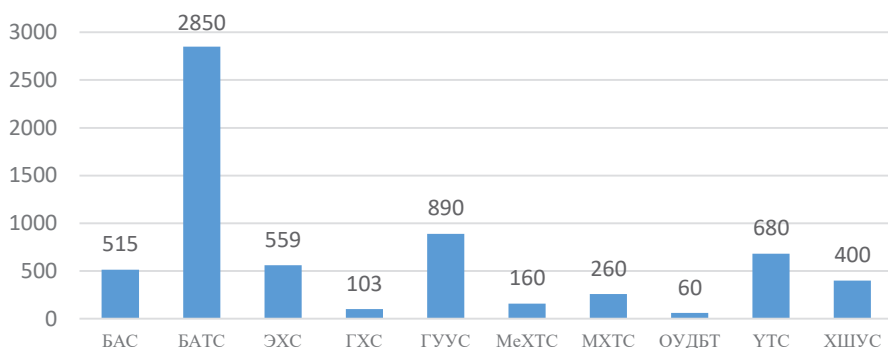
Зураг 6.1. /Статистик мэдээллийг номын сангийн үйлчилгээний “Lib4u” програмаас гаргасан болно/



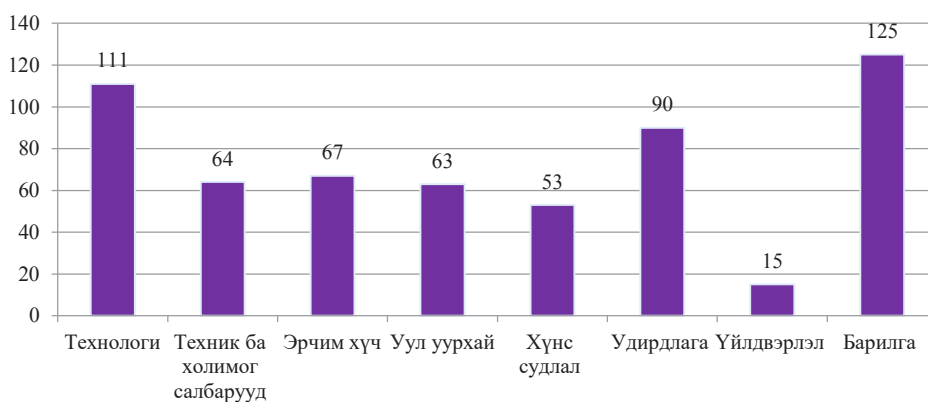
Зураг 6.2. Цахим ном, сурах бичиг, судалгааны сангийн үйлчилгээний статистик үзүүлэлт



Зураг 6.3. Докторын судалгааны ажлын цахим сан



Зураг 6.4. Магистрын судалгааны ажлын цахим сан

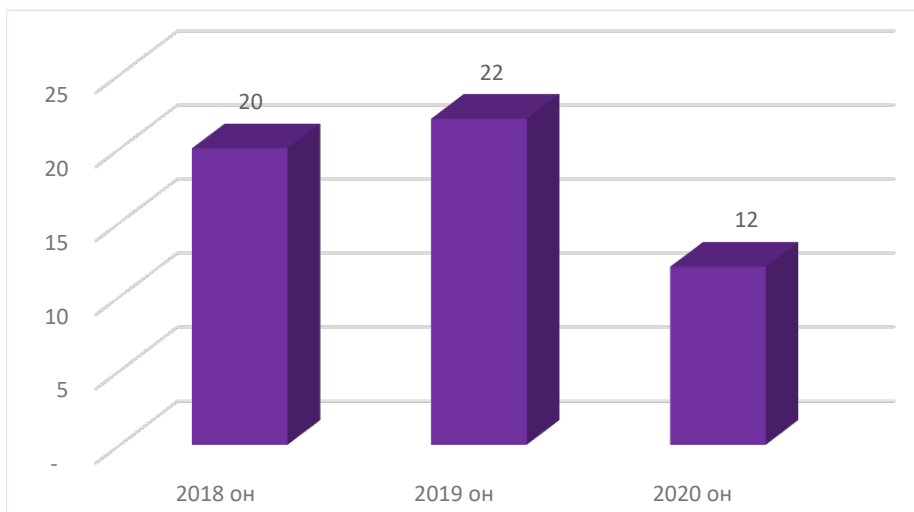


Зураг 6.5. Цахим ном, сурах бичгийн номын судалгаа

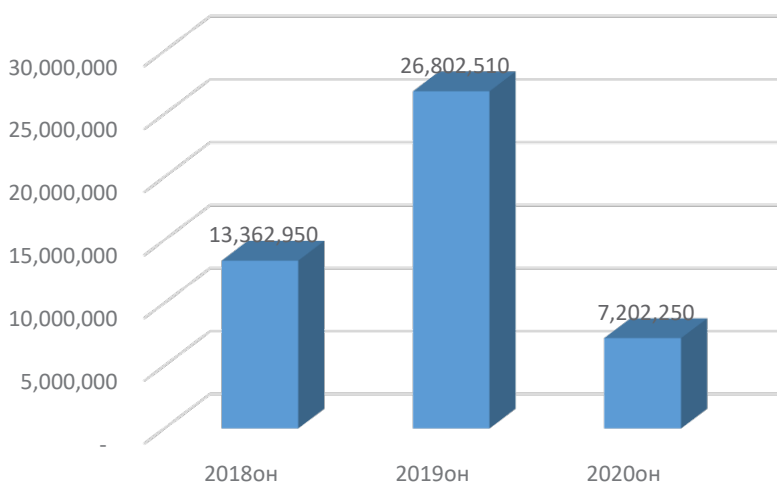
Энэ хичээлийн жилд электрон каталогт гаднын уншигч 26,828 удаа, ШУТИС-ийн профессор багш, оюутан, судлаачид 70,645 удаа хандаж, нийт 100,000 орчим хандалт хийсэн байна.

Тогтмол хэвлэлийн уншлагын танхимаар 12 нэр төрлийн гадаад сэтгүүл, 13 нэр төрлийн монгол хэвлэл захиалан уншигчдын хүртээл болгож байна.

Ном сэргээн засварлах, хувилах үйлчилгээгээр эргэлтэд их гарсан 180 гаруй ном, сурах бичгийг сэргээн засварлаж үйлчилгээнд гаргаж, багш нарын захиалгын дагуу зохиогчийн эрх нь шийдвэрлэсэн 40 орчим ном, сурах бичгийг хувиран олшруулах үйлчилгээ үзүүлээ.



Зураг 6.6. Гадаад хэвлэлийн захиалга: Нэр төрлөөр



Зураг 6.7. Гадаад хэвлэлийн захиалга: Үнийн дүнгээр

Фонд бүрдүүлэлт: ШУТИС-ийн фонд бүрдүүлэлт нь “Номын сангийн үйл ажиллагааг зохицуулах журам”-ыг үндэслэн хийгддэг. Тус журмын дагуу 2019-2020 оны хичээлийн жилд 98 сая гаруй төгрөгийн бүтээл, мэргэжлийн ном, сурах бичиг, гарын авлагыг авч оюутан сурагчдын хүртээл болгож байна.

ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойг угтсан бүтээлч ажлын хүрээнд сургалт, судалгааны үйл ажиллагааг хөгжүүлэх, оюутан суралцагчдын сургалтын хэрэглэгдэхүүн, ном, сурах бичгийн хангамжийг нэмэгдүүлэхээр профессор багш нарын “ҮНДСЭН СУРАХ БИЧИГ”-ийг бүтээн хэвлүүлээ. Нийт 100 гаруй профессор багш

нарын 61 үндсэн сурах бичгийг хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр номын сангийн үйлчилгээний програмд оруулан онлайн аар унших боломжийг бүрдүүлж ажиллалаа.

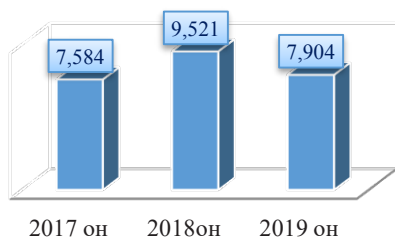
Тус номын сан БНХАУ-ын СЕРИЕС хэвлэлийн газартай хамтран ажиллаж, профессор багш нарын захиалгын дагуу техник технологийн 9 сая гаруй төгрөгийн 74 нэр төрлийн ном, сурах бичгийг авч фондын сан хөмрөгөө нэмэгдүүлэн, сургалт, судалгаанд ашиглаж байна.

ШУТИС-ийн номын фонд бүрдүүлэлтийн тоон үзүүлэлт /Сүүлийн 3 жилийн харьцуулсан судалгаа/

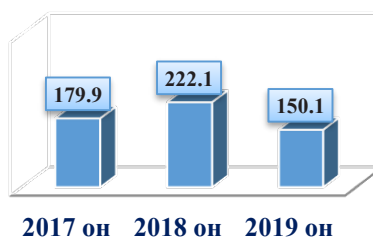
Хүснэгт 6.1

д/д	Номын сан	2017 он			2018 он			2019 он			2020 оны эхний хагас жил		
		Нэр төрөл	Тоо ширхэг	Үнийн дүн	Нэр төрөл	Тоо ширхэг	Үнийн дүн	Нэр төрөл	Тоо ширхэг	Үнийн дүн	Нэр төрөл	Тоо ширхэг	Үнийн дүн
1	ШУТТөв номын сан	312	3,715	107,917,815	326	4,345	115,898,840	185	3,670	82,938,480	152	1,900	40,832,999
2	БУХС номын сан	137	1,652	32,628,210	133	1,002	29,912,000	46	453	9,697,586	16	76	3,329,000
3	МехТС номын сан	116	1,280	16,208,000	15	1,572	38,692,000	72	1,594	17,445,000	2	10	300,000
4	МХТС номын сан	62	367	10,146,751	21	273	7,885,053	18	289	5,612,200	3	33	890,000
5	ДаТС номын сан	13	106	2,290,000	84	193	4,513,000	129	352	4,754,200	16	31	571,600
6	ОрТС номын сан	118	464	10,723,000	81	2,136	25,217,300	73	1,546	29,693,300	1	40	1,000,000
НИЙТ :		758	7584	179,913,776	660	9,521	222,118,193	523	7,904	150,140,766	188	2,056	46,923,599

Тоо ширхэгээр



Үнийн дүнгээр



Зураг. 6.8. Номын фонд бүрдүүлэлтийн харьцуулсан судалгаа

6.3. САНГИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ, ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ШУТИС-ийн номын сан тус хичээлийн жилд цахим үйлчилгээний хүртээмжийг сайжруулахад анхаарч нээлттэй нөөц материалын санг нэмэгдүүлэн ОУ-ын мэдээллийн сангийн эрх авах, төрлийг нэмэгдүүлэх, цахим үйлчилгээг төрөлжүүлэн ажиллалаа.

Цахим сан хөмрөгийн баяжилт:

ШУТИС нь шинэ номын мэдээ-мэдээлэл, лавлагаа номзүй, хувиалан олшруулах, онлайн аар номын захиалга хийж профессор багш, судлаачдын мэдлэг чадвар, чадавхыг сайжруулах, цахим сургалтад нэн шаардлагатай, эрэлт хэрэгцээтэй, сурах бичиг, гарын авлагыг е-хэлбэрт оруулах, сэргээн засварлан, олшрууллаа.

2019-2020 оны хичээлийн жилд ШУТИС номын сангийн Lib4u програм хангамжийг үйлчилгээнд ашиглаж нэгдсэн каталогтой болсон нь цахим сургалтын үед

давуу талтай байлаа. Нэвтрэх эрх бүхий уншигчид нь катологид орсон веб хувилбартай номыг бүрэн эхээр нь бүх төрлийн төхөөрөмж /компьютер, гар утас, таблет г.м/ ашиглан унших, гэрээр авсан ном, материалын хугацаа дуусахад онлайнаар сунгуулах хүсэлт явуулах, мэдээлэл авах зэргээр цахим үйлчилгээний төрлийг нэмэгдүүлсэн нь профессор багш, судлаач, уншигчдын талархлыг хүлээсэн үйлчилгээний нэг хэсэг болсон.

Цахим санг нэмэгдүүлэх үүднээс Үндсэн сурах бичиг, Профессор багш нарын бүтээлийн номзүй, судалгааны ажил /магистр, докторын зэрэг горилсон бүтээл/, эрдэм шинжилгээний бичиг, уншигчдын хэрэгцээ шаардлага, хүсэлтийн дагуу мэргэжлийн ном, сурах бичиг, гарын авлагыг PDF хэлбэрт хөрвүүлж ШУТИС-ийн электрон катологид оруулж онлайнаар судлах боломжийг бүрдүүллээ.

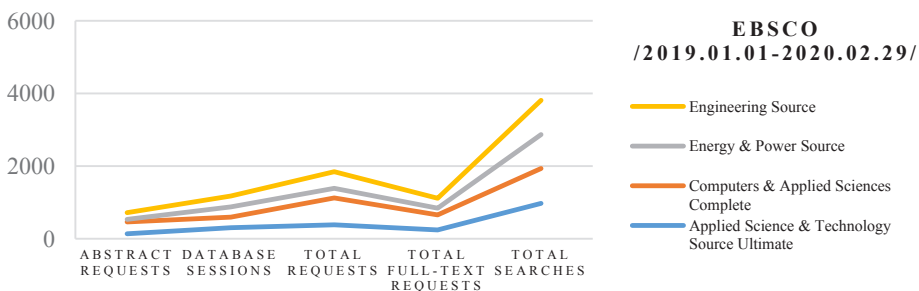
Мэдээллийн сангуудыг ашигласан байдал:

Шинжлэх Ухаан Технологийн төв номын сан нь эрдэм шинжилгээ сургалтын үйл ажиллагааг дэмжих, мэргэжлийн ном сэтгүүлийн цахим нөөцийг бүрдүүлэх зорилгоор техник, технологийн чиглэлийн олон улсын мэдээллийн сангийн эрхийг авч судлаачдын хүртээл болгож байна. Нээлттэй мэдээллийн сангийн ашиглалт, статистик, татгалзлын судалгааг тогтмол гарган үр дүнгээс хамаарч цаашид ямар төрлийн мэдээллийн сан эрэлт хэрэгцээтэй байгаад дүгнэлт хийж, тухайн салбарын мэдээллийн сангийн эрх авах, е-номын захиалгад тусган ажиллаж байна.

ОУ-ын SpringerNature, EBSCO мэдээллийн сангийн Energy & Power Source, Applied Science & Technology Source Ultimate, Engineering Source, Computers & Applied Sciences Complete багцуудын эрхийг авч, Wiley-ийн 1997 оноос хойш хэвлэгдсэн 1600 гаруй сэтгүүлийн 8 сая гаруй мэдээлэл үзэх туршилтын үнэгүй эрхийг ашиглалаа.

Дэлхий нийтээр цахим сургалт явуулж байгаатай холбогдуулан EBSCO-оос ШУТИС-ийн уншигчдад зориулан тусгай <http://ebSCO.cc/must> линк гарган Harvard Business Publishing-ийн 600 гаруй цахим номыг 2020 оны 5 дугаар сарын 30-ны өдөр хүртэл үзэх боломжийг олгосон нь судлаачдад маш их эрэлттэй байлаа.

Онлайнаар хэрэглэгчийн бүртгэл болон нууц үг сэргээх үйлчилгээ, заавар, зөвлөмж, мэдээлэл өгч ажиллав. Мөн веб сайт, нийгмийн сүлжээний хэрэгслээр электрон каталог, мэдээллийн санг хэрхэн ашиглах зөвлөмж, шинээр нэмэгдсэн веб хувилбартай е-Ном, ашиглах боломжтой мэдээллийн сангуудын мэдээллийг тухай бүрд нь мэдээлэл бэлтгэн хүргэв.



Зураг 6.9. Мэдээллийн сангийн хандалтын судалгаа

Мэдээллийн сангийн хандалтын судалгаа

Хүснэгт 6.2

Database	Applied Science & Technology Source Ultimate	Computers & Applied Sciences Complete	Energy & Power Source	Engineering Source	TOTAL
Abstract Requests	140	320	75	186	721
Database Sessions	304	293	283	294	1174
Total Requests	385	742	258	463	1848
Total Full-Text Requests	245	414	182	274	1115
Total Searches	974	957	935	947	3813

БСШУСЯ-ны Шинжлэх ухаан технологийн газрын санхүүжилтээр олон улсын Springer Nature мэдээллийн сангийн (<https://link.springer.com/>) 1997 оноос хойших 2,409 гаруй эрдэм шинжилгээний сэтгүүл, өгүүллийг профессор багш нар судалгаа шинжилгээний ажилдаа идэвхтэй ашиглаж байна.

Хүснэгт 6.3

Сэтгүүл	Материалын төрөл		2019 он				2020 он				
	HTML	PDF	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар	1 сар	2 сар	3 сар	4 сар	5 сар
Нийт хандалтын тоо	491	321	601	213	269	224	484	218	100	278	203

Соёлын хөтөлбөрт ажлууд

ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн хүрээнд номын сан нь ШУТИС-ийн “Профессор, багш нарын бүтээлийн ном зүй” 2 боть бүтээл бүтээсэн томоохон амжилтаар 2019-2020 оны хичээлийн жилийг эхлүүллээ. Хичээлийн жилийн нээлтийг тохиолдуулан уламжлал ёсоор “Нээлттэй хаалганы өдөр”-ийг зохион байгуулж, элсэгчдэд зориулсан танилцуулга сургалт, ерөнхий эрдмийн номын үзэсгэлэн, ОУ-ын техник технологийн шинэ ном, цахим ном, сэтгүүлийн үзэсгэлэн гаргалаа.

“Монголын соёл, урлагийн ажилтны өдөр”-ийг тохиолдуулан төв болон бүрэлдэхүүн, орон нутгийн сургуулийн номын санч, мэдээллийн ажилтнуудын дунд “Нээлттэй номын сан ба сургалт, судалгааны орчин” сэдэвт эрдэм шинжилгээний хурлыг зохион байгууллаа. Тус арга хэмжээнд “Үйлчилгээний ажилтны ёс зүй” сэдвээр профессор С.Төгс, “Үүлэн технологи гэж юу вэ?” сэдвээр “Волвес” ХХК-ийн мэргэжилтэн Б.Гантулга нар илтгэл тавьж, санал солилцов. Мөн номын санчдын эрдэм шинжилгээний хурлаас “Судалгааны бүтээлийн лавлагаа мэдээлэл”, “Номын сангийн мэдээллийн хүртээмж, хангамж” сэдэвт илтгэлүүд шалгарлаа.



2019 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдөр ШУТИС-ийн "Түүхэн замнал" 6 боть бүтээл, 60 Үндсэн сурах бичиг, "Профессор, багш нарын бүтээлийн ном зүй" 2 боть, "НОМ ЗАЛАХ ЁСЛОЛ"-ын үйл ажиллагааг сургалтын бодлого зохицуулалтын газартай хамтран зохион байгуулав. Арга хэмжээний хүрээнд ШУТИС-ийн "Түүхэн замнал" 6 боть бүтээлийг ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн дарга, УИХ-ын даргын зөвлөх, МУ-ын гавьяат багш Д.Бадарч, Ректор профессор Б.Очирбат нар хүндэтгэлтэйгээр залж, зочдод номын дээжээс дурсган, Үндсэн сурах бичгийн зохиогчдод БАТЛАМЖ гардуулав.



ШУТИС-ийн хамт олон хамтран ШУТИС-ийн эрдэмтэн, судлаач багш нарын шинжлэх ухаан, технологийн чиглэлийн эрдэм судлалын бүтээлийг олон нийтэд түгээн дэлгэрүүлэх, хэрэгцээт мэдээллийг богино хугацаанд олж авахад туслах зорилгоор ном зүйн стандарт бичлэг, аргачлалын дагуу ШУТИС-ийн "Профессор, багш нарын бүтээлийн ном зүй" 2 боть бүтээл бүтээснийг ШУТИС-ийн захиргаанаас үнэлэн талархал гардуулсан. 2009 онд ШУТИС-ийн 50 жилийн ойгоор бүтээгдсэн 14 цуврал номзүйн үргэлжлэл тус бүтээлд 1 100 гаруй профессор багш нарын 26 000 орчим бүтээлийн мэдээллийг багтаасан нь судлаач, доктор, магистр оюутнууд, нийт уншигчдын судалгааны ажилд үнэтэй чухал эх сурвалж болсныг профессор багш, судлаачид өндрөөр үнэлж байна.

Тус хичээлийн жилд ШУТИС-ийн нийт номын санч-мэдээллийн ажилтнууд дунд ажил мэргэжлийн "Ур чадварын уралдаан"-ыг зохион байгууллаа. Ур чадварын уралдаанд 4 төрлөөр 7 баг мэргэжлийн ур чадвар, авьяасаараа өрсөлдөн 1-р байрыг Б.Золзаяа ахлагчтай "Өрсөлдөөд яах вэ суралцацгаая" баг, 2-байрыг Э.Нарантуяа ахлагчтай "Эрдэм" баг эзэллээ. Тус уралдаан нь номын санчдыг идэвхжүүлж, шинийг санаачлах, багаар ажиллах, мэргэжлийн ур чадвараа хөгжүүлэхэд олон талын үр дүнтэй байлаа.



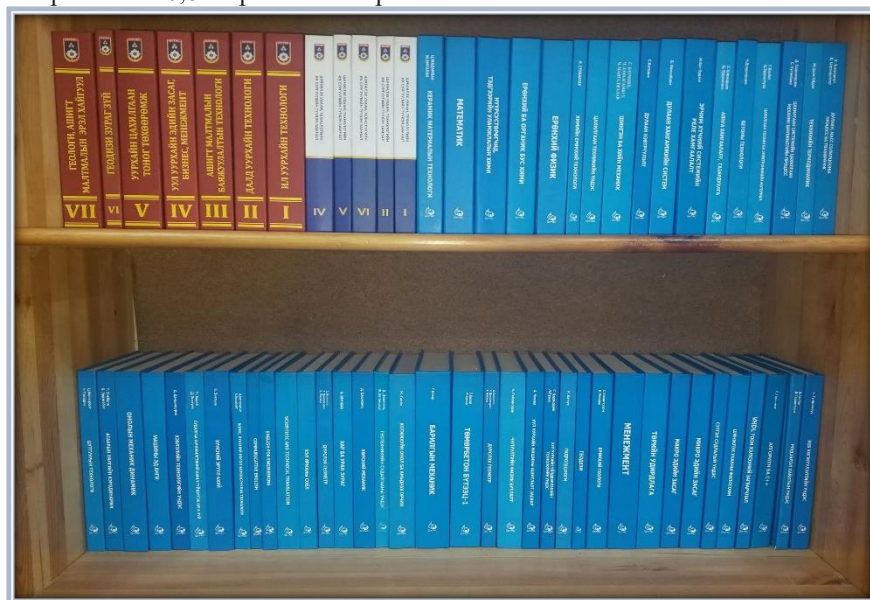
Дэлхий нийтэд гарсан COVID-19 цаг тахлын улмаас сургалтын үйл ажиллагаа цахим хэлбэрт шилжсэнтэй холбоотой төлөвлөгөөнд тусгагдсан зарим соёлын хөтөлбөрт ажлууд цуцлагдсан болно.

6.4. ШУТИС ХЭВЛЭЛИЙН ГАЗАР

2019-2020 хичээлийн жилд Хэвлэлийн газар нь ШУТИС-ийн захиргаа, бүрэлдэхүүн сургууль, институт, хүрээлэн болон аж ахуй нэгж, иргэнд чанарын өндөр төвшинд нийт 160 төрлийн 23500 ширхэг ном, сурах бичиг 98 төрлийн 13800 ширхэг гарын авлага, эрдэм шинжилгээний эмхэтгэл, тайлан зэрэг хэвлэмэл бүтээгдэхүүн гаргасан байна.

Хэвлэлийн газрын хувьд бие даалтын коэффициент 0.99 буюу нийт хөрөнгийн 99% өөрийн хөрөнгөөр санхүүжиж байна.

Төлбөрийн чадварын хувьд богино хугацаат өр төлбөрийг эргэлтийн хөрөнгөөр барагдуулах боломжтой. Өр төлбөр буурсан тул түргэн хөрвөх чадвар өссөн байна. Нийт хөрөнгийн 20,6% эргэлтийн хөрөнгө эзэлж байна.



Зураг 6.10. ШУТИС-ийн 60 жилийн ойд зориулсан түүхэн 6 боть, үндсэн сурах бичигүүд, ГУУС-ийн 7 боть ном



Хэвлэх үйлдвэр нь аж ахуйн тооцоот зарчмаар ажилладаг ба цаг үеийн шаардлагын улмаас илүү цагаар ажилласан ажилтны цалинг олгоходоо журмын дагуу нэмэгдэл хөлсийг олгож ажиллалаа.

Редакцын зөвлөлийн үйл ажиллагаа

ШУТИС-ийн Хэвлэлийн газрын редакцын зөвлөл нь сургуулийн хэвлэл нийтлэлийн бодлогыг тодорхойлох зорилгоор байгуулагдсан тэргүүлэх эрдэмтдээс бүрдсэн орон тооны зөвлөл. 2019-2020 оны хичээлийн жилд профессор багш нар, судлаачдын оюуны бүтээлийг хүлээн авч редакц хийн дүгнэлт гарган хэвлэх үйлдвэрт шилжүүлэн ажиллалаа.

2018.02.02-ны өдрийн А/23 тоот тушаалаар ШУТИС-ийн ерөнхий редакц, Хэвлэлийн газрын редакцын зөвлөлийн гишүүдийг тус тус батлуулан ажиллаж байна.

ШУТИС-ийн ерөнхий редакцын зөвлөлд:

Зөвлөлийн дарга – Б.Очирбат,

Нарийн бичгийн дарга - Л.Удвал,

Гишүүдэд - П.Очирбат, Ч.Авдай, Д.Дашжамц, С.Батмөнх, Г.Батхүрэл, Б.Дамдинсүрэн нар байна.

Хэвлэлийн редакцын зөвлөлд:

Ерөнхий редактор - Х.Энхжаргал,

Хариуцлагатай нарийн бичгийн дарга - Ч.Гулнар,

Гишүүдэд - П.Отгонбаяр /БАС/, Ж.Цэен-Ойдов /ЭХС/, Ц.Энхбаатар /БУХС/, Б.Лайхансүрэн /ГУУС/, Д.Лханаг /МТС/, Б.Отгонбаяр /МХТС/, Д.Энхтуяа /УТС/, П.Мөнхбаатар /ХШУС/, Р.Наранцэцэг /ГХИ/

ШУТИС-ийн ерөнхий редакцын зөвлөл хуралдаж үндсэн сурах бичгийн бодлогыг тодорхойлон ШУТИС-ийн 60 жилийн ойд зориулан хэвлэх 60 үндсэн сурах бичгийг хэвлэлийн газрын редакцын зөвлөлд хариуцуулж, төлөвлөгөө гарган ажиллаа.

Төлөвлөгөөний дагуу профессор багш нарын 45 үндсэн сурах бичиг, 60 жилийн ойн “Түүхэн замнал” номын агуулгын болон техникийн редакторыг хийж хэвлэсэн байна. Техникийн редактораар ажилласан гишүүдэд батлагдсан журмын дагуу урамшуулал олгон ажиллалаа.

2019-2020 оны тайлангийн хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн ажлууд:

Шинжлэх ухаан технологийн их сургуулийн түүхэн замнал:

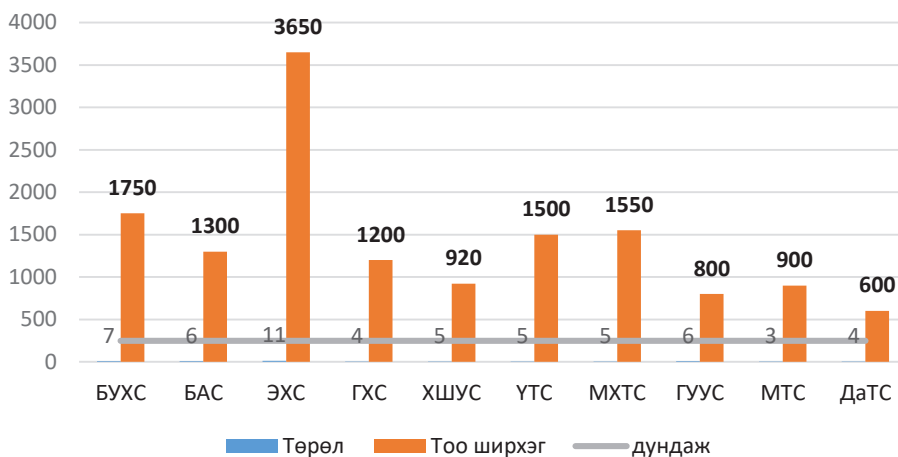
Хүснэгт 6.4

№	Номын нэр	Тоо /ш/
1	Шинжлэх ухаан технологийн их сургуулийн түүхэн замнал I, II, III, IV, V, VI боть ном	1000

ШУТИС-ийн 60-н үндсэн сурах бичиг

ШУТИС-ийн хэмжээнд 10 бүрэлдэхүүн сургуулийн 56 сурах бичиг хэвлэгдсэн. Нийт дээ 14170 ширхгийг хэвлэсэн ба дунджаар 248 ширхэг сурах бичиг нэг бүрэлдэхүүн сургуульд харгалзаж байна. Хамгийн олон нь 500 ширхэг, хамгийн цөөхөн нь 100 ширхгээр хэвлүүлсэн.

Нийт 56 ширхэг сурах бичгийг 243,8 сая төгрөгөөр хэвлэсэн байна. Сурах бичиг бүрээс ШУТИС-ийн номын сангийн фонд 50 ширхгийг албан ёсоор авсан. Нийт хэвлүүлсэн сурах бичгийн дундаж үнэ 17,2 мянган төгрөг байна.



Зураг 6.11. ШУТИС-ийн 60-н үндсэн сурах бичиг

Тогтмол хийгдэж буй хэвлэлийн бүтээгдэхүүн:

Хүснэгт 6.5

д/д	Гүйцэтгэсэн ажлын нэрс	Тоо /ш/
1	Ном, Сурах бичиг	33,875
2	Гарын авлага, Тайлан, ЭШ Эмхэтгэл, Танилцуулга	39,455
3	Урилга, Нэрийн хуудас, хэвлэмэл хуудас	72,761
4	Хавтаслалт, Хураангуй, Бусад	59,414
Нийт		205,505

Хэвлэмэл бүтээгдэхүүний төрөл /борлуулалт/

Хүснэгт 6.6

Бүтээгдэхүүний нэр, төрөл	2019/20 оны хичээлийн жил		
	Төрөл	Тоо ширхэг	Гүйцэтгэл /₮/
Ном, Сурах бичиг	98	12,037	395,944,990
Гарын авлага, Тайлан, ЭШ Эмхэтгэл	114	18,361	84,919,970
Танилцуулга, Урилга, Нэрийн хуудас		66,142	41,371,750
Хавтаслалт, Стенд, Бусад		33,985	54,581,196
Дүн		130,525	576.817.906

Тайлангийн хугацаанд тус хэвлэлийн газрын хамт олон Ковид-19-ийн үед журмын дагуу 70% сул зогсолт авч захиалгат ажлууд тасралтгүй явагдсан. Бид дээрх хугацаанд захиргаанаас зохион явуулж буй олон нийтийн ажил, яаралтай улсын хэмжээний хурлын материалыг цаг хугацаанд нь гүйцэтгэж ажилласан болно.



ДОЛООДУГААР БҮЛЭГ

ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ, ҮНЭЛГЭЭ


ДОЛОО.ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭ, ҮНЭЛГЭЭ, МАРКЕТИНГ ОЛОН НИЙТТЭЙ ХАРИЛЦАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

7.1. ЧАНАРЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТОГТОЛЦОО ISO 9001:2015 СТАНДАРТ

ШУТИС-ийн үйл ажиллагаанд чанарын менежментийн тогтолцоо ISO 9001:2015 стандартыг нэвтрүүлэх ажил явагдаж байна. 2019-2020 оны хичээлийн жилд бидний төлөвлөсөн ихэнх ажил дэлхий нийтэд тархсан цар тахал Ковид-19 өвчний улмаас хойшилсон. Хийгдсэн ажлуудаас дурдвал:

1. Чанарын менежментийн тогтолцооны дотоод аудитын төлөвлөгөөг батлуулж, аудитын багаар бэлтгэл ажлыг хангасан.
2. ШУТИС-ийн Чанарын менежментийн тогтолцооны гарын авлагыг боловсруулж, 2020.01.20-ны ШУТИС-ийн Захирлын А/16 тоот тушаалаар баталсан. Чанарын гарын авлыг англи хэлээр орчуулж, ШУТИС-ийн веб дээр байршуулж, сонирхогч талд түгээсэн.



 QMS Quality manual of MUST MUST-QC-M01	Implementation date	01.20.2020
	Change date	-
	Change number	0

ЧАНАРЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТОГТОЛЦООНЫ ГАРЫН АВЛАГА

Боловсруулсан:	ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ, ҮНЭЛГЭЭНИЙ АЛБА
Хянасан:	ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ, ҮНЭЛГЭЭ ЭРХЛЭСЭН ДЭД ЗАХИРАЛ
Цөмхөрсөн:	ШУТИС-ийн ЗАХИРЛЫН ЗӨВЛӨЛ
Баталсан:	ШУТИС-ийн ЗАХИРАЛ

QMS QUALITY MANUAL OF MUST

Approved by: Professor Ochirbat Baatar
President
Mongolian University of Science and Technology

Зураг 7.1. Чанарын менежментийн тогтолцооны гарын авлага

3. “ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөө”-г хэрэгжүүлэхтэй холбогдуулан ШУТИС-ийн хэмжээнд мөрдөж байгаа дүрэм, журмуудыг шинэчлэх ажлыг зохион байгуулах ажлын хэсгийг ШУТИС-ийн захирлын 2020.01.22-ны А/20 тоот тушаалаар байгуулав. Тус ажлын хүрээнд 2019-2020 онд Шинэчилсэн загвараар боловсруулж, батлуулсан журмууд нь:

- Баримт бичгийн боловсруулалт, бүртгэл, хяналтын журам
- Үйл ажиллагаанд шинжилгээ, үнэлгээ хийх журам
- Багш, ажилтны ажлын гүйцэтгэлийг үнэлж, урамшуулах журам
- Цахим сургалтын үйл ажиллагааг зохицуулах түр журам



- Бакалаврын хөтөлбөрт суралцагч элсүүлэх журам /2020-2021/

4. ГУУС, ГХС, УТС, МХТС болон ХШУС-ийн 2017-2018 оны сургалтын үйл ажиллагаанд хяналт, шинжилгээ хийлээ. Бид 2018 оны 10 сараас эхлэн гэрээт ажилтан Агапитова О.М-тай хамтран ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн сургуулиудын сургалтын үйл ажиллагаанд хяналт шинжилгээ хийсэн. Тус ажлын хүрээнд өмнө нь ЭХС, БАС, БУХС, БАТС, МехТС-уудад мөн ажилласан. 2017-2018 оны хичээлийн жилийн доктор, магистр, бакалавр, эчнээ ангийн хичээлийн хуваарийг сургалтын төлөвлөгөөтэй тулган, багш нарын А, Б, В цагийн тооцоо, санхүүгийн баримт зэргийг шалгаж, үр дүнг ШУТИС-ийн захирлын зөвлөлд танилцуулсан.

Нийт хяналт шинжилгээ, үнэлгээний үр дүнг нэгтгэвэл:

Хүснэгт 7.1

№	Алдавнууд	ЭХС		БАС		БУХС		БАТС		МТС		ГУУС		МХТС		ХШУС		УТС		ГХС		
		Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	Кр	Мөнгөн дүн	
1	Хичээлийн хуваарь	-101.37	23315100	202.19	48503700	47.58	10943400			46.91	-10789300	69.17	-15909100	89.46	20575800	82.69	19018700	73.94	-17006200	46	-10580000	
2	Дипломын зөвлөл бакалавр/	-17.88	-4112400	-21.12	-4857600	-10.36	-2382800	-26.08	-5996400	-13.08	-3008400	-15.6	-3634000	-13.92	-3201600	-1.68	-386400	-14.8	-3404000	-0.16	-36800	
3	Дипломын зөвлөл магистр/									-3.2	-736000					-2.32	-533000					
4	Багашийн тооцоо		-12938952		-4964961 +1444400								-4765960 +1590525		-821213 +816500		-20178474 +481390		-1541694 +827852		-3229287 +1587000	
5	Ахмад гэрээт багш		-10166257		-4673125	11.34	-2825336			-9.4	-2344304		-13328528		-1263570		-2710166		-1890390			
6	Гэрээт, гадны гэрээт багш		-188906 +189566		-736100		-1408196				-373734		-41359		-497689		-225957		-625560		-555302	
7	Сургалтын мастер		-4605028				-360621				-419839		-804622		-1396833		+295389		-91684			
8	Цагийн сургалт		-11637540		-6670336					-39.94	-9185280											
9	Дадаага		-670796	-13.92	-3201600	-4.92	-1131600			-1.8	-414000	-3.998	-919540				-0.29	-66700				
10	Амралт		+115733		-398948 +2223332		-418991 +5261051				2297657 +10693156		-16502527 +6281014		+3220564		-4642119 +3597269		9235535 +1315777		-2731265 +2309745	
11	Бусад				-1674163		11530059 +542367		-4214061 +970900		-13383853 +531234		-736000 +2021700									
12	Огт нийгэмд үйлдвэр					-17.3	-5907089	-11.76	-2859556													
13	6000 кодтой хөтөл							-12.85	-2955500													
14	Дипломын тооцоо ШУТИС-ийн багш						-1133184															
15	Судалгааны семинар													-0.36	-82800	-2.342	-538660	-0.18	-41400			
	Нийт	66964143 +976995		-73680533 +3667732		-38841276 +6903418		-38334083 +979600		-42952467 +11224392		-68696838 +10746539		-32482554 +4637964		-62894192 +4446090		-27332193 +2143629		-41400		23839368 +3886745

7.2. ШУТИС-ИЙН ДОТООД АУДИТ

Дотоод аудитын алба нь Монгол улсын төсвийн тухай хууль, ЗГ-ын 2015 оны 483 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Дотоод аудитын дүрэм” ШУТИС-ийн ректорын 2009 оны “ШУТИС-ийн дотоод хяналт шалгалтын журам”, “Дотоод аудитын мэргэжлийн практикийн олон улсын стандарт”-ын хүрээнд аудитын ажлыг гүйцэтгэж байна.

Хяналт шалгалтын ажлын талаар 2019 онд төлөвлөгөөний дагуу ШУТИС-ийн удирдлагын өгсөн үүрэг, зөвлөмжийн дагуу 2019 оны сүүлийн хагас жилд

- Дулаан техник технологийн хүрээлэн 2018-2019 ;
- Ахлах сургуулийн санхүүгийн ерөнхий байдал, нийтлэг гарч байгаа зөрчлүүдийг илрүүлэх зорилгоор сүүлийн 2-3 жилийн санхүүгийн үйл ажиллагаанд шалгалт хийж холбогдох зөвлөмж зааврыг тухай бүрд нь өгч ажилласан.

2019 онд Ахлах сургууль болон Дулаан техник технологийн хүрээлэнд төсвийн төлөвлөлт, зарцуулалт, санхүү нягтлан бодох бүртгэл, худалдан авалт, төсөл гэрээт ажил, сургалтын төлбөр, профессор багш нарын ажлын гүйцэтгэл гэсэн зургаан чиглэлд удирдамж гарган дотоод аудитыг хийж гүйцэтгэсэн. Дотоод аудитын шалгалтын үр дүнгийн тайлан, цаашид сайжруулах зөвлөмжийг сургуулийн удирдлагуудад танилцуулан зөвлөмжийг сургуулийн удирдлагууд болон санхүүгийн ажилтнуудад өгч тухай бүрт нь танилцуулж явсан.

2020 оны эхний хагас жилд

- Дарханы Технологийн сургууль 2018-2019;
- Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийн 2019 оны;
- Уул уурхайн хүрээлэнгийн 2019 2020 оны эхний хагас жилийн санхүүгийн үйл ажиллагаанд хяналт шалгалт явуулж үр дүнг ШУТИС-ийн захирлын зөвлөлийн хурлаар танилцуулахад бэлэн болсон.

- Дотоод аудитын үр дүнгээр Дулаан техник технологийн хүрээлэн, Ахлах сургууль, Дарханы Технологийн сургууль, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулиудад нийтдээ
 - Нягтлан бодох бүртгэл тайлагнал -4 зөвлөмж
 - Үндсэн хөрөнгө, бараа материал- 2 зөвлөмж
 - Худалдан авалттай холбоотой -4 зөвлөмж
 - Төсөл гэрээт ажил -6 зөвлөмжийг өгч ажилласан.

Үр дүнгийн гэрээний хэрэгжилтийн талаар

ШУТИС-ийн 2019 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний 3.6-д дэвшүүлсэн зорилтын хүрээнд хийгдэх “Хэрэгжиж буй төслүүдийн санхүүжилт, шимтгэл төлөлтийг бодитой гаргах, төслийн үр дүнгийн хэрэгжилтийг сайжруулах” ажлын хүрээнд

- Дулаан техник технологийн хүрээлэнд 2019 онд хэрэгжсэн төсөл гэрээт ажлын 15.1 сая төгрөгийн ажилд,
- Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургуулийн 2019 онд хэрэгжсэн 13 төсөл гэрээт ажлын 192400.0 мянган төгрөгийн төсөл гэрээт ажлын санхүүжилт зарцуулалтад, шалгалт хийж үр дүнг тооцож цаашид авах арга хэмжээний зөвлөмжийг боловсруулсан.

ШУТИС-ийн 2019 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд дэвшүүлсэн зорилтын хүрээнд хийгдэх “Авлага өр төлбөрийг бууруулах” чиглэлээр санхүү нягтлан бодох бүртгэлийн албатай хамтран бүрэлдэхүүн сургууль салбар нэгжүүдийн санхүүгийн тайлан балансад бүртгэлтэй авлага өр төлбөрийг бууруулах удирдамжийн дагуу ажлын явцыг хэлэлцүүлж дүгнэлт зөвлөмж өгсөн.

Үндэсний аудитын газрын 2019 оны шалгалтаар Grant toronton компанитай хамтарч ажилласан ба шаардлагатай тоо мэдээлэл, хийсэн шалгалтын үр дүнг танилцуулах, аудитын байгууллагаас шаардсан түүвэр судалгааг хийсэн.

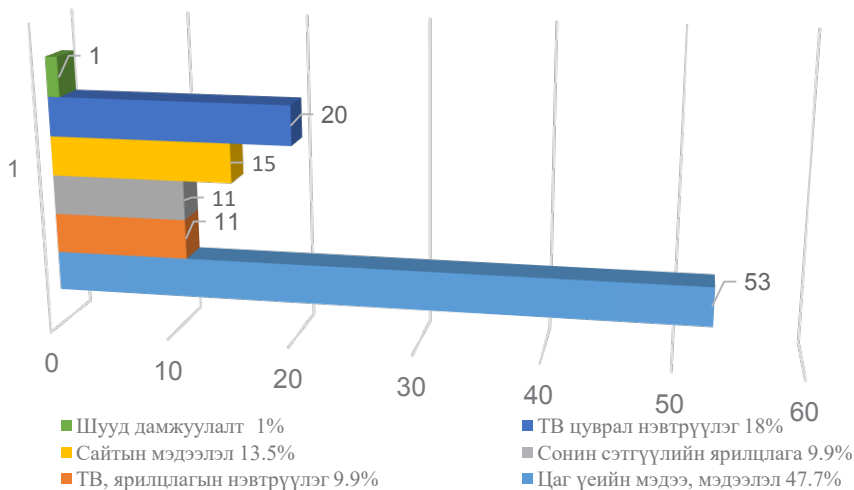
Сангийн яамны баримтын шалгалтад

- 2018-2019 оны бүрэлдэхүүн сургуулиудын анхан шатны бүртгэл хөтлөлтийн товчоо,
- Аудитын дүгнэлт тайлангуудын түүвэр,
- Өмч хөрөнгийн ашиглалтын байдал,
- Дотоод аудитаар илэрсэн зөрчлийн түүвэр судалгаа
- Дархан технологийн сургуулийн 2018-2019 онуудын шалгалтын түүвэр судалгаа зэргийг бэлтгэн өгсөн.

Төлөвлөгөөний тусгай ажил үйлчилгээний хэсэгт тусгагдсан ажлын дагуу шалгалтын явцад бүрэлдэхүүн сургуулиудын санхүүгийн ажилтнуудад бүрэлдэхүүн сургуулиудад гарч байгаа нийтлэг алдаа, зөрчил дутагдлын шалтгааны талаар мэдээлэл хийж цаашид анхаарах зөвлөмжийг өгөв.

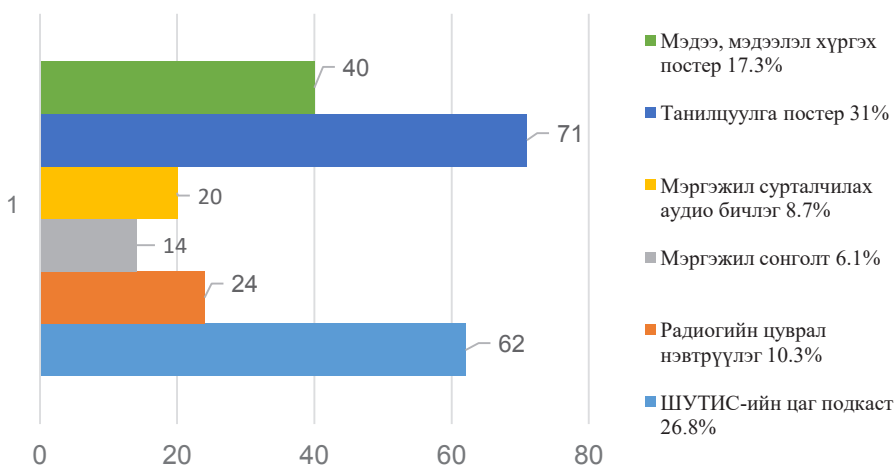
7.3. МАРКЕТИНГ, ОЛОН НИЙТТЭЙ ХАРИЛЦАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

ШУТИС-ийн Маркетинг, олон нийттэй харилцах алба нь 2012-2020 оны хичээлийн жилд их сургуулийн сургалт судалгааны ажлын явц, үр дүнг олон нийтэд танилцуулан сурталчлах, байгууллагын нэр хүнд, үйл ажиллагааны хамрах хүрээг тэлэх, байнгын болон зорилтот хэрэглэгчийг сэдэлжүүлэх зорилгоор 5 чиглэлээр ажиллав. Эдгээр ажлуудыг маркетингийн идэвхжүүлэлтийн иж бүрдэл арга хэрэгслүүдийг ашиглан гүйцэтгэсэн болно.



Зураг 7.2. Хэвлэл мэдээллийн хэрэгслийн тоон үзүүлэлт

Тайлант хичээлийн жилд ШУТИС-ийн үйл ажиллагааны давуу талыг таниулах, нэр хүндийг өсгөх, тодорхой имижийг бүрдүүлэх зорилгоор телевизийн цаг үеийн мэдээ, мэдээлэл 53, телевизийн ярилцлагын нэвтрүүлэг 11, сонин, сэтгүүлийн ярилцлага 11, сайтын мэдээлэл 15, телевизийн цуврал нэвтрүүлэг 20, шууд дамжуулалт 1 нийт 111 контент хүргэсэн байна.



Зураг 7.3. Цахим сурталчилгааны тоон үзүүлэлт



Зураг 7.5. “ШУТИС-ТУР” аялалд оролцож буй сурагчид

2019-2020 оны хичээлийн жилийн хаврын улиралд орон даяар хөл хорио тогтоосонтой холбогдуулан “ШУТИС-ТУР” аялал зохион байгуулаагүй.

ШУТИС-ийн оюутны эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлыг сурталчлах:

Монгол Улс анх удаа 2019 оны 8 дугаар сарын 25-ны өдөр “ABU ROBOCON 2019” тэмцээнийг “Буянт-Ухаа” спортын ордонд Монгол Улсын Ерөнхий Сайд У.Хүрэлсүхийн ивээл доор амжилттай зохион байгуулагдсан. Тус тэмцээнд Ази номхон далайн бүсийн Япон, БНХАУ, Казахстан, Энэтхэг, Египет, Индонез, Пакистан, Шри Ланка, Малайз, Непал, Тайланд, Вьетнам, Камбож, Фижи, Хонконг гэсэн 16 орны 17 баг өрсөлдсөн.

ШУТИС-ийн Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн “Mongolia-I”, “Mongolia-II” багууд Монгол улсаа төлөөлж тус тэмцээнд оролцож . “Mongolia-I” баг нэгдүгээр байранд шалгарсан нь ABU Робокон тэмцээнд оролцож ирсэн 18 жилийн хугацааны Монгол Улсын үзүүлсэн хамгийн дээд амжилт болсон. Монгол Улсын “Mongolia-II” баг хагас шигшээд шалгаран үлдсэн амжилтаараа Тоёота цомын эзэн болсон.

ШУТИС-ийн Робокон багуудыг дэмжигчдийн баг бүрдүүлэх, тэмцээний хувцас бэлтгэх, гаргасан амжилт, ивээн тэтгэгч байгууллагуудыг сурталчлах чиглэлээр МОНХА нь ихээхэн анхаарч ажиллаа.



Зураг 7.6. Робоконь баг тамирчдын хувцасны загвар



Зураг 7.7. Робоконь багийн хөгжөөн дэмжигчид

МОНХА-наас “ABU ROBOCON 2019” тэмцээний үр дүнг олон нийтийн мэдээллийн хэрэгслээр сурталчилсан дүн:

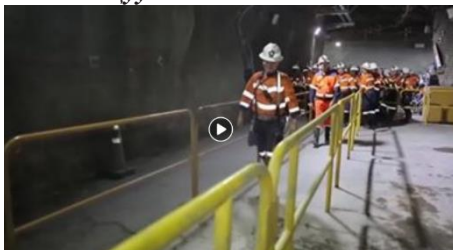
- Өдөр тутмын сонины ярилцлага, нийтлэл-4
- Телевизийн мэдээ-5
- Сайтын мэдээ-3
- Телевизийн ярилцлага-4

7.1.2. ШУТИС-ИЙН СУРТАЛЧИЛГААНЫ КОНТЕНТ БЭЛТГЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН АЖИЛ

ШУТИС-ийн сургалтын хөтөлбөр, оюуганд үзүүлэх үйлчилгээ, сургалтын орчин нөхцөлийн талаар хэрэглэгч, олон нийтэд мэдээлэл өгөх зорилготойгоор сурталчилгааны контентыг цахим сургалт, шинээр нээгдэж буй мэргэжил, сургалтын орчин, цахим төгсөлтийн талаар нийт 6 видео бэлтгэн олон нийтэд хүргэсэн байна.



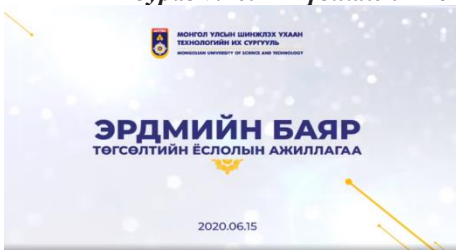
Зураг 7.8. Цахим сургалтын танилцуулга – 3 видео



Зураг 7.9. Уул уурхайн геотехник мэргэжлийн танилцуулга - 1 видео



Зураг 7.10. “Z” үеийхэн ШУТИС-ийг сонгож байна - 1 видео



Зураг 7.11. Цахим төгсөлт баяр – 1 видео

7.1.3. МАРКЕТИНГИЙН ИДЭВХЖҮҮЛЭЛТИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР ЯВУУЛСАН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

Байгууллагын үйл ажиллагааг олон нийтийн мэдээллийн хэрэгслүүдээр (сонин, телевиз, сайт г.м) дамжуулан сурталчлах арга замыг сонгон ажилласан бөгөөд олон хүнд нэг зэрэг хүрэх боломжтой, нэг сонсогч, үзэгч, уншигчдад ногдох зардлын хэмжээ бага гэсэн давуу талтай байлаа. Тус ажлын хүрээнд мэдээллийн илгээлтийг бэлтгэхдээ 2019-2020 оны хичээлийн жилийн элсэлтийн үйл ажиллагаанд чиглүүлэн ШУТИС-ийн үйл ажиллагааны давуу талыг таниулах, нэр хүндийг өсгөх, тодорхой имижийг бүрдүүлэх, хоногшуулах гэсэн чиглэлээр ажилласан. Нийт бэлтгэсэн телевизийн 53 мэдээ (EAGLE TV, TV25, NTV, МҮОНРТ, Mongol HD TV, TV6, Боловсрол), телевизийн ярилцлагын нэвтрүүлэг 10, сонин, сэтгүүлийн ярилцлага 11, сайтын мэдээлэл 15, телевизийн цуврал нэвтрүүлэг 20, шууд дамжуулалт 1 бэлтгэн хүргэсэн байна.

Телевизийн мэдээний жагсаалт

Хүснэгт 7.2

Д/Д	Суваг	Огноо	Агуулга	Оролцсон	Байгууллага
1.	MYONT	2019-08-27	АБУ Робокон тэмцээн	Т.Намнан	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
2.	NTV	2019-08-28	ШУТИС хичээлийн шинэ жил	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
3.	EAGLE TV	2019-09-4,5	ШУТИС нэмэлт элсэлт	Д.Батдорж	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
4.	EAGLE TV	2019-09-23	ШУТИС-ийн гэрэл зургийн үзэсгэлэнгийн нээлт	Э.Баяр-Эрдэнэ	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
5.	EAGLE TV	2019-09-25	ШУТИС-ийн 60 үндсэн сурах бичгийн нээлт, үзэсгэлэн	Х.Энхжаргал	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
6.	EAGLE TV	2019-09-26	ШУТИС-ийн шилдэг бүтээлийн уралдаан 2IP 2019	Т.Намнан	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
7.	EAGLE TV	2019-10-02	ШУТИС-ийн түүхийн 6 ботийг хүлээн авах ёслолын ажиллагаа	Ч.Авдай	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
8.	EAGLE TV	2019-10-04	ШУТИС-ийн 8-р байрны нээлтийн үйл	Б.Очирбат Х.Энхжаргал	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
9.	EAGLE TV	2019-10-04	ШУТИС-ийн 60 жилийн ойд зориулсан баярын хурал	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
10.	EAGLE TV	2019-10-15	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
11.	EAGLE TV	2019-10-16	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
12.	MYONT	2019-10-11	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
13.	MYONT	2019-09-25	ШУТИС-ийн 60 жилд зориулсан түүхэн баримтат кино	Бэлтгэсэн нэвтрүүлэг	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
14.	TB25	2019-09-25	ШУТИС-ийн 60 үндсэн сурах бичгийн нээлт, үзэсгэлэн	Х.Энхжаргал	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
15.	TB25	2019-10-04	ШУТИС-ийн 8-р байрны нээлтийн үйл	Б.Очирбат Х.Энхжаргал	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
16.	TB25	2019-10-15	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
17.	TB6	2019-09-25	ШУТИС-ийн 60 үндсэн сурах бичгийн нээлт, үзэсгэлэн	Х.Энхжаргал	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
18.	TB6	2019-10-04	ШУТИС-ийн 8-р байрны нээлтийн үйл	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
19.	TB6	2019-10-14	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
20.	NTV	9/25/2019	ШУТИС-ийн 60 үндсэн сурах бичгийн нээлт, үзэсгэлэн		ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
21.	NTV	9/26/2019	ШУТИС-ийн шилдэг бүтээлийн уралдаан 2IP 2019		ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа

22.	NTV	10/4/2019	ШУТИС-ийн 60 жилийн ойд зориулсан баярын хурал ШУТИС-ийн 8-р байрны нээлтийн үйл	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
23.	NTV	10/15/2019	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
24.	МҮОНРТ	10/4/2019	ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
25.	МҮОНРТ	10/4/2019	ШУТИС-ийн 60 жилд зориулсан түүхэн баримтат кино	Бэлэн нэвтрүүлэг	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
26.	МҮОНРТ	10/15/2019	Их сургуулиудын захирлуудын олон улсын форумын мэдээ	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
27.	Боловсрол ТВ	2019-10-08	Мөнгөтэй зочин цэнгээнт нэвтрүүлэг	Ш.Доржсүрэн Б.Улаанбаатар	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
28.	NTV	2019-10-18	Эрдэм шинжилгээ, инновацийн төв"-д байрлалтай нэгжүүдийн нээлт	Т.Намнан	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
29.	Eagle TV	2019-10-18	Эрдэм шинжилгээ, инновацийн төв"-д байрлалтай нэгжүүдийн нээлт	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
30.	Tv25	2019-11-08	Эрдэм шинжилгээ, инновацийн төв"-д байрлалтай нэгжүүдийн нээлт	Э.Баяр-Эрдэнэ	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
31.	NTV	2019-11-07	Боловсрол 4.0	Д.Бадарч	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
32.	Eagle TV	2019-11-07	Боловсрол 4.0	Г.Ганбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
33.	Tv25	2019-11-15	1000 оюутны зөвлөгөөн	Хүрэлсүх	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
34.	NTV	2019-11-15	1000 оюутны зөвлөгөөн	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
35.	Eagle TV	2019-11-15	1000 оюутны зөвлөгөөн	Хүрэлсүх	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
36.	ТВ6	2019-11-15	1000 оюутны зөвлөгөөн	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
37.	МҮОНТ	2019-11-28	Оюутны бүтээл /хөдөлгөөнт тоглоом/	МХТС-ын 4-р курсын оюутан Н.Хандаа	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
38.	NTV	2019-12-11	Эрдэм шинжилгээ, инновацийн төв"-д байрлалтай нэгжүүдийн нээлт /оу-н хурлын танхим/	Б.Очирбат Бадамсүрэн	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
39.	ТВ6	2019-12-11	Эрдэм шинжилгээ, инновацийн төв"-д байрлалтай нэгжүүдийн нээлт/музей/	Б.Очирбат	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
40.	МҮОНТ	2019-12-26	Оюутны бүтээл /ухаалаг таяг/	МХТС-н 4р курсын оюутан Б.Билгүүн	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
41.	Eagle TV	2020-01-15,16	ШУТИС-ийн магситр сургалтын элсэлт эхэллээ	Бэлтгэсэн мэдээ	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа

42.	NTV	2020-01-22	АВВ группын нэрэмжит лабораторийн нээлт	Ч.Мангалжалав	ШУТИС-ийн сургалт, судалгааны орчин
43.	Eagle TV	2020-01-22	АВВ группын нэрэмжит лабораторийн нээлт	Ч.Мангалжалав	ШУТИС-ийн сургалт, судалгааны орчин
44.	Eagle TV	2020/3/13	Covid-19-ийн үед их дээд сургуулиудын хичээл хэрхэн явагдаж байгаа талаар	Д.Гэрэлт-Од	ШУТИС-ийн захиргаа
45.	ТВ6	2020/3/18	ШУТИС-ийн төгсөгч Билгүүн	Төгсөгч Билгүүн	
46.	Eagle TV	2020/4/13	“COVID-19” халдварын үед их, дээд сургуулийн оюутнуудын цахим номын хэрэглээ нэмэгдэж байна.	О.Ариунжаргал	ШУТИС
47.	Eagle TV	2020/5/5	Багш нар оюутны дотуур байрны цахилгаан хангамжийг сэргээгдэх эрчим хүчээр хангаж байна.	Н.Хээрийнбаатар	ШУТИС, Эрдэнэт дээд сургууль
48.	Eagle TV	2020/5/11	ШУТИС уул уурхайн геотехникийн мэргэжилтэн бэлтгэнэ	Н.Ганзориг	ШУТИС, ГУУС
49.	МҮОНРТ	2020/5/11	Монгол эрдэмтэд нарын гэрлийн нөлөөгөөр өөрөөсөө ариутгах үйлчилгээтэй амны хаалт бүтээжээ	Ч.Баасандаш	ШУТИС, БАТС
50.	ETV	2020/5/11	Орон нутагт байгаа төгсөх курсын оюутнууд ромбо, дипломоо шуудангаар авна	Д.Гэрэлт-Од	ШУТИС, Захиргаа
51.	Eagle TV	2020/6/20	Цахим төгсөлтийн үйл ажиллагаа зохион байгууллаа	Х.Энхжаргал	ШУТИС, Захиргаа
52.	NTV	2020/6/20	Цахим төгсөлтийн үйл ажиллагаа зохион байгууллаа	Х.Энхжаргал	ШУТИС, Захиргаа
53.	TV25	2020/6/20	Цахим төгсөлтийн үйл ажиллагаа зохион байгууллаа	Х.Энхжаргал	ШУТИС, Захиргаа

Ярилцлага, нэвтрүүлэг

Хүснэгт 7.3

Д/Д	Огноо	Ярилцлагын нэвтрүүлэг	Төрөл	Суваг
1	2019/10/14	ШУТИС-ийн Ректор Б.Очирбат	“Зочны цаг”	EAGLE TV
2	2019/10/14	ШУТИС-ийн ЭШХА эрхэлсэн дэд захирал Т.Намнан	“Зочны цаг”	EAGLE TV
3	2019/9/30	ШУТИС-ийн ЭХС-ийн захирал Ч.Мангалжалав	“Эх сурвалж”	EAGLE TV
4	2019/10/4	“Мөнхөд дурсагдах гавьяа”	Бэлэн нэвтрүүлэг	МҮОНРТ
5	2020/4/24	ШУТИС-ийн сургалтын хөтөлбөр, бүртгэлийн албаны дарга Д.Батдорж	“Эх сурвалж”	EAGLE TV
6	2020/5/20	Геологи уул уурхайн сургуулийн багш, дэд профессор Б.Ганзориг, ШУТИС, Геологи уул уурхайн сургуулийн багш Б.Улаанбаатар	“Зочны цаг”	EAGLE TV
7	2020/6/20	“Чанартай Боловсрол-Ирээдүйн баталгаа”	бэлэн нэвтрүүлэг	EAGLE TV

8	2020/6/4	ШУТИС -ийн механик тээврийн Сургуулийн дэд захирал Ж.Хашбат, салбарын эрхлэгч О.Галаа	“Зочны цаг”	EAGLE TV
9	2020/6/20	БУХС-ийн захирал А.Энхбат	“Зочны цаг”	EAGLE TV
10	2020/7/20	ГУУС-ийн захирал Л.Пүрэв МТС-ийн захирал Д.Цолмонбаатар	“Зочны цаг”	EAGLE TV

Өдөр тутмын сонинд хэвлүүлсэн сонины ярилцлага
Хүснэгт 7.4

Д/Д	Сонин	Дугаар	Сэдэв	Холбогдох ажилтан
1.	Нээлттэй хаалга	2019/9/20-27	ШУТИС-ийн багш нарын чадвар дэлхийн түвшинд хүрсэн	ҮТС-ийн захирал Ж.Туяацэцэг
2.	Нээлттэй хаалга	2019/10/4-11	Миний ирээдүйн зорилго: Монголын АМС-ыг дэлхийн түвшинд хүргэнэ	ХШУС-ийн профессор Б.Тунгалагтамир
3	Зууны мэдээ	2019/10/15	Их сургуулиудын захирлуудын форумд дэлхийн 32 их сургуулийн 60 гаруй удирдлагууд оролцож байна.	ШУТИС-ийн дэд захирал Т.Намнан
3.	Өнөөдөр	2019/10/15	ШУТИС дэлхийн түвшинд өрсөлдөнө.	ШУТИС-ийн Ректор Б.Очирбат
4.	Өнөөдөр	2020/1/28	Архи уусан машин асдаггүй болгох төхөөрөмж бүтээж байна	Төгсөгч Д.Баасанхүү
5.	Нээлттэй хаалга	2020/1/24-31	Бид орон нутагт залуучуудын оюуны хэрэгцээг хангах чиглэлээр тогтвортой ажиллаж байна.	ДарТС-ийн ЭНБД Д.Баясгалан
6.	Өнөөдөр	2020/2/5	Аппликэйшн бүтээхэд өртөг их зарцуулахгүй, харин багагүй хугацаа шаарддаг	Төгсөгч Б.Бямбадэмбэрэл
7.	Нээлттэй хаалга	2020/2/27	Монгол мал эмийн 845 ургамал иддэг	ҮТС-ийн профессор Б.Энхтуяа
8.	Нээлттэй хаалга	2020/5/22-6/5	Эрхэмсэг амьдрахуй уламжлалаас эхтэй	ҮТС-ийн дэд профессор Ц.Батсайхан
9.	Зууны мэдээ	2020/6/3	ШУТИС дэлхийн шилдэг 1000 сургуулийн нэг болно.	ЭХС-ийн захирал Ч.Мангалжалав
10.	Тойм сэтгүүл	2020/6/15	Гадаадын сургуулиудтай хамтарсан хөтөлбөр хэрэгжүүлж байна.	ХШУС-ийн захирал Д.Ганхуяг
11.	Нээлттэй хаалга	2020/6/12-19	Оюутны байраа цахилгаанаар хангасан профессор	Эрдэнэт цогцолбор дээд сургуулийн профессор Б.Хээрийнбаатар

Сайтын мэдээ мэдээллийн жагсаалт
Хүснэгт 7.5

Д/Д	Огноо	Сайт	Сэдэв
1.	2019/9/20	N24.MN	ШУТИС-ийн төгсөгчид Япон улсын өндөр технологийн “Мирапро” компанид ажиллана МТС-ийн захирал А.Цолмонбаатар
2.	2019/9/27	N24.MN	Бид дадлагажсан, мэргэшсэн, шинийг бүтээгч инженерүүдийг бэлтгэнэ. БАС-ийн захирал Г.Нинжгарав
3.	2019/10/9	N24.MN	Геологи уул уурхайн салбарт олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн чанартай боловсон хүчин бэлтгэнэ. ГУУС-ийн захирал Л.Пүрэв

4.	2019/10/14	N24.MN	Дэлхийн шилдэг их сургуулиудын захирлууд ШУТИС-ийн 60 жилийг тохиолдуулан чуулж байна.
5.	2019/10/15	Монцамэ	Томоохон их сургуулиудтай хамтын ажиллагаагаа өргөжүүлсээр байна. ШУТИС-ийн Ректор Б.Очирбат
6.	2019/10/23	ERENNEWS.MN	Зөвхөн хичээл хийх биш нийгмийн оролцоотой байх хэрэгтэй Оюутан П.Болдсайхан
7.	2019/11/6	N24.MN	Нээлттэй боловсрол-Шинэ боломж ШУТИС-ийн УЗ-ийн дарга Д.Бадарч
8.	2019/11/29	IKON.MN	1000 инженер бэлтгэх зорилт тавсан “ИТДБ” төслийн үр дүн
9.	2019/12/11	IKON.MN	“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ –ын нэрэмжит ШУТИС-ийн ОУЭШХТ-ийн нээлт
10.	2019/1/7	N24.MN	Докторын сургалт, судалгааны ажлын хөтөлбөрөөр зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ авлаа.
11.	2020/4/9	IKON.MN	Ковид халдварын үед их, дээд сургуулийн оюутнуудын цахим номын хэрэглээ нэмэгдэж байна.
12.	2020/4/9	Монцамэ	Ковид халдварын үед их, дээд сургуулийн оюутнуудын цахим номын хэрэглээ нэмэгдэж байна.
13.	2020/4/9	NER.MN	Ковид халдварын үед их, дээд сургуулийн оюутнуудын цахим номын хэрэглээ нэмэгдэж байна.
14.	2020/6/29	IKON.MN	ШУТИС-ийн 2020-2021 оны хичээлийн жилийн бакалаврын элсэлт орон даяар цахимаар явагдаж байна.
15.	2020/6/29	Монцамэ	ШУТИС-ийн 2020-2021 оны хичээлийн жилийн бакалаврын элсэлт орон даяар цахимаар явагдаж байна.

7.1.4. “ШУТИС-ИЙН ЦАГ” ПОДКАСТ, “МЭРГЭЖИЛ СОНГОЛТ” ВЕБИНАРЫН ЧИГЛЭЛЭЭР ГҮЙЦЭТГЭСЭН АЖИЛ

Цахим сурталчилгааг идэвхжүүлэх зорилгоор МҮОНР-той хамтран “ШУТИС-ийн цаг” радиогийн 24 цуврал нэвтрүүлэг, 62 подкастыг бэлтгэж социал медиа ашиглан олон нийтэд хүргээд байна.



Зураг 7.12 Баннер

APLUS.MN хамтран “Мэргэжил сонголт”-д зориулсан цуврал 14 вэбинарыг зохион байгуулж ЕБС-ийн сурагчдад хүргээд байна.



Зураг 7.13. вэбинар

7.1.5. “ШУТИС-ИЙН АЛБАН ЁСНЫ ПЭЙЖ” ХУУДАС ХӨГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ГҮЙЦЭТГЭСЭН АЖИЛ

ШУТИС-ийн нэр хүнд, бүтээгдэхүүн үйлчилгээг бага зардлаар олон нийтэд таниулан сурталчлах, улмаар бүтээгдэхүүн үйлчилгээний хэрэгцээ шаардлагыг нэмэгдүүлэх, шинэ хэрэглэгчдийг татах байгууллагын өдөр тутмын үйл ажиллагааны мэдээ, мэдээллийг цаг алдалгүй олон нийтэд хүргэх зорилгоор “Шинжлэх ухаан, технологийн их сургууль” пэйж хуудсыг хөгжүүлж байна. Тус пэйж хуудсыг 2018 оны 6 дугаар сарын 6-наас эхлэн идэвхжүүлэн хөгжүүлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар 25,768 дагагчтай, хуудас таалагдсан хүмүүсийн тоо 24,997 байна. Пэйж хуудсанд байрласан бичлэг хүрсэн хүний тоо 106,997 байна. 2019-2020 оны хичээлийн жилд “Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургууль” албан ёсны фэйж хуудсаар дамжуулан 369 мэдээ мэдээлэл хүргэсэн байна. Үүнээс “АБУ Робокон” тэмцээн-8, “Хичээлийн шинэ жилийн” -4, “ШУТИС-ийн багш, судлаачдын #2IP шилдэг бүтээлийн уралдаан 2019”-7, “Тэтгэлэгт” -6, “ШУТИС-ийн 60жилийн ой”-21, “Цахим сургалт”-15, “Элсэлтийн”-219, Бусад-89 мэдээ мэдээллийг хүргэсэн байна. ШУТИС-ийн элсэлтэд зориулан 2020/04/21-ны өдрөөс эхлэн 219 мэдээ мэдээлэл, видео, шторк, постер нийтэлж, 35 удаагийн идэвхжүүлэлт хийгээд байна.

Пэйжийн өндөр хандалттай мэдээний жагсаалт

Хүснэгт 7.6

Д/Д	Суваг	Огноо	Агуулга	Хандалтын тоо	Байгууллага
1.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-08-26	АБУ Робокон тэмцээн	37,400	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
2.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-08-27	ШУТИС хичээлийн шинэ жил хөтөлбөр	12,000	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
3.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-08-30	АБУ Робокон тэмцээн “Өнөөдөр сонин”	277,220	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
4.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-09-25	ШУТИС-ийн түүхт 60 жилийн ойн багш, судлаачдын бүтээлийн үзэсгэлэн.	80,392	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
5.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-09-30	ШУТИС-ийн 60 жилийн ой /постер/	80,728	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа

6.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-10-01	ШУТИС-ийн 60 жилийн ой арга хэмжээний хөтөлбөөр /постер/	11,737	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
7.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-10-14	ШУТИС-ийн 60 жилийн ой олон улсын хурал /видео/	72,200	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
8.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2019-10-15	ШУТИС-ийн 60 жилийн ой олон улсын хурал /ikon.mn/ сайтын мэдээ	37,070	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
9.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-01-17	ШУТИС-ийн 2019-2020 оны хичээлийн жилийн намрын улирлын төгсөлтийн ёслолын ажиллагааны хөтөлбөр	11,011	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
10.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-01-26	Зарлал	57,795	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
11.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-01-28	Оюутны бүтээл /ярилцлага /	16,304	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
12.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-01-30	Цахим сургалт-Зарлал	152,537	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
13.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-07	Цахим сургалтын түр журам	13,500	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
14.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-07	Цахим ном сурах бичиг үзэх гарын авлага	11,900	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
15.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-14	“COVID-19” халдварын үед ШУТИС оюутнуудынхаа дата багцын төлбөрийг төлнө.	17,213	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
16.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-20	ШУТИС-ийн цаг фодкаст /видео/ УТС	18,300	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
17.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-23	МУ-д шаардлагатай тэргүүлэх мэргэжлийн жагсаалт	39,052	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
18.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-04-30	ШУТИС-ийн шинэ элсэгчдэд олгох тэтгэлэг	30,736	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
19.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-11	ШУТИС-ийн босго оноо	28,000	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
20.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-11	ШУТИС-ийн геотехник-н тэтгэлэг	24,200	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
21.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-15	ШУТИС-ийн элсэлт явагдаж байна.	38,500	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
22.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-19	ШУТИС-ийн цаг фодкаст /видео/ ГУУС	15,700	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
23.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-28	ШУТИС-ийн элсэлт GIF	41,900	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
24.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-29	ШУТИС-ийн Ур чадварын шалгалтын удирдамж	83,800	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа

25.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-05-29	ШУТИС-ийн элсэгчдэд зориулсан зөвлөмж	38,500	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
26.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-06-02	ШУТИС-ийн Ур чадварын шалгалт/ GIF/	71.100	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
27.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-06-09	ШУТИС-ийн Геотехникийн хөтөлбөр /постер/	81,700	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
28.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-06-15	ШУТИС-ийн төгсөлтийн арга хэмжээ /видео/	151,200	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа
29.	ШУТИС-ийн пэйж хуудас	2020-06-16	ШУТИС-ийн элсэлт явагдаж байна.	31,200	ШУТИС-ийн үйл ажиллагаа

7.4. НЭЭЛТТЭЙ БОЛОВСРОЛ

2019 онд ШУТИС-д байгуулагдсан Нээлттэй боловсролын төв нь боловсролын бодлого, сургалтын технологи, сурах үйл ажиллагаа, нээлттэй боловсролын талаар санаа бодлоо чөлөөтэй солилцох, хэлэлцэх, судалгаа, инновацыг хөгжүүлэх, үндэсний болон олон улсын эрдэмтэд, экспертүүд, олон нийтийн санал бодлыг илэрхийлэгчид, профессор багш, суралцахуйн загвар бүтээгч зэрэг хүмүүсийг үйл ажиллагаандаа татан оролцуулдаг сургалт судалгааны төв юм.

2019 оны 2 сард бүтцийн өөрчлөлтөөр төв шинэчлэн байгуулагдсантай холбоотой өрөө тасалгаа, тоног төхөөрөмжийн хуваарилалт, өөрчлөлт, хөгжилд шаардлагатай төсөв, хөрөнгийн болон үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг боловсруулж үйл ажиллагаагаа албан ёсоор эхэлсэн.

ШУТИС-ийн Нээлттэй боловсролын төвийн эрхэм зорилго нь 5 үндсэн зорилгыг хэрэгжүүлэхэд чиглэнэ. Үүнд:

- Боловсролын стратеги, бодлогын асуудлаар эрдэмтэд судлаачдын тавцан болох
- Инженерийн боловсролын үр өгөөжийг дээшлүүлэх талаар шинэ санаа бодлыг нухацтай хэлэлцэхийг дэмжих
- Хичээл заах, сурах үйл ажиллагааг сайжруулах асуудлаар эрдэмтэн багш, оюутан залуучуудын дунд нарийн төлөвлөсөн хэлэлцүүлгийг дэлгэрүүлэх
- Сургалтын нээлттэй нөөц материал болон нээлттэй сургалтыг боловсруулах, хөгжүүлэх
- Дотоодын болон бүс нутгийн улмаар олон улсын хэмжээнд түншлэлийг тогтоож, хамтран ажиллах

Нээлттэй боловсролын төв үйл ажиллагаа явуулж эхэлснээс хойш сургалтын нээлттэй нөөц материал хөгжүүлэлт, нээлттэй сурах бичиг, нийтийг хамарсан нээлттэй онлайн хичээл гэх мэт чиглэлүүдээр үйл ажиллагаагаа эрчимжүүлэн ажиллаж байгаа бөгөөд нээлттэй боловсролын талаарх нэгдсэн ойлголтыг улс орны хэмжээнд түгээн дэлгэрүүлэхэд түлхүү анхааран ажиллаж байна.

Нээлттэй боловсролын төвийн 2019-2020 оны хичээлийн жилд хийх ажлын төлөвлөгөө

Хүснэгт 7.7

Д/Д	Үүрэг даалгавар	Төлөвлөсөн		
		Арга хэмжээ	Хугацаа	Үр дүн, шалгуур
I. ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН СУДАЛГАА, ХӨГЖҮҮЛЭЛТИЙН ЧИГЛЭЛЭЭР				
1	Хүний нөөцийн мэргэжлийн ур чадварыг дээшлүүлэх	Ажлын хэсэгт орж ажиллах, ДБ-ын байгууллагын хүний нөөцийн судалгаа хийх, багшийн ур чадварыг сайжруулах стратеги	2020.01	ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөнд туссан байдал

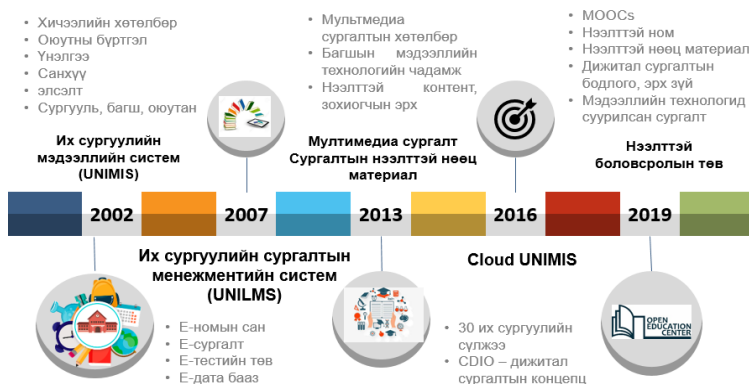
	стратеги төлөвлөгөөг боловсруулах	төлөвлөгөө боловсруулах, ШУТИС-2030 хөгжлийн хөтөлбөр, төлөвлөгөөнд ажиллах	боловсруулах, хөгжлийн стратегийн тусгуулахаар		Багшийн ур чадварыг үнэлгээний шалгуур
2	Их сургуулийн багшийн мэргэшлийн стандарт боловсруулах	Ажлын хэсэгт орж ажиллах, гадаадын их сургуулийн багшийн мэргэшлийн стандартыг судлах, ИДС-ын багшийн мэргэшлийн тогтолцоо, стандарт боловсруулах		2020.02	ШУТИС-ийн багшид тавигдах шаардлага
3	Дээд боловсролын инновац дэвшилтэт технологи нэвтрүүлэх арга замыг боловсруулах	Ажлын хэсэгт ажиллах, Дээд боловсролын инновац дэвшилтэт технологи нэвтрүүлэх арга замыг судлан боловсруулах		2020.02	Дээд боловсролын инновац дэвшилтэт технологи нэвтрүүлэх арга зам зөвлөмж
4	ШУТИС-ийн хөгжлийн ШУТИС-2030 стратеги төлөвлөгөөний багт ажиллах, хөгжлийн хөтөлбөр боловсруулахад оролцох	Ажлын хэсэгт орж ажиллах, ЗГ, холбогдох бодлогын баримт бичгийг судлах, хөгжлийн хөтөлбөрийг боловсруулахад оролцох		2020.03	Стратеги төлөвлөгөөний зорилго, чиглэл зорилтууд
5	ШУТИС-ийн багшийн хөгжлийн хөтөлбөр боловсруулан батлуулах, мөрдөх	Хөтөлбөрийг шинэчлэн боловсруулж батлуулах ажлын хэсэг ажиллуулах		2020.04	Үзүүлэлт тус бүрээр хэмжүүртэй байх
II. ХӨТӨЛБӨР БОЛОВСРУУЛАХ, БАТЛУУЛАН МӨРДӨХ					
6	МИТ-ийн сургалтын хөтөлбөрийн судалгаа хийх, хэрэгжүүлэх ажлыг үе шаттай хуваарилсан хөтөлбөр боловсруулах	Хөтөлбөрүүдийг боловсруулах, сургалтын инновацийг хөгжүүлэх, нэвтрүүлэх		2020.02	Хэрэгжүүлэх зорилгоор авсан арга хэмжээ
7	ШУТИС-ийн багшийн мэргэшлийн стандартыг боловсруулан батлуулах	Стандартыг нэвтрүүлэх		2020.03	Батлагдсан стандарт, мөрдөх хугацаа
8	Багшийн заах арга зүйн чадамжийн тогтолцоог боловсруулах, батлуулах	Чадамжийн тогтолцоог мөрдөх, түүнд чиглэсэн сургалтуудыг хөтөлбөрийн дагуу зохион байгуулах		2020.03	
9	Багшлах эрхийн сургалтын хөтөлбөрийг шинэчлэн боловсруулах	Баримт бичиг боловсруулах, батлуулах		2020 оны I улиралд	
10	Багшийн мэргэшлийн ур чадварыг хөгжүүлэх сургалтын хөтөлбөр боловсруулах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Боловсролын хөтөлбөр, хичээлийн хөтөлбөр боловсруулах 2. Сургалтын үйл явцыг дэмжих - Идэвхитэй сургалтын арга зүй, Дижитал, холимог сургалтын арга зүй 3. Үнэлгээний арга зүйг боловсруулах 4. Заах арга зүй/ Багш мэргэш-ажлын байран дээр дадлагажих 5. Насан туршийн боловсролын чиглэлээр ур чадвар олгох 		Хичээлийн жилийн туршид	Хөтөлбөрийн багш нар

		6. Засаглалын сургалт 7. Чанарын баталгаажуулалт		
III. ГАДААД ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА				
11	Чадвар олгох насан туршийн сургалтын арга зүйг нутагшуулах судалгаа, бэлтгэл ажлыг хийх – Сингапурын Политехниктэй хамтран ажиллах	Чадвар олгох насан туршийн сургалтын арга зүйг нутагшуулах судалгаа, бэлтгэл ажлыг хийх – Сингапурын Политехниктэй хамтран ажиллах	Хичээлийн жилийн туршид	Арга зүй эзэмшсэн багшийн тоо, Гарын авлага
12	"Чанарын баталгаажуулалтын тогтолцоо" төслийг хэрэгжүүлэх	Сингапурын Темасек сантай хамтран "Чанарын баталгаажуулалтын тогтолцоо" төслийг хэрэгжүүлэгч байгууллага болон хэрэгжүүлэх	Хичээлийн жилийн туршид	Гэрээнд заагдсан үйл ажиллагааны хэрэгжилт
13	Сингапурын Темасек сантай хамтран "Чанарын баталгаажуулалтын тогтолцоо" сургалтад багш нарыг хамруулах		Хичээлийн жилийн туршид	Сургалтад хамрагдсан ИДС-ийн удирдлага, ажилтнууд, багш нарын тоо
14	"Багшийн ур чадварыг сайжруулах" сургалтад багш нарыг хамруулах		Хичээлийн жилийн туршид	Сургалтад хамрагдсан ур чадвараа сайжруулах арга зүйтэй багш нарын тоо
15	ЮНЕСКО-ийн шугамаар БНХАУ-ын ICNEI байгууллагатай хамтран гүйцэтгэх хамтын ажиллагаа	ЮНЕСКО-ийн шугамаар хамтран гүйцэтгэх хамтын ажиллагаа	2020-01 сараас	Ажлын төлөвлөгөө, үйл ажиллагааны эхлэл
16	ЮНЕСКО-ийн шугамаар БНХАУ-ын ICNEI байгууллагатай гэрээний хүрээнд "Смарт анги"-тай болох	Тоот ангийг "Смарт анги" болгон тохижуулах	2020.05	Бүрэн тохижсон ширээ, сандал, компьютер, камер, сүлжээний төхөөрөмж
17	Erasmus 2019 төслийг хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаа	Хүний нөөцийг чадавхжуулах төслийн оролцогчоор ажиллах, ШУТИС-ийн багшийн хөгжлийг дэмжин ажиллах	2020.02	Ажлын төлөвлөгөө, үйл ажиллагааны эхлэл
18	MIT-тай хамтран ажиллах хөтөлбөр боловсруулах	MIT-ийн сургалтын хөтөлбөрийн судалгаа хийх, арга зүйг хөтөлбөрт нэвтрүүлэх, хэрэгжүүлэх бэлтгэл ажлын I үе шатыг эхлүүлэх	2020 оны 5-р сараас	Хөтөлбөр, багш нарын баг
19	CDIO2020 Азийн бүсийн хурлыг зохион байгуулах	Төлөвлөгөө гаргах, Төсөв батлуулах,	2019-12-01 нээс 2020-04-20	Веб
20	Нээлттэй боловсролын төвийн тохижилтын ажил	8 ба 9-р давхрын коридор, lightboard студи анги, танхимын иж бүрэн тохижилтыг хийлгүүлэх ажлыг чиглүүлэх, хийлгэх	2020.03	Бүрэн тохижсон өрөө/самбар, ширээ, сандал, компьютер, камер, сүлжээний төхөөрөмж бусад/
21	Менежмент MOOC	Хичээлийг MOOC хэлбэрээр бэлтгэн хүлээлгэж өгөх	2020.05	MOOC
IV. БУСАД				
22	Шилдэг багш шалгаруулах үйл ажиллагааг удирдан зохион байгуулах	Их сургуулийн багшид тавигдах стандарт, шалгаруулалтын удирдамжийн дагуу зохион байгуулах	2020.05	Үзүүлэлт тус бүрээр хэмжүүртэй байх

23	Багш нарт зориулсан уралдаан, спортын арга хэмжээг зохион байгуулах	Уралдаан тэмцээнийг удирдамжийн дагуу зохион байгуулах	2020.05	Үзүүлэлт тус бүрээр хэмжүүртэй байх
24	Нээлттэй боловсролын төвийн Web site хийх, хөгжүүлэлт хийх	НБТ-ийн шинэ веб-д cdio.edu.mn ОУДБСТ, БХТ-ийн вебийг нэгтгэн шаардлагатай мэдээллүүдийг оруулах, шинэчлэх, хөгжүүлэх	2020 он	Веб хөгжүүлэлт
25	Mobile аппликейшн хөгжүүлэх	AR, VR, технологийн нутагшуулалт	2020.8	Нээлттэй ном, дижитал контент, MOOC
26	Edx платформ хөгжүүлэх	Платформ нутагшуулах	Жилийн турш	MOOC Платформ

7.4.1 Дээд боловсролын судалгаа хөгжүүлэлт

Мэдээлэл холбооны технологид суурилсан сургалтын платформ: Их сургуулийн удирдлагын мэдээллийн UNIMIS системийг 2002 оноос хөгжүүлж, сургалтын үйл ажиллагаанд мэдээлэл холбооны дэвшилтэт арга технологийг ашиглаж ирсэн бөгөөд цаашид орчин үеийн дэвшилтэт технологиор баяжуулан хүчин чадлыг нь нэмэгдүүлэх, төгөлдөршүүлэх бодлого барин ажиллаж байна.



Нээлттэй сурах бичиг, ном: Сүүлийн үед нээлттэй сурах бичиг гэсэн ойлголт олон нийтийн анхаарлын төвд байна. Нээлттэй сурах бичиг гэдэг нь зохиогчийн эрхийг нээлттэй лицензээр хамгаалж, оюутан, багш, олон нийтэд чөлөөтэй онлайнаар авч хэрэглэхийг зөвшөөрсөн байдаг. Нээлттэй сурах бичгийг хэвлэж, эсвэл аудио хэлбэрээр болон е-ном байдлаар интернэтэд байрлуулж, үнэгүй авч хэрэглэх, эсвэл маш хямд үнээр худалдан авах байдлаар түгээж байна.



$N_1 = 4,05N_2 = 4,05 \cdot 29,62 = 119,96 \text{ кН}$
 бөлв. Бат бэхийг нэхдэгжээс
 $\sigma_{\text{н}} = \frac{N_1}{A_1} < [\sigma], A_1 = \frac{N_1}{[\sigma]} = \frac{119,62 \cdot 10^3}{160 \cdot 10^6} = 7,5 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2 = 7,5 \text{ см}^2$
 $A_1 = 2A_2$
 харвалмаас A_2 талбайг олбол
 $A_2 = \frac{A_1}{2} = \frac{7,5}{2} = 3,75 \text{ см}^2$
 байна.

ЖИШЭЭ БОДЛОГО 4.3
 $d = 240$ мм шалтай хэвдэр зөвдөгт огтлолтой төмөр бетон баганад $d = 30$ мм радиустай дөрвөн ган арматур тэгш мөхтэй байрлуулсаас. Баганыг (4.19-р зураг) $F = 500$ кН хүчээр шахалдад бетон ба арматурт үүсэх хүчдэлийг тодорхойл. Гангийн уян харьцангуй модуль бетонохоос 10 дахин их ($E_1/E_2 = 10$) болно.

БОДОЛТ
 Баганад үйлчлэх F хүч бөгөөд үйлчлэх N_1 ган арматурт үйлчлэх N_2 хүчүүдийн шийлэр (4.19-р зураг) болж тэн тэнцэрийн тэгшитгэл

$$N_1 + N_2 = F \quad (1)$$
 болно. Энэ нь хоёр үл мэдэгдэгчийг нэг тэгшитгэл байгаа учир хоёрдугаар дөрвийг статик тодорхой бич бодлого юм. F хүчний үйлчлэлээр баганын ган, бетон хэсгүүдийн хэмжээгээр шалгахад тун

$$N_1 = N_2 \quad (2)$$
 байна. Эдгээр хоёр гажилтат Тухайн хууль ашиглан дотоод хүчээр илэрхийлбэл

$$M_1 = \frac{N_1 \cdot l}{E_1 A_1}, M_2 = \frac{N_2 \cdot l}{E_2 A_2} \quad (3)$$
 болно. (2), (3) тэгшитгэлээс

$$\frac{N_1}{E_1 A_1} = \frac{N_2}{E_2 A_2}$$
 болж бөгөөд түүнд

https://www.youtube.com/results?search_query=doesamust+me

 4.19-р зураг

1. **Сургалтын нээлттэй нөөц материал:** 2002 онд UNESCO сургалтын нээлттэй нөөц материал буюу (OER) нэр томьёог эргэлтэд оруулсан бөгөөд сургалтын нээлттэй нөөц материал гэж хичээл, хичээлийн модуль, сурах бичиг, сургалтын материал, видео хичээл, шалгалтын материал, программ хангамж, мэдлэгийг хүртгээх арга техникийг хэлнэ гэж тодорхойлсон байдаг. Сургалтын нээлттэй нөөц материалууд нь нээлттэй байна гэдэг нь үнэ төлбөргүй, авч хэрэглэхэд чөлөөтэй, ямар нэг саадгүй байна гэсэн үг.



2. **Нийтийг хамарсан нээлттэй онлайн хичээл (MOOC):** Хөгжиж буй улс орнуудад мэргэшсэн багш дутагдалтай, сайн чанарын сургалтын материал хомсдолтой байдаг учир дээд боловсролын хэрэгцээний энэхүү огцом өсөлт нь асуудал дагуулж байдаг. Эдгээр асуудлыг шийдвэрлэх хамгийн боломжит шийдэл нь дэлхийн тэргүүлэх их сургуулиудын сайн чанарын онлайн хичээлүүдийг орчуулж хэрэглэх, сайн чанарын онлайн хичээл (MOOC)-ийг төрөлх хэлээр боловсруулан хэрэглэх явдал юм. Нээлттэй боловсрол, түүнтэй холбоотой ойлголтуудыг нээлттэй түгээн дэлгэрүүлэх үүднээс “Нээлттэй боловсрол”, “Сургалтын нээлттэй нөөц материал”, “Сурагцаахуйн дизайн”, “Хьютагог”, “MOOC” гэсэн 5-н сургалтыг хамарсан нийтэд зориулсан нээлттэй онлайн хичээлийг бэлтгэсэн бөгөөд дараа дараагийн MOOC хөгжүүлэн ажиллаж байна.



“Нээлттэй боловсрол” MOOC

- 6-н үндсэн багш
- 10 гаруй эксперт эрдэмтэд
- 50 минутын видео хичээл
- 5- гарын авлага
- 300 гаруй слайд
- Нийт 6 цагийн хичээл
- Aplus платформ /www.aplus.mn/

3. Монголын улсын дээд боловсролын хүний нөөцийн судалгаа, багш нарын мэргэшлийн ур чадварын хэрэгцээ шаардлагын судалгааг хийж, тайланг хүлээлгэн өгсөн.



БОЛОВСРОЛ,
СОЁЛ, ШИНЖЛЭХ УХААН,
СПОРТЫН ЯАМ



ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН
ШИНЭЧЛЭЛИЙН ТӨСӨЛ



**Дээд боловсролын
салбарын хүний нөөцийн
мэргэжлийн ур чадварыг
дээшлүүлэх стратеги
төлөвлөгөөний
хэлэлцүүлэг**

2020.01.09

L2766-MON
Higher Education Reform Project

PEST-2

(Монголын дээд боловсролын салбарын гадаад орчны нөлөө)

Улс төрийн хүчин зүйлс



- Улс төрийн харьцангуй тогтвортой байдал тогтсон.
- Хуулиа дээдлэх үзүүлэлт буурч байгаа.
- Засгийн газрын үр ашиг сул байгаа сүүлийн үед өсөх хандлага гарч байгаа.
- Авлигатай тэмцэх ажил удаашралтай байна.

Эдийн засгийн хүчин зүйлс



- Инфляцын түвшин 8.5%
- Валютын ханшны сулралт 1.1%
- ДНБ-ын өсөлт 6.7%
- Гадаадын хөрөнгө оруулалтын өсөлт 29.2%
- Эрчим хүчний үнэ өртөг тогтвортой.

Нийгмийн хүчин зүйлс



- Хүний хөгжлийн индексээр 92
- Дундаж наслалт 69.5
- Хөдөлмөрийн чадвартай ажилгүйдчүүд 7%
- Авьяасыг дэмжих байдлаараа дэлхийн 63 орны хамгийн сүүлийн байр эзэлсэн.
- Нийгэмд дээд боловсролын чанарыг сайжруулах шаардлага бүрдсэнийг бүх шатандаа ойлгосон

Технологийн хүчин зүйлс

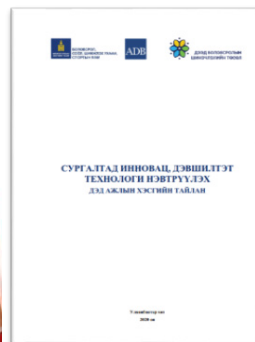


- Эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын дотоодын нийт бүтээгдэхүүнд эзлэх хувь 0.2% (96)*
- Шинэ патент 1 сая хүнд -0.45 (76)
- Хүн амын цахим ур чадвар 3.7 (94)
- Интернэт хэрэглэгчид 22.3% (115)
- Хөдөлгөөнт холбоо хэрэглэгч 100 хүнд 126.4 (49)

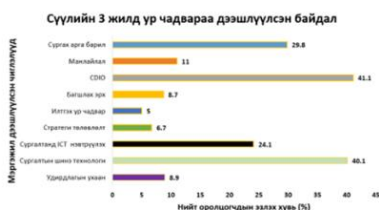
4. Хүний нөөцийн мэргэжлийн ур чадварыг дээшлүүлэх стратеги төлөвлөгөөг боловсруулах ажлын хэсэгт орж ажиллан, ДБ-ын байгууллагын хүний нөөцийн судалгаа хийх, багшийн ур чадварыг сайжруулах стратеги төлөвлөгөө боловсруулан, ШУТИС-2030 хөгжлийн хөтөлбөр, стратегийн төлөвлөгөөнд тусгуулахаар ажилласан.
5. Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын Багшийн хөгжлийг дэмжих төвийн үйл ажиллагааг жигдрүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэх үйл ажиллагааны дагуу “Дээд боловсролын инновац дэвшилтэт технологи нэвтрүүлэх арга зам”-ыг боловсруулах ажлын хэсэгт Д.Ганбат, Р.Найдандорж, Д.Ариунболор, П.Цэрэнчимэд нар ажиллан, тайланг БСШУСЯ-ны ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгөв. Энэ ажлын хүрээнд Дээд боловсролын багшийн үнэлгээний системийн концепц загвар гаргах, Үнэлгээний аргачлал, арга зүйг судлан, хэлэлцүүлэг хийх ажлыг багийн гишүүдийн хамт хийж байна.

СУРГАЛТАД ИННОВАЦ, ДЭВШИЛТЭТ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ

Дэд ажлын хэсгийн тайлан
2020.04.25



ТЕХНОЛОГИД СУУРИЛСАН СУРГАЛТЫН ШИНЭ АРГА ТЕХНОЛОГИ ЭЗЭМШИХ, НЭВТРҮҮЛЭХ ХЭРЭГЦЭЭНИЙ СУДАЛГАА



- УДСБ-CDIO хөтөлбөрийн хэрэгжилтийг тогтвортой хөгжүүлэх зорилгоор ИДС-ийн Багшийн мэргэшлийн стандарт боловсруулах ажлын хэсэгт Д.Ганбат, Р.Найдандорж, Д.Ариунболор, П.Цэрэнчимэд нар орж ажиллан, “Их сургуулийн багшид тавигдах нийтлэг шаардлага” мөн “Их сургуулийн багшийн түвшин бүрт тавигдах нийтлэг шаардлага”-ын санал боловсруулан, БСШУС-ын сайдын 2020 оны 05-р сарын 29-ний өдрийн А/270 тоот тушаалаар “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын багшид тавигдах нийтлэг шаардлага” баталгаажсан.



7. ШУТИС-ийн ахисан түвшний сургалтыг шинэчлэх ажлын хэсэгт орж ажиллав. Дүрэм журамд оруулах ажлын хэсгийн санал боловсруулсан.
8. ШУТИС-ийн хөтөлбөрийн шинэчлэлийг дэмжих зорилгоор /ШУТИС-ийн БОЛОВСРОЛ 4.0/ хөтөлбөрийг боловсруулахаар багаараа ажиллаж байна.



9. ШУТИС-ийн нийт багш нарт зориулсан lightboard технологийг ашиглан дижитал хичээл бэлтгэх зөвлөмж хичээлийг боловсруулж Covid-19 цар тахлын үед онлайн хичээл бэлтгэх заах арга зүйгээр багш нарт дэмжлэг үзүүлсэн.
10. БСШУСЯ, АХБ-ны санхүүжилтээр хэрэгжүүлж буй Дээд боловсролын шинэчлэл төслийн хүрээнд “Дээд боловсролын удирдлага” Нийтэд зориулсан нээлттэй онлайн хичээл буюу МООС бэлтгэх ажлыг хариуцан гүйцэтгэж, 2020 оны 06-р сарын 30-ны өдөр хүлээлгэж өгөхөөр бэлтгэн, 6-р сарын 23-нд урьдчилсан хэлэлцүүлэг хийсэн.

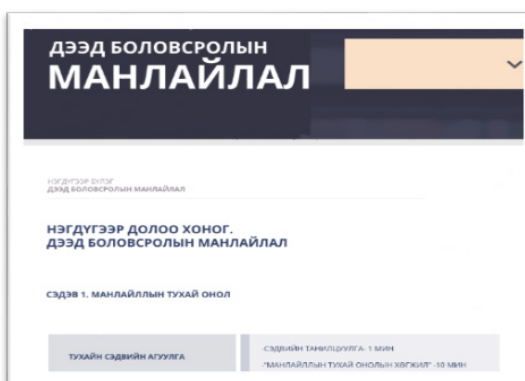
**“ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН УДИРДЛАГА” МООС-ИЙГ ТАНИЦУУЛАХ ҮЙЛ
АЖИЛЛАГААНЫ ХӨТӨЛБӨР**

Хаана: ШУТИС-ийн 8-р байр

Хэзээ: 2020 оны 6 дугаар сарын 23-ны Мягмар гараг, 10:00-12:00

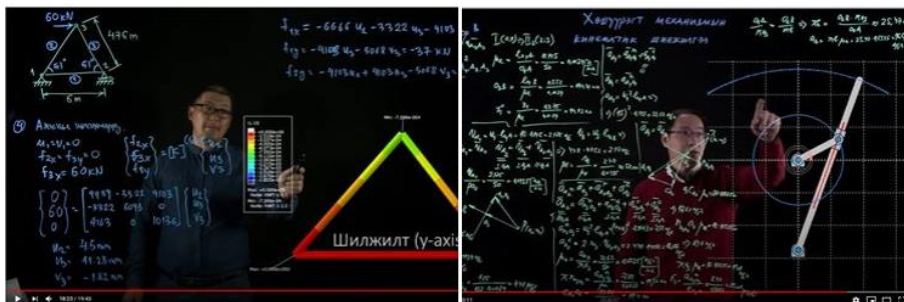
Зохион байгуулагч: ШУТИС, Нээлттэй боловсролын төв

Хугацаа	Үйл ажиллагаа	Танхим	Хариуцах эзэн
9:30-9:50	Зочдыг угтан авах	8-р байрны 1-р давхарт	А.Гандолгор
10:00-10:20	МООС-ийн төслийн тухай товч танилцуулга	12-р давхар, ОУ-ын ЭШ-ний хурлын танхимд	Д.Ганбат
10:20-10:30	Дээд боловсролын онол арга зүй ном	12-р давхар, ОУ-ын ЭШ-ний хурлын танхимд	Д.Бадарч
10:30-11:00	Дээд боловсролын менежмент МООС	12-р давхар, ОУ-ын ЭШ-ний хурлын танхимд	Д.Ганбат Б.Мөнххүж П.Цэрэнчимэд
11:00-11:30	Хэлэлцүүлэг	12-р давхар, ОУ-ын ЭШ-ний хурлын танхимд	Д.Бадарч Д.Ганбат Р.Найдандорж
11:30-12:00	НБТ-ийн дижитал орчны танилцуулга	8, 9-р давхар	Д.Ганбат Р.Найдандорж
12:00-13:00	Сургалтын бэлтгэл ажлын онлайн нээлт, техник хангамжийн тохиргоо, бүртгэл, бэлтгэл ажил, зүтгүүлэлт /edX платформы/	12-р давхар, ОУ-ын ЭШ-ний хурлын танхимд	Б.Мэндсайхан П.Цэрэнчимэд



11. Дээд боловсролын онол арга зүй номыг иж бүрэн боловсруулан материал бэлтгэх, өрөлт хийх, редакторлах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн, номоо хэвлүүлсэн
12. Дээд боловсролын судалгаа, хөгжүүлэлт хийх ажлын хүрээнд:
 - Сингапур, Англи, Австрали болон бусад гадаадын их сургуулиудын багшийн мэргэшлийн стандарт тогтолцоог судлан мэдлэгээ сайжруулан, ажилдаа тусган, хэрэгжүүлж байна.
 - Багшийн манлайлал, багшийн ачаалал тооцох загвар, номын сангийн үр өгөөжийг дээшлүүлэх чиглэлээр судалгааны ажил хийж байна.
 - Багшийн хөгжлийн дэмжих хөтөлбөрийг ШУТИС-ийн стратеги төлөвлөгөө, хүний нөөцийн бодлоготой уялдуулж, хөтөлбөрийн талаар эмхэтгэл гаргаж хэвлүүлсэн.
 - Их сургуулийн багшийн ур чадварын шаардлагыг тогтоох, багш бэлтгэх, мэргэжлийн баримжаа олгох, залгамж халааг дэмжин чадавхжуулах дадлагажигч багшийн хөгжүүлэх хөтөлбөр гаргасан.

- Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын гүйцэтгэлийн түлхүүр үзүүлэлт, үнэлгээний системийн хөгжүүлэлтээр судалгаа хийж эрдэм шинжилгээний өгүүлэл гаргасан.
- Багш ажлын байран дээр хөгжих асуудлаар судалгаа хийж эрдэм шинжилгээний өгүүлэл гаргасан.
- Их сургуулийн хэмжээний ёс зүйн бүтээлээрээ Зохиогчийн эрхийн гэрчилгээ авсан.
- IPOST-Proceedings Volume II-Case study will be one of the contemporary methods for training нэг сэдэвт бүтээл гаргасан.
- Goals of the mentor program. Дадлагажигч багш нарыг хөгжүүлэх хөтөлбөр боловсруулж байна.
- Инженерийн ёс зүйн хичээлийн гарын авлага, боловсрол судлалын гарын авлага боловсруулж сургалтад нэвтрүүлсэн.
- ШУТИС, МУИС, МУБИС, ХААИС-ийн Багшийн хөгжлийн хөтөлбөрийн багшийн чадамжийн тодорхойлолтод зэрэгцүүлсэн судалгаа хийв.
- ШУТИС-ийн багш нарын заах арга зүй, мэргэжил дээшлүүлэх сургалтын хэрэгцээ тодорхойлох асуулгын асуулга бэлтгэсэн.
- "Teacher development: How will we support and train teachers" брошур орчуулав.
- Using ICTs and Blended Learning in Transforming TVET Colin Latchem уншиж орчуулсан.
- 2020 оны 5 сард "Их сургуулийн сургалтад идэвхтэй сургалтын арга хэрэглэх нь" сэдэвт ЭШХ материалыг эмхэтгэн боловсруулж, редакторласан эхийг 21 хувь хэвлүүлж илтгэл тавьсан багш нарт хүргүүлэв.
- Бүрэлдэхүүн сургуулийн багшийн хөгжлийн багуудтай хамтран багуудын үйл ажиллагааны гүйцэтгэл, үр дүнд хяналт тавих цахимаар холбогдож асуудалд суурилсан сургалт зохион байгуулсан.



3. БСШУСЯ, АХБ-ны санхүүжилтээр хэрэгжүүлж буй Дээд боловсролын шинэчлэл төслийн хүрээнд Инженерийн боловсролд CDIO арга зүйг нэвтрүүлэх, CDIO арга зүйг түгээн дэлгэрүүлэх багшлах ур чадварыг сайжруулах сургалт явуулах, Багшийн хөгжлийн төвийг дэмжих ажлын хүрээнд орчин үеийн технологид суурилсан сургалт, судалгааны орчин бий болгох, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл захиалж, нийлүүлэх процесст зөвлөж ажилласны үр дүнд 2020 оны 1 ба 3-р сард 90.0 гаруй сая төгрөгийн олон үйлдэлт өнгөт лазер принтер, лазер проектор, өндөр хүчин чадлын компьютер, зөврийн компьютер зэрэг цахилгаан бараа, тоног төхөөрөмж, багшийн ур чадварыг сайжруулах сургалтын өрөөний тохижилтод зориулан 44 ширээ, 44 сандлыг Нээлттэй боловсролын төвд хүлээн авсан.

3.1 БАГШИЙН ХӨГЖЛИЙГ ДЭМЖИХ ТӨВҮҮДИЙГ ТОХИЖУУЛАХ, ОРЧИНГ САЙЖРУУЛАХ

Инженерийн боловсролд CDIO арга зүйг нэвтрүүлэх, Багшийн хөгжлийн төвийг дэмжих ажлын хүрээнд орчин үеийн технологид суурилсан сургалт, судалгааны орчин бий болгох, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл захиалж, нийлүүлэх процесст зөвлөж ажилласны үр дүнд цахим хичээлийг бичих камер, олон үйлдэлт өнгөт болон хар цагаан лазер принтер, лазер проектор, өндөр хүчин чадлын компьютер, ноутбуук, ширээ, сандал зэрэг 900,0 гаруй сая төгрөгний өртөг бүхий техник хэрэгслийг ШУТИС, МУИС, ХААИС, СУИС, МУБИС, ҮБХИС-д хүлээлгэн өгсөн.



4. ШУТИС-ийн профессор багшийн албан тушаалд тавигдах нийтлэг шаардлагын төслийг хийж гүйцэтгэн, 2020 оны 06-р сарын 22-ны өдрийн ШУТИС-ийн Захирлын зөвлөлөөр хэлэлцүүлсэн.

НИЙГЭГ ШААРДАГА	А.Мэдлэг Learning to know	В. Үнэгт зүйл Learning to live together	С.Чадвар Learning to be
	A1. Судлагдахуун, салбар шинжлэх ухааны болон мэргэжлийн мэдлэг A2. Багшлахуй ба суралцахуйн арга зүй, боловсрол судлалын мэдлэг A3. Аливааг шинжлэх ухааны үндэслэлтэй судлан, шинжлэх судалгааны ажлын арга зүйн мэдлэг A4. Нийгэм, хувь хүний хариуцлагын талаар мэдлэг A5. Хууль эрх зүйн мэдлэг A6. Байгаль, хүрээлэн буй орчны талаархи мэдлэг A7. Нийгэм, соёлын талаархи мэдлэг (хувь хүний сэтгэл судлал ба нийгмийн сэтгэл судлал, жөндөрийн эрх тэгш байдал, нийгмийн эрүүл мэндийн боловсрол) A8. Сургалтанд шинэ дэвшилтэт технологийг хэрэглэх мэдлэгтэй байх A9. Гадаад хэлний мэдлэг	B1. Хууль эрх зүйн хэм хэмжээг эрхэмлэх, дагаж мөрдөх B2. Хувь хүний болон судлаачийн ёс зүйтэй байх B3. Хувь хүн болон нийгмийн ашиг сонирхолд ээлтэй хандах B4. Мэргэжлийн болон судалгааны мэдлэг үр чадвараа тасралтгүй хөгжүүлж, насан туршийн суралцагч байх B5. Олон улсын болон үндэсний түүх, соёл, уламжлалыг хүндлэн, дээдэлж, хөгжилд хувь нэмэр оруулах эрмэлзэлтэй байх B6. Мэдээлэл, харилцаа холбооны технологийн аюулгүй хариуцлагатай ёс зүйтэй хэрэглээг мөрдөх B7. Хүнлэг энэрэнгүй сэтгэл зүйн төлөвшилтэй байх	C1. Харилцааны чадвар C2. Системтэйгээр бодох чадвар C3. Багаар ажиллах чадвар C4. Бусдыг ойлгох, сэтгэл хөдөлгөө удирдах чадвар C5. Асуудлыг цогцоор шийдвэрлэх чадвар C6. Удирдан чиглүүлэх чадвар C7. Туршилт хийх, мэдлэг бүтээх чадвар C8. Мэдээллийн технологи ашиглах чадвар C9. Дижитал үр чадвар (сошиал медиа, дата аналитик, видео) C10. Гадаад хэлээр харилцах чадвар C11. Байнга суралцах чадвар

D.Үйл Learning to do		
D1. Сургалт	D2. Судалгаа, инноваци	D3. Нийгмийн болон мэргэжлийн үйлчилгээ
D1.1. Сургалтын үйл ажиллагааг төлөвлөх, хэрэгжүүлэх, үнэлэх, сайжруулах D1.2. Сургалтын хөтөлбөр боловсруулах, үнэлэх, сайжруулах D1.3. Багшлахуйн болон оюутны суралцахуйн үйл ажиллагааг төлөвлөн зохион байгуулах чаналх, дэмжих D1.4. Оюутны мэргэжлийн шинжлэх ухааны мэдлэг болон суралцах арга барил эзэмшиж байгаа байдлыг үнэлэх, тэдэнд арга зүйн зөвлөгөө өгөх D1.5. Суралцагч төвтэй сургалтын орчинг бүрдүүлэх, заах арга зүйн үр чадвараа хөгжүүлэх	D2.1. Салбар шинжлэх ухаан, салбар дундын болон мэргэжлийн хүрээнд сургалтын арга зүй болон судалгааны ажлыг бие даан болон багаар байнга хийж гүйцэтгэх D2.2. Экологи, байгаль орчин, нийгэмд ээлтэй шинэ мэдлэг, инновацийг бүтээх чадвар D2.3. Өөрийн шинэ бүтээлээ сургалт болон эдийн засгийн эргэлтэд оруулах талаар санаачлага гаргах D2.4. Үндэсний болон Олон улсын хэмжээний төсөл, хөтөлбөрт оролцох, хэрэгжүүлэх D2.5. Судалгааны ажлын үр дүн болон шинжлэх ухааны мэдээллийг олон нийтэд сурталчлах, түгээн дэлгэрүүлэхэд идэвх санаачлагатай оролцох D2.6. Өөрийн ажил, мэргэжилтэй холбоотой шинжлэх ухааны суурь судалгаа, төсөл, хөтөлбөр боловсруулах, удирдах, оролцох, хэрэгжүүлэх	D3.1. Суралцагчийг түүх, соёл, ёс зүй, уламжлалаа хүндлэн дээдэлж, эрхэмлэх үйлд хөтлөх D3.2. Суралцагчдын хариуцлагатай, зөв хандлагатай мэргэжилтэн-бие хүн болж төлөвшилийг чиглүүлж, дэмжлэг үзүүлэх D3.3. Суралцагчид болон олон нийтэд зориулсан мэргэжлийн олон-арга зүйн зөвлөмж мэдээлэл бэлтгэх, ажлын арга зүйн зөвлөгөө өгөх, дэмжлэг үзүүлэх D3.4. Шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн чиглэлээр нийгэмд үйлчилгээ үзүүлэх D3.5. Нийгмийн сайн сайхны төлөө сайн дурын үйл ажиллагаанд оролцох D3.6. Улсын болон их сургуулийн хэмжээний бодлого, эрх зүйн баримт боловсруулах ажилд оролцох, дагаж мөрдөн засан сайжруулах талаар идэвх санаачлага гарган ажиллах

5. ШУТИС-ийн профессор багшийн багшлах үр чадварыг шат дараатайгаар хөгжүүлэх зорилгоор ШУТИС-ийн профессор багшийн хөгжлийн загвар хөтөлбөр, багшлах арга зүйн сургалтын агуулга боловсруулахаар төлөвлөж байна.

2. Профессор багшийн үр чадварыг сайжруулах загвар хөтөлбөр боловсруулах



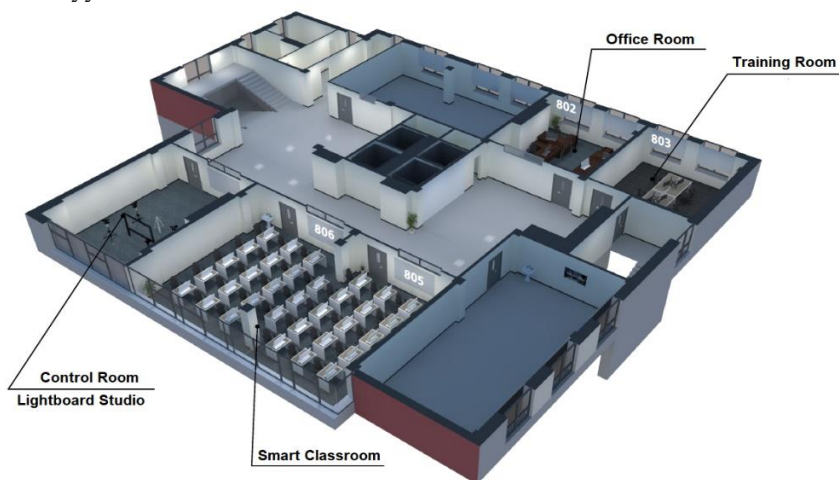
6. Монголын ИДС-ийн багш нарыг чадавхжуулах зорилгоор ШУТИС-ийн удирдлага, БСШУСЯ, ДБШТ, АХБ-тай зөвшилцөн, хэлэлцүүлэг хийж, багшийн үр чадварыг хөгжүүлэх 6 МООС, 6 цахим сургалтын удирдамж, хөтөлбөр, төсвийн саналыг боловсруулан, БСШУСЯ-ны ДБШТ-ийн нэгжид илгээгээд байна.

7. Боловсролын хөгжил, хөтөлбөрийн агуулгыг дэмжих үйл ажиллагааг эхлүүлэх бэлтгэл ажлуудыг хийх ажлын хүрээнд ШУТИС дээр ҮДСБ хөтөлбөрийг тогтвортой хэрэгжүүлэхээр 8-р байрны 801, 802, 803, тоот ангийг тохижуулах, иж бүрэн тоноглох, ЮНЕСКО-ийн шугамаар БНХАУ-ын IСНIЕ байгууллагатай гэрээний хүрээнд “Смарт анги”-тай болох ажлын дагуу 805, 806, 807 тоот ангийг “Смарт анги” болгон тохижуулах ажлыг хийж гүйцэтгэж байна.

8. ҮДСБ бодлогын арга зүйг сургалтын тогтолцоонд тогтвортой нэвтрүүлэх арга зам, Боловсрол 4.0, сургалтад дижитал технологи хэрэглэх нь сэдвээр МехТС-ийн 100 гаруй багш ажилтанд 2020 оны 1-р сарын 04-ний өдөр, ҮТС-ийн 60 гаруй профессор багшид 2020 оны 1-р сарын 16-ны өдөр сургалт явуулав.



9. ИДС-ийн багшийн хөгжлийг дэмжих ажлын хүрээнд хийгдэх цахим контент бэлтгэх ажлын үзэл баримтлал гаргахаар ажиллаж эхлэв.
10. МПТ-тай хийсэн гэрээний дагуу Механик инженерийн хөтөлбөрийг нутагшуулах ажлыг эхлүүлэх бэлтгэл хийгдэж байна.
11. ШУТИС-ийн хичээлийн 8-р байр шинээр ашиглалтад орсонтой холбогдуулан Нээлттэй боловсролын төвийг шинэ байранд нүүлгэн шилжүүлж, шинээр худалдан авч суурилуулалт хийх тоног төхөөрөмжийн зураг төсөл, судалгаа, захиалга хийж, шаардлагатай засвар тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд MOOC студи, Lightboard студи, Ухаалаг ангийн засвар тохижилтын ажлыг иж бүрэн хийж гүйцэтгэсэн. Нийтийг хамарсан нээлттэй онлайн хичээл (MOOC) бэлтгэх студи болон Ухаалаг анги: Цаашид чанартай Нээлттэй нөөц эх материал (OER) болон Нийтэд зориулсан нээлттэй онлайн хичээлийг бэлтгэж хөгжүүлэх чиглэлээр MOOC студи байгуулан ажиллаж байна.





11. ШУТИС-ийн Эрдэм шинжилгээ, инновацийн газартай хамтран "Зохиогчийн эрх" онлайн хурал зохион байгуулж, ШУТИС-ийн Захирлын зөвлөл, Эрдмийн зөвлөл, Удирдах зөвлөлийн хурлын зохион байгуулалтыг “Microsoft Office 365” платформ ашиглан явуулахад дэмжиж оролцсон.

12. ШУТИС-ийн нийт 902 багш 3130 оюутныг “Microsoft Office 365”-платформд бүртгэж, 2019/20 оны хичээлийн жилийн бакалаврын болон ахисан түвшний диплом хамгаалалтыг онлайнаар явуулах боломжийг олгож дэмжиж ажиллаж, статистик үзүүлэлтүүдийг гаргасан.

13. ШУТИС-ийн бакалаврын диплом хамгаалалтад шаардагдах програм хөгжүүлэлт болон хамгаалалтын үйл ажиллагааг зохион байгуулах програм боловсруулсан.

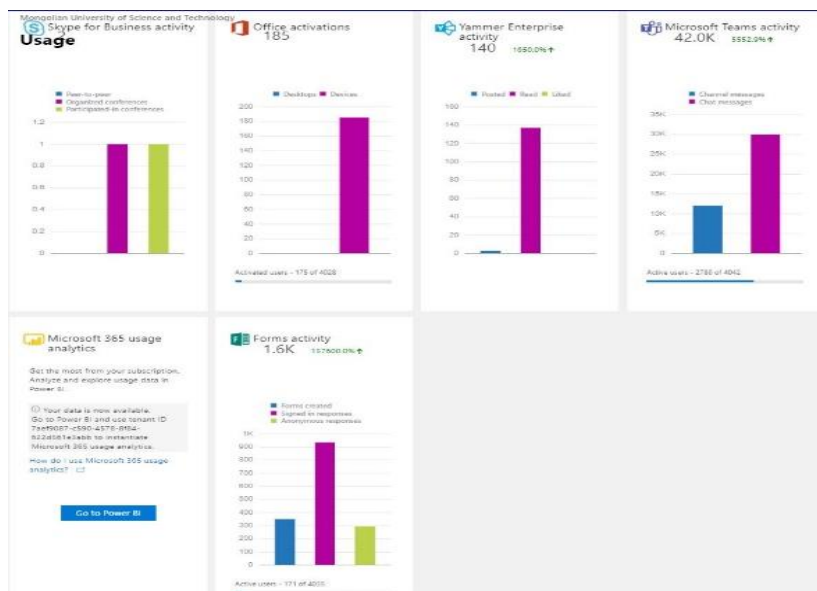
А. БИЧЛЭГ

Физик /200 мин/
 Монголын түүх /180 мин/
 Физик /315 мин/
 Хими /330 мин/
 Математик АС /240 мин/

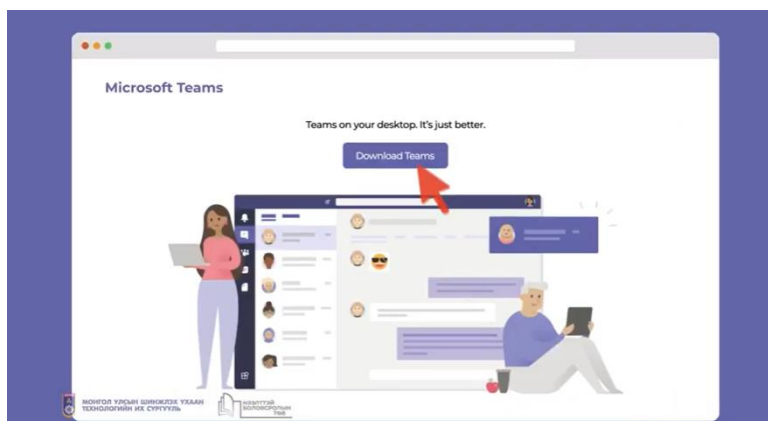
Б. МОНТАЖ

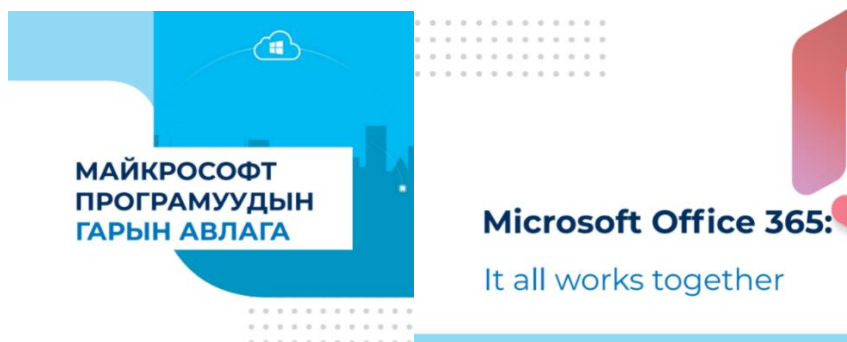
Ерөнхий хими - 4 лекц /48 мин/
 Физик 2 - 5 лекц /184 мин/
 Математик 2 - 5 лекц /118 мин/
 Материалын эсэргүүцэл 2 - 5 лекц, 2 сем /176 мин/
 Механизмын зохион бүтээлт - 5 лекц /142 мин/
 Физик 1 - 3 лекц /73 мин/
 Физик химийн - 4 лекц /50 мин/
 Монголын түүх - 2 лекц /37 мин/
 Япон хэл - 3 лекц /19 мин/
 Онолын механик - 5 лекц /141 мин/
 Машины эд анги - 5 лекц /60 мин





14. ШУТИС-ийн 2019/20 оны хичээлийн жилийн хаврын улирлын төгсөлтийн ёслолын арга хэмжээг цахимаар зохион байгуулж, facebook хуудсаар 2 цаг шууд дамжуулан 135000 хүний хүртээл болгосон.
15. ШУТИС-ийн Маркетингийн албатай хамтран элсэлтэд зориулсан ГУУС-ийн шинэ хөтөлбөрийн танилцуулга, ШУТИС, Нийслэлийн цагдаагийн газартай хамтран хотын соёл хичээлийн видео дүрс болон монтажийг хийх зэргээр дэмжин ажилласан
16. COVID-19 цар тахлын үеийн хөл хорио тогтоосон үед ШУТИС-ийн профессор, багш, ажилтнууд, оюутнуудад хичээлийг онлайнаар заах, вебинар удирдан явуулах арга зүйн зөвлөмж өгч ажилласан. Тухайлбал, MS Teams, MS 365 аппликейшнүүдийг хэрхэн ашиглах талаар заавар зөвлөмж, видео танилцуулга бэлтгэж танилцуулсан.
17. Microsoft OFFICE 365 флатформийг ШУТИС-д нэвтрүүлэн, шаардлагатай гарын авлага, заавар зөвлөмжийг бэлтгэн 902 багш 3130 оюутанд хүргэсэн





18. ГУУС-ийн шинэ мэргэжлийн 5 цаг 50 минутын танилцуулга хийсэн.
19. Залуу үеийн төлөөлөл болгож VANDEBO хамтлагийн гишүүнийг оролцуулсан 60 минутын бичлэг, 4 минутын сурталчилгааны бичлэгийг боловсруулсан.
20. Цар тахалтай холбоотой оюутнуудад өгөх онлайн сургалтын мэдээлэл:
 - Ректор Б.Очирбат - 30 минутын бичлэг
 - СБЗГ-ийн дарга Д.Гэрэлт-Од - 30 минут
 - Проректор Х.Энхжаргал - 30 минут
 - МХТөвийн захирал Төрбат - 30 минут

7.4.3 Гадаад хамтын ажиллагаа

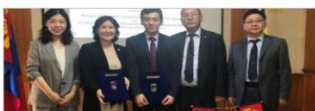
1. UNESCO-ICHEI болон ШУТИС хоорондын хамтын ажиллагааны хүрээнд хиймэл оюунаар тоноглогдсон боловсролын хөгжил, хөтөлбөрийн агуулгыг дэмжих ажлын хүрээнд НҮБ-ийн шугамаар ICHEI-ийн сургалт, хэлэлцүүлэгт цахимаар 4 багш хамрагдсан ба ШУТИС дээр смарт анги танхим байгуулах ажилд дэмжлэг үзүүлэхээр болов.



Month: June 2019

June 27, 2019

ICHEI Visited Mongolia and Signed MOU with Mongolian University of Science and Technology

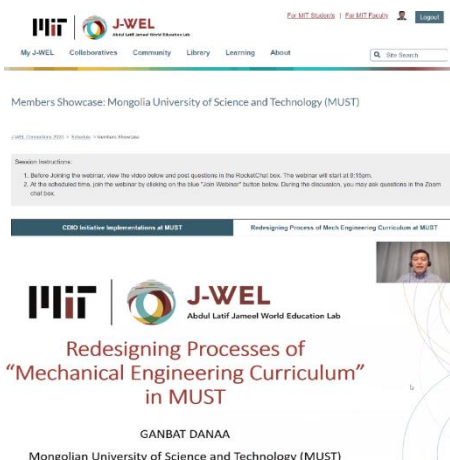
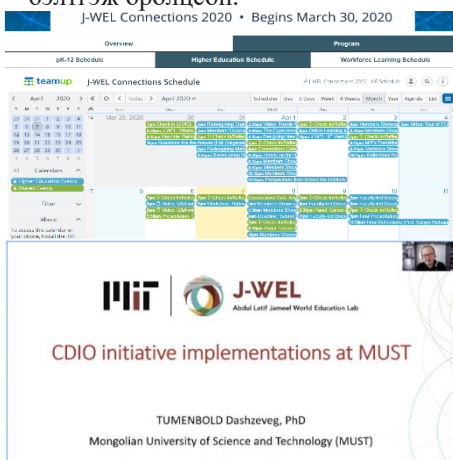


On June 19-20, UNESCO-ICHEI paid a visit to Mongolia to confirm Mongolia as project country and MUST as the new partnership university in the Asia-Pacific.

2. Онлайн сургалтуудыг явуулж буй АНУ болон Хятадын туршлагыг судлан төрөл бүрийн Webinar онлайн хуралд оролцов.
3. ШУТИС, Нээлттэй боловсролын төв болон ЮНЕСКО-ийн дэмжлэгтэй Дээд боловсролын инновацийн олон улсын төвийн хооронд хамтын ажиллагааны санамж бичиг байгуулж, Нээлттэй боловсролын төвд Ухаалаг анги байгуулах, Олон улсын онлайн боловсролын институтэд гишүүнээр элсэж орсон. Ингэснээр Ази,

Африкийн олон орны тэргүүлэх их дээд сургуулийн онлайн хичээлүүдийг харилцан үнэ төлбөргүй ашиглах боломжийг бүрдүүлсэн.

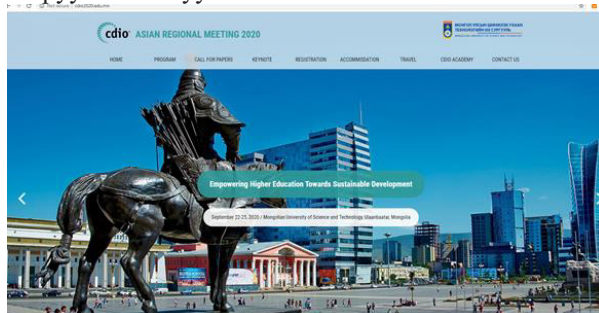
4. БСШУС-ын сайдын АНУ-ын MIT-тай 2019 оны 12-р сард хийсэн гэрээний дагуу ШУТИС-ийн хөтөлбөрийг шинэчлэх ажлын хүрээнд цахим уулзалт зохион байгуулж, MIT-ийн J-WEL 7 хоногийн цахим уулзалтанд оролцон, CDIO арга зүйн хэрэгжилтийн үр дүнг 2020 оны 04-р сарын 03-ны өдөр хэлэлцүүлэв.
5. БСШУСЯ-ны сайд Ё.Баатарбилэгийн АНУ-д айлчилсан айлчлалын хүрээнд Массачусетсийн технологийн их сургуулийн J-WEL лабораторитой хамтран ажиллах талаар байгуулсан гэрээний хүрээнд 2020 оны 3 сарын 30-аас 4 сарын 15-ны хооронд J-WEL 2020 Connection үйл ажиллагаанд ШУТИС-ийн 20 багшийг хамруулах үйл ажиллагааг зохион байгуулж 3 илтгэл, танилцуулга, презентас бэлтгэж оролцсон.



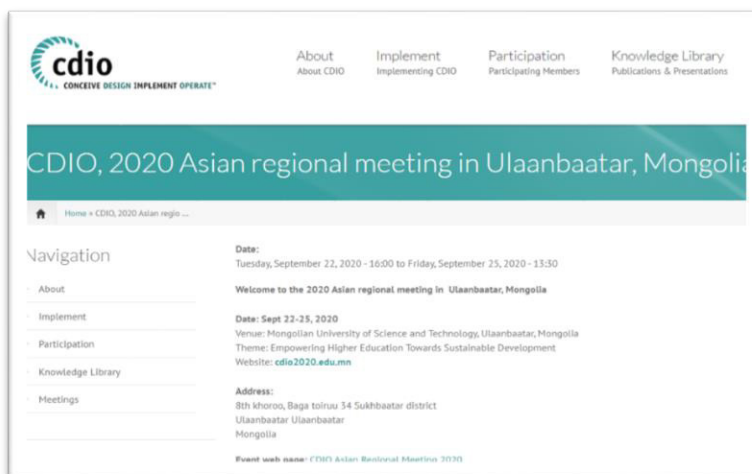
6. ШУТИС нь ОУ-ын CDIO санаачилгын гишүүн байгууллагын хувьд:

А. CDIO2020 Азийн бүсийн хурлыг зохион байгуулахаар ажиллаж эрх авсны дагуу дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэж байна. Үүнд:

- CDIO2020 Азийн бүсийн хурлын бэлтгэл ажлын хүрээнд ОУ-ын CDIO-ийн төвөөс зөвшөөрөл аван <http://www.cdio.org> сайт дээр хурлын товчг зарлан, <http://www.cdio2020.edu.mn> вебийг агуулгын хамт шинээр боловсруулан холбуулав.



- CDIO-2020 Азийн бүсийн хурлыг 2020 оны 4 сард зохион байгуулахаар төлөвлөж бэлтгэлийг хангаж ажилласан боловч COVID-19 цар тахлын нөхцөл байдлаас шалтгаалан 2020 оны 9 сарын 24-27-ны хооронд онлайнар зохион байгуулав.



- CDIO2020 Азийн бүсийн олон улсын хурлын бүртгэлийн вебийг “Softconf” компани, хурлын үеэр ашиглагдах хэрэглээний программыг “Whova” компанитай холбогдон ажилласан.
- Хурлын нийт төсвийг боловсруулж дуусгаад, үнийн саналыг харьцуулан БСШУСЯ-ны ДБШТ-өөс 12000 долларын санхүүжилт авахаар хөөцөлдөж байна. CDIO 2020 хурлын шинэчилсэн танилцуулгыг бэлтгэж CDIO 2020 Олон улсын хуралд 2020 оын 06-р сарын 09-10-ны өдөр профессоруудын хамт хэлэлцүүлсэн.

Б. БСШУСЯ, АХБ, ДБШТ-ийн ТХН болон Сингапурын Темасек санд Ахисан түвшний CDIO арга зүйн хэрэгжилтийн явцыг тайлагнан, Ахисан түвшний CDIO арга зүйг хэрэгжүүлэх төслийн хаалтын ажиллагааг зохион байгуулж, Сингапуртай хамтран хэрэгжүүлж буй ажлаа үнэлүүлэн, дараагийн шатны “Чанарын баталгаажуулалт” төслийг 2020 оны 09-р сараас эхлэн 1 жилийн хугацаатай хэрэгжүүлэхээр ажиллаж эхлээд байна.

7. ШУТИС болон Tsinghua их сургуулиудын хооронд онлайн болон зайн сургалтын чиглэлээр хамтран ажиллах, харилцаа тогтоох үйл ажиллагаанд оролцон ажиллав.
8. ЕХ-ны ERASMUS төслийг удирдаж олон улсын хуралд оролцох бэлтгэл ажлыг ханган, дараагийн шатны шинэ төслийн санал бэлтгэн, төслийн санал хүргүүлэв.
9. Австрийн засгийн газрын хөнгөлөлттэй зээлийн хүрээнд НБТ дээр төсөл хэрэгжүүлэхээр санал боловсруулан, хөөцөлдөж байна.

7.4.4 “Боловсрол судлал”, “Боловсролын удирдлага” хөтөлбөрийн сургалт, төгсөлт

1. Ахисан түвшний элсэлт, төгсөлтийн үйл ажиллагааг онлайн хэлбэрээр амжилттай зохион байгуулж, “Боловсрол судлал”, “Боловсролын удирдлага” хөтөлбөрөөр нийт 8 магистрыг төгсөв.
2. “Боловсрол судлал”, “Боловсролын удирдлага”-ын магистр болон докторын хөтөлбөрөөр 2019/20 оны хаврын улиралд 22 оюутан сонголт хийж, 30,388,402₮ сургалтын төлбөрт орж ирэхээс, төлбөрийн боломжгүй 12 оюутны материалыг Боловсролын зээлийн санд явуулсан.
3. Багшлах эрхийн сургалтыг 2 удаа зохион байгуулан 34 хүнийг төгсгөв.

4. UNIMIS болон БСШУСЯ-ны ДБУМС-ийн прорамм дахь өөрчлөлт, төгсөгчдийн материал, дипломын архивт үлдэх хувийг зохих журмын дагуу бэлтгэн СБЗГ-т хүлээлгэн өгсөн.
5. Мэргэжлийн хяналтын газраас шалгалт ирсэнтэй холбогдуулан 2018/19А, 2018/19В, 2019/20А улирлуудын буцалтгүй тусламж, оюутны хөгжлийн зээл, сургалттай холбоотой болон төлбөр төлөлттэй холбоотой материалуудын бүрдлийг бэлтгэж, ахлах нягтлан бодогчийн хамт хуваарьт хугацаанд нь очиж шалгуулсан.
6. Оюутны хөгжлийн зээлд хамрагдан суралцаж төгссөн зээлийн эргэн төлөлт хийгээгүй оюутнуудын судалгааг гаргаж явуулсан. Удирдлагаас ирсэн албан даалгаврын дагуу оюутнуудад мэдэгдэх хуудас явуулсан.
7. Багш, оюутан, суралцагчаас ирүүлсэн өргөдөл, гомдол, хүсэлтийг тухай бүрд нь холбогдох газарт уламжилж шийдвэрлүүлсэн.



7.4.6 Системийн динамикийн загвар боловсруулах

1. **“Монгол улсын хүн амын шилжилт хөдөлгөөн, суурьшлын загвар боловсруулах”** боловсруулсан /Барилгын хөгжлийн төв/
2. **“Монгол улсын Хүнсний аюулгүй байдлын системийн динамик загвар”** боловсруулах /ҮАБЗ-ын ажлын алба/
3. **“Улаанбаатар хотын стратеги, хөгжлийн загвар боловсруулах нь”** сэдэвт ажлыг 2020 онд хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгсөн.





НАЙМДУГААР БҮЛЭГ

САНХҮҮ НЯГТЛАН, БОДОХ БҮРТГЭЛ

НАЙМ. САНХҮҮ, БҮРТГЭЛ

8.1 САНХҮҮ, НЯГТЛАН БОДОХ БҮРТГЭЛИЙН АЛБА

Санхүү нягтлан бодох бүртгэлийн алба 2019 онд санхүүгийн нягтлан бодох бүртгэлийн програмд нэмэлт өөрчлөлтийг оруулж, санхүүгийн шинэ журмыг боловсруулж Захирлын зөвлөлийн хурлаар батлуулан, санхүүгийн ажилтнуудын мэдлэг мэргэжлийг дээшлүүлэх, сургалтын чанар, хүртээмжийг сайжруулах, гадаад харилцаа, хамтын ажиллагаагаа өргөжүүлэх, санхүү, хөрөнгө оруулалт, үйлчилгээний ажлын чанарыг дээшлүүлэх, үр дүнг нэмэгдүүлэхэд анхааран ажиллаа. 2019 онд ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн 11 сургууль, Ахлах сургууль, “ШУТИС-Коосэн” Технологийн коллеж, Захиргаа, Эрдэм шинжилгээ инновацийн газар, Ой мод сургалт судалгааны хүрээлэн, Хэвлэлийн газар, Шинжлэх ухаах технологийн номын сан, Эрдэмнэт сүлжээний төв зэрэг нийт 21 нэгжүүд үйл ажиллагаа явуулж тайлан баланс гаргасан. Монгол улсын Сангийн сайдын 388 тоот санхүүгийн тайлан, тодруулга, 55 тоот эдийн засгийн ангилал болон Улсын секторын нягтлан бодох бүртгэлийн олон улсын стандартад нийцсэн Санхүүгийн байдлын тайлан (СТ-1А), үр дүнгийн тайлан (СТ-2А), мөнгөн гүйлгээний тайлан (СТ-3А), цэвэр хөрөнгө/өмчийн өөрчлөлтийн тайлан (СТ-4А), санхүүгийн тайлангийн тодруулга (ТБСТТ-1-12) зэргийг гарган өгч, ШУТИС-ийн удирдлагын нэгдсэн системийн дэд хэсэг болох УСНББОУС-д нийцсэн санхүүгийн мэдээллийг боловсруулах “И-Finance” санхүүгийн программаар санхүүгийн тайланг нэгтгэн гаргасан. 2019 оны санхүүгийн тайланд Үндэсний аудитын газар, “Гранд Торнтон” аудитын компанийн санхүүгийн үйл ажиллагаанд хийсэн шалгалтын дагуу санхүүгийн тайланд залруулах бичилтүүдийг мөн хийж гүйцэтгэсэн.

ШУТИС-ийн хэмжээнд тайлант хугацаанд 2285 үндсэн орон тоотой ажилласнаас гүйцэтгэх ажилтан 1324, үйлчилгээний ажилтан 405, гэрээт болон цагийн багш 451 хүн байна. 2020 оны 3 дугаар сарын 3-ны байдлаар нийт оюутны тоо: идэвхтэй сурч буй сонголт хийсэн бакалавр 10830, магистр 1011, доктор 117 оюутан суралцагчид байна. Бүрэлдэхүүн сургууль, хүрээлэн, нэгжүүд тус бүрийн 2019 оны санхүүгийн тайланг бүрэлдэхүүн нэгжийн захирлын зөвлөлийн хэлэлцүүлэн 5 дугаар сарын 18-ны өдөр, ШУТИС-ийн удирдах зөвлөлийн хурлаар 5 дугаар сарын 27-ны өдөр хэлэлцүүлсэн. ШУТИС-ийн 2019 оны санхүүгийн тайланг балансын бүтэц, орлогын үр дүн, зарлагын үр дүн, санхүүгийн тайлангийн аудитын үр дүн гэсэн бүтэцтэйгээр танилцуулж байна.

8.2 БАЛАНСЫН БҮТЭЦ

Балансын бүтцийг авч үзвэл нийт хөрөнгө 142,261.0 сая төгрөгт хүрч урьд оны мөн үетэй харьцуулахад 1.26% буюу 1.8 тэрбум төгрөгөөр буурсан байна. Эргэлтийн хөрөнгө 21.1 хувийг, эргэлтийн бус хөрөнгө 78.9 хувийг эзэлж эргэлтийн хөрөнгийн нийт хөрөнгөд эзлэх хувь 8.8 хувиар буурсан байна. Эх үүсвэрийн хувьд өр төлбөр 8.0 хувь, эзний өмч 92.0 хувийг тус тус эзэлж эзний өмчийн дүн нийт хөрөнгөд эзлэх хувь өнгөрсөн оноос 0.9 хувиар буурчээ.

Эргэлтийн хөрөнгө мөнгө ба түүнтэй адилтгах хөрөнгө, авлага, урьдчилгаа, бараа материалаас бүрдэж байна. Мөнгө түүнтэй адилтгах хөрөнгө 9.7 тэрбум төгрөгөөр, авлага 3.1 тэрбум төгрөгөөр, урьдчилж гарсан зардал 114.4 сая төгрөгөөр буурсан дүнтэй гарсан байна. Эргэлтийн хөрөнгийн бүтцийг урьд оны мөн үетэй харьцуулан авч үзвэл мөнгө түүнтэй адилтгах хөрөнгө 17.3% буюу 9.7 тэрбум төгрөгөөр буурч, авлага 52.4% буюу 3.1 тэрбум төгрөгөөр, урьдчилж гарсан зардал 14.9% буюу 114.36 сая төгрөгөөр буурсан байна.

Балансын бүтцийн харьцуулалт
 /сая төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.1

д/д	Балансын зүйл	2018 он		2019 он		Өөрчлөлт	
		дүн	хувь	дүн	хувь	абсолют	хувь
1	Мөнгө ба түүнтэй адил хөрөнгө	34,413.10	23.9	24,656.96	17.3	- 9,756.14	28.35
2	Авлага	6,015.22	4.2	2,864.31	2.0	- 3,150.91	52.38
3	Бараа материал	1,898.37	1.3	1,900.06	1.3	1.69	0.09
4	Урьдчилж гарсан зардал	765.55	0.5	651.19	0.5	- 114.36	14.94
	Эргэлтийн хөрөнгийн дүн	43,092.2	29.9	30,072.52	21.1	13,019.72	30.21
1	Биет хөрөнгө	93,435.00	64.8	104,671.49	73.6	11,236.49	12.03
2	Биет бус хөрөнгө	7,552.72	5.2	7,516.99	5.3	- 35.73	-0.47
	Эргэлтийн бус хөрөнгийн дүн	100,987.72	70.1	112,188.48	78.9	11,200.76	11.09
	Нийт хөрөнгийн дүн	144,079.96	100.0	142,261.00	100.0	- 1,818.96	-1.26
1	Богино хугацаат өр төлбөр	10,206.11	7.1	11,307.11	7.9	1,101.00	10.79
2	Урт хугацаат өр төлбөр	67.10	0.05	61.41	0.0	- 5.69	-8.48
	Өр төлбөрийн дүн	10,273.21	7.1	11,368.52	8.0	1,095.31	10.66
1	Засгийн газрын сан	30,748.33	21.3	30,748.33	21.6	0.00	0.00
2	Хуримтлагдсан үр дүн	41,942.63	29.1	39,033.80	27.4	- 2,908.83	-6.94
3	Хөрөнгө дахин үнэлгээний зөрүү	61,115.80	42.4	61,110.36	43.0	- 5.44	-0.01
	Эзний өмчийн дүн	133,806.76	92.9	130,892.48	92.0	- 2,914.28	-2.18
	Өр төлбөр ба эзний өмч	144,079.97	100.0	142,261.00	100.0	- 1,818.97	-1.26

ШУТИС-ийн сургуулийн бүрэлдэхүүний 10 сургууль, 1 институт, Ахлах сургууль, Коосэн технологийн коллеж, Захиргаа, Эрдэм шинжилгээ инновацийн газар, ОМССХүрээлэн, ШУТТНомын сан, ОУДБСТөв, Нээлттэй боловсролын төв, Эрдэмнэт сүлжээний төв, Хэвлэлийн газар, 2 Мэргэжлийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв зэрэг нийт 23 нэгжийн санхүүгийн тайланг нэгтгэгддэг байна. ШУТИС-ийн бүрэлдэхүүн ШУТИС-ийн харьяа Дулааны техник, үйлдвэрлэлийн экологийн хүрээлэнгийн орлого, зардлын төлөвлөгөө нь ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлөөр батлуулдаг боловч санхүүгийн тайланг Шинжлэх ухаан технологийн санд нэгтгэдэг байна. Эрдэмнэт сүлжээний төвийн төлөвлөгөөг БСШУЯамнаас томилогдсон Удирдах зөвлөлөөс төсвийг баталж, санхүүгийн тайланг ШУТИС-ийн санхүүд нэгтгүүлдэг байна.

ШУТИС-ийн ректорын 2019 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрийн А/01 дүгээр тушаалаар Барилга, архитектурын сургууль, Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль, Геологи, уул уурхайн сургууль, Дарханы технологийн сургууль, Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль, Механик, тээврийн сургууль, Үйлдвэрлэлийн

технологийн сургууль, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль, Эрчим хүчний сургууль, Гадаад хэлний сургууль, Е нээлттэй институт, Олон улсын дээд боловсрол судлалын төвийн Голомт, ХААН, Улаанбаатар хотын банкнууд дахь харилцах данснуудын 2019 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрийн байдлаар хуримтлагдсан үлдэгдлийг ШУТИС-ийн Төвийн харилцах дансанд төвлөрүүлэхээр

А/02 дугаар тушаалаар бүрэлдэхүүн сургуулиудын банкин дахь харилцах дансны нэг, хоёрдугаар гарын үсгийг холбогдох бүрэлдэхүүн сургуулиудын захирал, ахлах нягтлан бодогч нараар тус тус зуруулж байхаар даалгасан байна. Мөн ШУТИС-ийн төв нэгжид ХААН болон Улаанбаатар банканд хөрөнгө оруулалт санхүүжилтийн зориулалтаар тус бүр нэг данс, Улаанбаатар банканд урсгал санхүүжилтийн зориулалтаар харилцах данс, бүрэлдэхүүн нэгжүүдийн хувьд Голомт банканд Геологи, уул уурхайн сургууль, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль, Эрчим хүчний сургууль, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль, Гадаад хэлний сургууль, Е нээлттэй институт, Дарханы технологийн сургуулиудад, Хаан банканд Барилга, архитектурын сургууль, Олон улсын дээд боловсрол судлалын төвд, Улаанбаатар хотын банканд Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль, Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль, Механик, тээврийн сургуулиудад зарлагын зориулалтаар шинээр харилцах данс нээхийг,

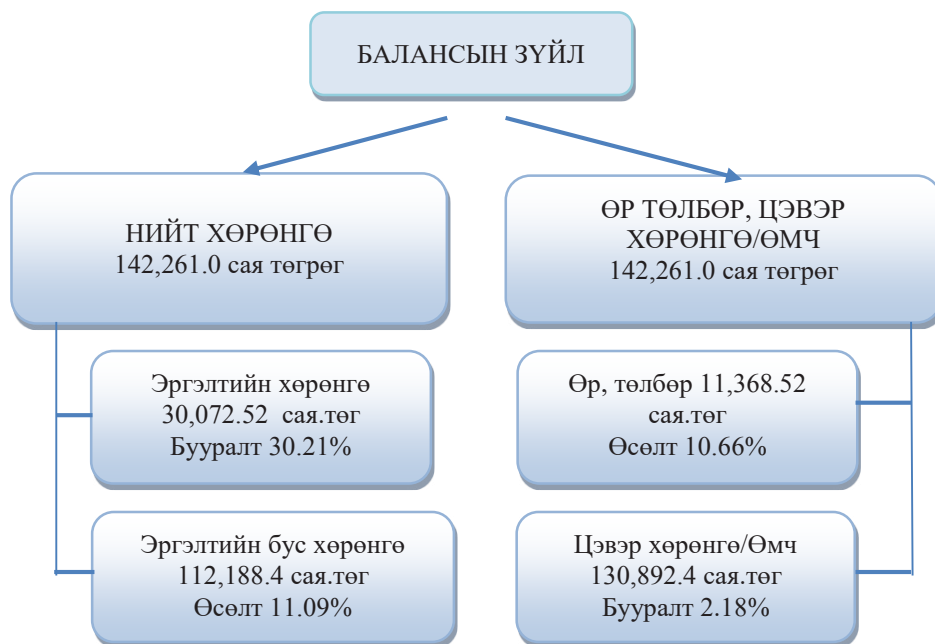
А/03 дугаар тушаалаар бүрэлдэхүүн нэгжүүдийн идэвхгүй, ашиглагдахгүй байгаа Голомт банкны Барилга, архитектурын сургуулийн 8115007019 тоот, Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургуулийн долларын 1105024233 тоот, Худалдаа хөгжлийн банкны Үйлдвэрлэлийн технологийн сургуулийн 453025010 тоот, ХААН банкны Дарханы технологийн сургуулийн 5046194723 тоот данснудыг 01 дүгээр сарын 02-ны өдрөөр хааж ШУТИС-ийн Төвийн голомт дахь урсгал санхүүжилтийн 1102928165 тоот дансанд шилжүүлэхээр тус тус тушаал гарсан.

ШУТИС-ийн ректорын 2019 оны 01 дүгээр сарын 16-ны өдрийн **А/11** дүгээр тушаалаар докторантур, магистрантурын түвшний сургалтын суурь шинжлэх ухааны хичээлүүд болон диссертаци, магистрын гадаад хэлний нэгдсэн шалгалт, докторантын мэргэжлийн нэгдсэн шалгалт, дээд боловсролын диплом шинэчлэн солих, нөхөн олгох, кредит дүйцүүлэн тооцох төлбөрүүдийг ШУТИС-ийн Захиргааны ХААН банкин дахь 5431012534 дансанд төвлөрүүлэхээр болсон байна.

Монгол улсын Засгийн газрын 2018 оны “Журам шинэчлэн батлах, дүрэмд өөрчлөлт оруулах тухай” 46 дугаар тогтоолын хавсралт болох “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын оюутан, суралцагчид оюутны хөгжлийн зээл олгох, эргэн төлүүлэх журам”-ын 4 дүгээр зүйлийн 4.1.3-т “Сургууль зээлийн 5 хувьтай тэнцэх хэмжээгээр Зээлийн эрсдэлийн сан бүрдүүлж, зээлийн гэрээний гүйцэтгэлийг дүгнэх” гэсний дагуу эрсдэлийн сан бүрдүүлсэн байна.

ШУТИС-ийн 2019 оны жилийн эцсийн санхүүгийн байдлаар нийт хөрөнгийн болон өр төлбөрийн дүн өмнөх оноос 1,818.9 сая төгрөгөөр буурсан байна. Өмнөх үзүүлэлттэй харьцуулахад мөнгөн хөрөнгө, авлага, үндсэн хөрөнгө, богино хугацаат өр төлбөр, хуримтлагдсан үр дүнд дараах өөрчлөлтүүд гарсан байна. Үүнд:

-Мөнгөн хөрөнгийн үлдэгдэл буурсан шалтгаан нь оюутны тоо буурсан, хичээлийн 8 байр ашиглалтад орсонтой холбоотой байна.



Зураг 8.1. ШУТИС-ийн 2019 оны балансын бүтэц

- Нийт авлага 2019 онд 2,864.3 сая төгрөг болж, 2018 оноос 3,150.9 сая төгрөгөөр буюу 52.4 хувиар буурсан байна. Үндэсний аудитын газраас БСШУССайдад 2019 оны 689 дугаартай албан бичгээр “Төрийн өмчит 11 сургуулийн 2018 оны жилийн эцсийн санхүүгийн тайланд туссан тогтмол зардлын өрийг тус яамны Дотоод аудитын нэгжээр хянуулан шийдвэрлэх”-ээр зөвлөсөн байна. Энэ хүрээнд БСШУСЯамны Дотоод аудитын хорооны 2019 оны 03 дугаар тогтоол гарч төрийн өмчит их дээд сургуулиудын тогтмол зардлын өр, авлагыг нягтлан бодох бүртгэлийн алдаагүй залруулга, бичилт хийхийг сургуулийн Удирдах зөвлөлд зөвшөөрсөн тул 2018 оны тайлан балансад бүртгэлтэй байгаа тогтмол зардлын өр, авлагыг сургуулийн өмч хамгаалах комиссоор хэлэлцүүлж удирдах зөвлөлөөр шийдвэрлүүл гэсэн 2019 оны 11/8682 тоот албан тоот албан бичиг БСШУСЯамнаас ирсэн байна. Үүний дагуу Боловсролын асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагатай холбогдох тогтмол зардлын 2,639.1 сая төгрөгийн найдваргүй авлагыг Удирдах Зөвлөлийн 2020 оны 01-р сарын 10-ны өдрийн 03 тоот тогтоолоор данс бүртгэлээс хассан.

2018 оны сургалтын төлбөрийн авлагын 42.9 хувь буюу 1,000.5 сая төгрөг нь бакалаврын, 36.8 хувь буюу 859.9 сая төгрөг нь магистрын, 9.3 хувь буюу 217.7 сая төгрөг нь докторын, 11.0 хувь буюу 255.7 сая төгрөг нь ахлах сургуулийн сургалтын төлбөрийн авлага байна. Сургалтын төлбөрийн авлага 2019 оны эцэст 2,247.0 сая төгрөг болж өнгөрсөн оноос 86.8 сая төгрөг буюу 3.7 хувиар буурсан байна. Магистрын сургалтын төлбөр 20.5 сая төгрөгөөр нэмэгдэж, бусад төлбөрийн авлага 17.7-52.4 сая төгрөгөөр буурчээ.

2019 оны сургалтын төлбөрийн авлагын 42.9 хувь буюу 963.3 сая төгрөг нь 2083 оюутантай холбоотой бакалаврын, 39.2 хувь буюу 880.5 сая төгрөг нь 860 оюутантай холбоотой магистрын, 7.4 хувь буюу 165.2 сая төгрөг нь 152 оюутантай холбоотой докторын, 10.5 хувь буюу 237.9 сая төгрөг нь 204 суралцагчтай холбоотой ахлах сургуулийн сургалтын төлбөрийн авлага байна. Сургалтын төлбөрийн авлагын 50.6

хувь буюу 1,136.0 сая төгрөг нь 3-аас дээш жилийн насжилттай бөгөөд үүнээс 483.5 сая төгрөгийн авлага нь найдваргүй авлагад тооцогдож байна.

**Сургалтын төлбөрийн авлага
(бүрэлдэхүүн сургуулиар)
/мянган төгрөгөөр/**

Хүснэгт 8.2

Сургууль, нэгжийн нэр	2018 он	2019 он	Өссөн (+) буурсан (-)	Эзлэх хувь /2019 /
Барилга, архитектурын сургууль	271,615.3	234,727.5	(36,887.8)	10.4
Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	0.0	439,166.9	439,166.9	19.5
Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	515,365.1	128,696.5	(386,668.6)	5.7
Геологи, уул уурхайн сургууль	487,804.9	378,472.6	(109,332.4)	16.8
Гадаад хэлний сургууль	28,521.9	14,820.9	(13,701.1)	0.7
Дархан-Уул аймаг дахь Технологийн сургууль	197,474.6	265,442.7	67,968.2	11.8
Механик тээврийн сургууль	68,123.2	72,759.8	4,636.6	3.2
Мэдээлэл холбооны технологийн сургууль	122,315.4	141,954.0	19,638.5	6.3
Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	82,327.6	77,314.7	(5,013.0)	3.4
Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	14,636.8	12,628.3	(2,008.5)	0.6
Эрчим хүчний сургууль	153,483.4	143,589.8	(9,893.7)	6.4
Е-Нээлттэй институт	12,942.4	0.0	(12,942.4)	0.0
“ШУТИС-Коосэн” технологийн коллеж	122,374.8	84,964.8	(37,410.0)	3.8
ШУТИС-Ахлах сургууль	122,745.4	130,960.4	8,215.0	5.8
Нээлттэй боловсролын төв	0.0	121,574.1	121,574.1	5.4
Олон улсын дээд боловсрол судлалын төв	134,218.8	0.0	(134,218.8)	0.0
Нийт дүн	2,333,949.7	2,247,072.8	(86,876.8)	100.0

-Үндсэн хөрөнгийн их хэмжээгээр өөрчлөгдсөн нь “Дээд боловсрол шинэчлэл”, “Инженер, технологийн дээд боловсрол” төслүүд, хамтран ажилладаг Японы Нагоя их сургууль, БНСУ-ын Санмён их сургууль зэрэг байгууллагуудаас хандив тусламжаар сургалтын орчныг сайжруулах лабораторийн тоног төхөөрөмж орж ирсэнтэй холбоотой байна.

- Урт хугацаат өр төлбөр болон нэг жилийн хугацаанд богино хугацаанд бусад өр төлбөрт 2010 оны 11 сарын 11-ний өдрийн ТӨХ-ны 436 тоот тогтоолоор балансаас балансад шилжүүлсэн “Улаанбаатар Дулааны Сүлжээ” ХК-ийн зээлийн хөрөнгөөр бэлтгэсэн халаалтын цогц төхөөрөмжүүдийн төлбөр болох урт хугацаат зээлийн үлдэгдэл (61.4 сая төгрөг) байна.

-Богино хугацаат өр төлбөр 1,205.6 сая төгрөгөөр өссөн нь шинээр ашиглалтад орсон “Хичээлийн 8-р байр”-ны гүйцэтгэлийн баталгаа /5%/-тай холбоотой 445.2 сая төгрөгийн өглөг, 2018 оноос төсөл гэрээт ажлын орлогыг аккурал сууриар бүртгэж

эхэлсэнтэй холбоотойгоор урьдчилж орсон орлого 2,003.1 сая төгрөгийг орлого хүлээн зөвшөөрснөөс хамааралтай ба сургалтын төлбөрийн урьдчилж орсон орлого 1,528.9 сая төгрөгөөр буурсан байна.

Хуримтлагдсан үр дүн буурсан нь үндсэн хөрөнгийн элэгдэл, авлага, түр сургалт, төсөл, гэрээт ажлын урьдчилж орсон орлогын залруулга, өмнөх жилүүдэд ашиглалтад тавьж олгосон бараа материалын зардал зэрэг нийт 1,768.8 сая төгрөгийг бүртгэсэн байна. БСШУСЯамнаас авах тогтмол зардлын санхүүжилтийн 2,639.1 сая төгрөгийн авлагыг Удирдах зөвлөлийн 2020 оны 03 тоот тогтоолоор найдваргүй авлагын зардлаар бүртгэсэнтэй холбоотой байна.

8.3 ОРЛОГО ҮР ДҮН

ШУТИС-ийн орлого нь татаас, санхүүжилтийн орлого, бараа үйлчилгээний орлого гэж ангилагддаг. Орлогын дүнг төсвийн гүйцэтгэлийн (СТ-5А) тайлангаас авч, тайлант онд үүссэн дүнг төсөв болон гүйцэтгэлтэй харьцуулан тооцсон.

Оны төсөв болон гүйцэтгэл /мянган. төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.3

Д/Д	Эдийн засгийн ангилал	Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	Зөрүү	Хувь
1	Татаас, санхүүжилтийн орлого	2,545,143.10	575,647.81	1,969,495.29	22.6
	Улсын төсвөөс	1,976,138.90	0.00	1,976,138.90	0.0
	Орон нутгийн төсвөөс	98,023.00	129,249.50	-31,226.50	131.9
	Бусад төсөвт байгууллагаас	337,860.70	358,549.71	-20,689.01	106.1
	Бусад тусгай зориулалтын сангаас	133,120.50	87,848.60	45,271.90	66.0
2	Бараа үйлчилгээний орлого	43,704,381.00	48,599,291.16	-4,894,910.15	111.2
	Өмчийн орлого	109,794.00	1,784,526.40	-1,674,732.40	1,625.3
	Төсөвт байгууллагын ажил, үйлчилгээний орлого	43,594,587.00	46,814,764.75	-3,220,177.75	107.4
	Үйл ажиллагааны мөнгөн орлогын дүн	46,249,524.10	49,174,938.9	-2,925,414.86	106.3

ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн 2018 оны 14 дүгээр тогтоолоор 2019 оны үйл ажиллагааны орлогыг 63,817.4 сая төгрөгөөр, зарлагыг 63,127.8 сая төгрөгөөр, үүнээс хөрөнгө оруулалт, барилга, тоног төхөөрөмж, урсгал засвар, тавилга эд хогшлыг 9,043.8 сая төгрөгөөр баталсныг, 2019 оны 12 дугаар тогтоолоор 2019 оны үйл ажиллагааны зарлагын төсвийн хөрөнгө оруулалтын зардлын лаборатори, тоног төхөөрөмжийн зардлын зүйлийг 589.0 сая төгрөгөөр нэмэгдүүлж хөрөнгө оруулалтыг 9,632.8 сая төгрөгөөр баталсан байна.

Шинжлэх ухаан, технологийн их сургууль 2019 онд 63,817.4 сая төгрөгийн орлого төвлөрүүлэхээр төлөвлөснөөс 57,817.9 сая төгрөгийн орлогыг тус тус олсон байна. Тус сургууль 2019 оны 57,817.9 сая төгрөгийн орлогоос 67.3 хувь буюу 38,916.1 сая төгрөг нь үндсэн үйл ажиллагааны орлого, 7.8 хувь буюу 4,518.8 сая төгрөг нь эрдэм шинжилгээний орлого, 8.6 хувь буюу 4,983.0 сая төгрөг нь туслах үйл ажиллагааны орлого, 16.3 хувь буюу 9,399.9 сая төгрөг нь төсвийн санхүүжилт тус тус эзэлж байна. Орлогын үзүүлэлтүүдийг үндсэн үйл ажиллагааны төрөл ангиллаар харуулбал:

Орлогын үзүүлэлтүүд /мянган. төгрөгөөр/

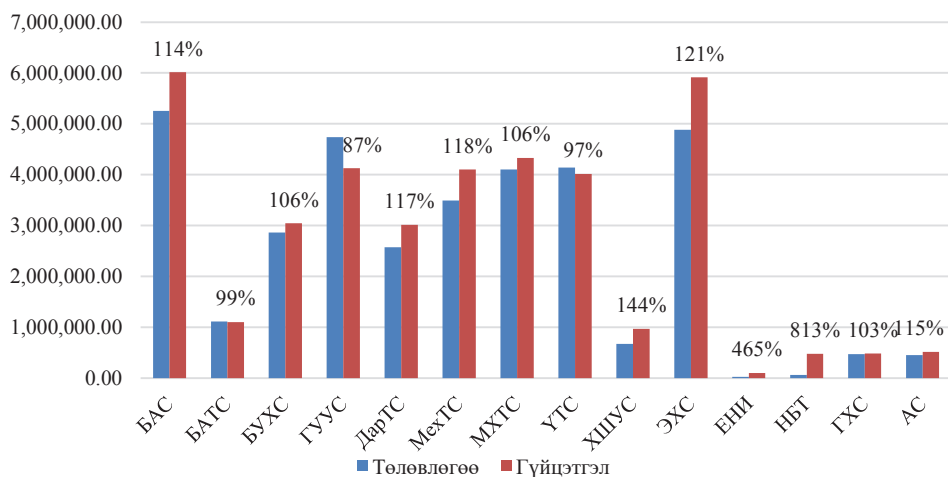
Хүснэгт 8.4

д/д	Үзүүлэлт	2019 он		
		Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	Зөрүү /+, -/ Хувь
1	Үндсэн үйл ажиллагааны орлого	36,273,307.6	38,916,096.1	2,642,788.5 107%
	Боловсролын зээлийн сан		970,223.6	970,223.6
	Сургалтын төлбөрийн орлого	35,348,307.6	37,224,961.6	1,876,654.0 105%
	Бакалаврын сургалтын төлбөр	30,439,261.1	32,460,607.2	2,021,346.1 107%
	Магистрын сургалтын төлбөр	3,175,922.5	3,019,854.9	-156,067.6 95%
	Докторын сургалтын төлбөр	440,794.0	474,125.7	33,331.7 108%
	Бусад /МСҮТ, Ахлах сургууль/	1,292,330.0	1,270,373.8	-21,956.2 98%
	Түр сургалтын орлого	925,000.0	720,910.9	-204,089.1 78%
2	Эрдэм шинжилгээ орлого	3,774,436.6	4,518,835.7	744,399.1 120%
3	Туслах үйл ажиллагааны орлого	2,666,827.4	4,983,035.3	2,316,207.9 187%
4	Санхүүжилтийн орлого /хандив/	3,745,143.1	9,399,913.7	5,654,770.6 251%

Шилжих үлдэгдэл: Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт газраас шилжих үлдэгдлийг “ШУТИС тухайн жилд олж байгаа орлого нь үйл ажиллагаагаа бүрэн санхүүжүүлж хүрэхгүй байгаагаас шалтгаалан тухайн оны төсөвт шилжих үлдэгдлийг тооцож төсөвлөдөг. Шилжих үлдэгдлийг тооцохдоо жилийн эцсээр үлдэх мөнгөн хөрөнгийн үлдэгдлээс урьдчилж орсон орлогыг хасаж төсөвлөдөг” хэмээн тайлбарласан.

ШУТИСургуулийн харьяа нэгжүүд болох Геологи, уул уурхайн сургууль, Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль, Механик, тээврийн сургууль, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль, Эрчим хүчний сургууль, Олон улсын дээд боловсролын судлалын төв, Коосен технологийн коллеж, Эрдэмнэт 2018 онд 34.3-3,357.1 сая төгрөгөөр, 2019 онд Барилга, архитектурын сургууль, Бизнесийн ахисан түвшний сургууль, Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль, Механик, тээврийн сургууль, Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль, Эрчим хүчний сургууль, Гадаад хэлний сургууль, Олон улсын дээд боловсролын судлалын төв, Хэвлэх газар, Захиргаа, Эрдэмнэт 16.1-5,170.9 сая төгрөгөөр орлогыг давуулан биелүүлсэн байна (Зураг 8.2).

ШУТИС-ийн үндсэн үйл ажиллагааны орлогод бакалавр, магистр, доктор, ахлах сургууль болон Мэргэжлийн сургалт үйлдвэрлэлийн төв, Коосэн Технологийн коллежийн сургалтын төлбөр, түр сургалтын орлогоос бүрдэж байна. 2019 онд 38,916.1 сая төгрөг болж 7.5 хувь буюу 2,642.8 сая төгрөгөөр давж биелжээ. Үндсэн үйл ажиллагааны орлогын 82.9-83.4 хувийг бакалаврын сургалтын төлбөрийн орлого, 8.1-7.8 хувийг магистрын сургалтын төлбөрийн орлого, 1.0-1.2 хувийг докторын сургалтын төлбөрийн орлого, 2.8-3.3 хувийг ахлах сургууль болон МСҮТ, Коосэн Технологийн коллежийн сургалтын төлбөрийн орлого, 3.0-2.5 хувийг Боловсролын зээлийн сангийн санхүүжилт, 2.2-1.8 хувийг түр сургалтын орлого бүрдүүлж байна.



Зураг 8.2. ШУТИС-ийн 2019 оны бүрэлдэхүүн нэгжийн орлогын төсөв, гүйцэтгэл

Сургалтын төлбөрийн орлого: 2019 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдрийн 08 дугаар тогтоолоор 2019-2020 онд элсэн суралцагчид 12.5-21.2 хувь, 2018-2019 он, 2018 оноос өмнө элсэн суралцагчдын сургалтын төлбөрийг 10 хувиар тус тус нэмэгдүүлэх шийдвэр гарсан байна.

Нэг кредитийн үнэлгээ
/төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.5

д/д	Бүрэлдэхүүн сургуулийн нэрс	УЗ-ийн 2019 оны №08 тогтоолоор 2017-2018 оны хичээлийн жил		
		2019-2020 оны хичээлийн жилд элсэгч	2018-2019 оны хичээлийн жилд элссэн	2018 оноос өмнө элссэн
1	Барилга архитектурын сургууль	90800	82390	80300
2	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	88800	86790	84590
3	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	90800	82390	80300
4	Геологи, уул уурхайн сургууль	90800	82390	80300
5	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	90800	86790	84590
6	Эрчим хүчний сургууль	90800	84370	82170
7	Механик тээврийн сургууль	90800	82390	80300
8	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	79300	75790	73920
9	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль	79300	74360	72490
10	Гадаад хэлний сургууль	79300	72160	70400
Бакалаврын сургалтын дундаж үнэлгээ		82042		

Магистрантурын сургалт	Кредитийн үнэлгээг 1.4 дахин нэмэх
Докторантурын сургалт	Кредитийн үнэлгээг 1.9 дахин нэмэх
ШУТИС-д хэрэгжүүлж байгаа гадаадын их, дээд сургуулиудтай хамтарсан хөтөлбөрийн гадаад хэлээр заагдаж байгаа хичээл	Бакалаврын сургалтын нэг кредитийн үнэлгээг 2.0 дахин нэмэгдүүлэх
Ахлах сургууль, Коосэн технологийн коллеж	3.0 сая төгрөг
Дархан-Уул аймаг дахь лицей сургууль	1.2 сая төгрөг
Цагийн сургалтаар элсэн суралцаж байгаа	Кредитийн үнэлгээг 1.2 дахин нэмэх

Оюутны тоо буурсан боловч сургалтын төлбөрийн орлого 2019 онд 38,195.2 сая төгрөгийн орлого орж сургалтын төлбөрийн орлого 2019 онд 1,118.6 сая төгрөгөөр өссөн байна. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын сургалтын төлбөрийн орлогын төлөвлөгөө, гүйцэтгэлийг хүснэгтээр харуулбал:

Сургалтын төлбөрийн орлого

/мянган төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.6

№	Бүрэлдэхүүн сургууль, нэгжүүд	2019 оны сургалтын орлого		
		Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	Зөрүү / илүү /-, дутуу/ + /
1	Барилга, архитектурын сургууль	5,252,929.3	6,012,065.8	-759,136.5
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	1,109,189.7	1,100,481.7	8,708.0
3	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	2,863,440.0	3,043,649.4	-180,209.4
4	Геологи, уул уурхайн сургууль	4,738,420.4	4,123,806.8	614,613.6
5	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль	2,573,609.6	3,012,715.2	-439,105.6
6	Механик, тээврийн сургууль	3,490,846.8	4,102,196.6	-611,349.7
7	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	4,099,676.4	4,330,796.8	-231,120.4
8	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	4,140,478.0	4,011,808.4	128,669.6
9	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	672,820.5	967,450.5	-294,630.0
10	Эрчим хүчний сургууль	4,881,664.9	5,915,667.6	-1,034,002.7
11	Е-нээлтэй институт	21,254.4	98,912.2	-77,657.8
12	Нээлтэй боловсролын төв	58,675.8	476,979.2	-418,303.4
13	Гадаад хэлний сургууль	470,301.8	482,155.0	-11,853.2
14	Ахлах сургууль	450,000.0	516,500.0	-66,500.0
15	Коосен технологийн коллеж	525,000.0	0.0	525,000.0
16	Олон улсын дээд боловсролын судлалын төв		0.0	0.0
Сургалтын орлогын дүн		35,348,307.6	38,195,185.2	-2,846,877.6

Түр сургалтын орлого: Түр сургалтын орлого 2019 онд 204.1 сая төгрөгөөр дутуу гүйцэтгэлтэй гарчээ. Түр сургалтын орлогод зөвлөх инженер, мэргэжил

дээшлүүлэх болон курс дамжааны богино хугацааны сургалтын төлбөр хамаардаг байна.

Сургалтын төрийн сангийн талаар: Монгол Улсын Засгийн газрын 2014 оны 71 дүгээр тогтоолын нэгдүгээр хавсралт болох “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагад суралцагчид суралцагчийн тэтгэлэг олгох журам”-ын 4.1-ийн дагуу 2019 онд 516 оюутанд буцалтгүй тусламжийг олгосон байна. Үүнээс 2019 онд 2 оюутан нийт 25 оюутанд УИХ-ын гишүүд, Боловсролын зээлийн сангийн даргын цохолтоор буцалтгүй тусламжид оруулсан байна.

Эрдэм шинжилгээний орлого. Эрдэм шинжилгээний орлого 2019 онд 19.7 хувь буюу 744.4 сая төгрөгөөр давж биелсэн байна. Эрдэм шинжилгээний орлогын гүйцэтгэл нэмэгдэхэд БСШУСЯ-ны “Дээд боловсролын шинэчлэл” төслийн хүрээнд гадаад төслийн санхүүжилтийн эх үүсвэртэй бүрэлдэхүүн сургуулиуд хөрөнгөөр болон мөнгөн хөрөнгөөр олгосон 1.4 тэрбум төгрөгийн эрдэм шинжилгээний орлогууд бүртгэгдсэн байна.

Тайлант онд ШУТСангаас 2019 онд 637.7 сая төгрөгийн гэрээт ажил хийж гүйцэтгэсэн байна. Мөн БСШУСЯ-нд хэрэгжиж буй Азийн хөгжлийн банкны санхүүжилтээр Дээд боловсролын шинэчлэл төслөөс 2019 онд 399.9 сая төгрөгийн мөнгөн хөрөнгө, үндсэн хөрөнгө, урсгал засварын ажлыг хийж эрдэм шинжилгээний орлогыг нэмэгдүүлсэн байна.

Туслах үйл ажиллагааны орлого. Туслах үйл ажиллагааны орлогод оюутны байр, түрээсийн, хүүгийн, оюутны үйлчилгээний, үйлдвэрлэл үйлчилгээний болон бусад орлого ордог байна.

Оюутны байрны орлого: Оюутны байрны орлого 2019 онд 88.0 сая төгрөгөөр давж биелсэн байна. ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн 2019 оны 09 тоот тогтоолоор оюутны байрны төлбөрийг тогтоосон байна. Удирдах зөвлөлийн 2019 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдрийн 09 тоот тогтоолоор оюутны байрны төлбөрийг 10.0 мянган төгрөгөөр нэмж тогтоосон байна.

Түрээсийн орлого: ШУТИС-д 20 гаруй аж ахуйн нэгж, хувь хүнд 1221 м.кв талбайг цайны газар, хүнс болон бичиг хэргийн дэлгүүр, хэвлэх олшруулах үйлчилгээ, банк, АТМ, ундааны машин, антен зэргийг түрээслүүлдэг байна. Түрээсийн орлого 2019 онд 1.9 сая төгрөгөөр тус тус буурсан байна. Түрээсийн орлого буурсан гол шалтгаан нь цайны газрын талбай том байдгаас түрээсийн төлбөрөө төлж чадаагүйтэй холбоотой байна.

Хүүгийн орлого: ШУТИС-ийн захиргаанаас Хаан банк, Голомт банк, Улаанбаатар хотын банктай хамтын ажиллагааны гэрээ байгуулан ажилладаг байна. ШУТИС-ийн Удирдах зөвлөлийн 2018 оны 02 дугаар тогтоолоор ШУТИС-ийг хөгжүүлэх бодлогын хүрээнд батлагдсан төсөв, төлөвлөгөөний дагуу төвлөрсөн дансанд байрлах дансны хүүгийн орлого болон хөрөнгө оруулалтын зориулалттай байршиж буй мөнгөн төгрөгийг богино хугацааны байгууллагын хадгаламж хэлбэрээр банканд байршуулж хөрөнгө оруулалтын зориулалтаар санхүүгийн эх үүсвэрээ нэмэгдүүлэхийг зөвшөөрсөн байна.

Үйлдвэрлэл үйлчилгээний орлого: Үйлдвэр үйлчилгээний орлогод Үйлдвэрлэл технологийн сургуулийн Милл пласын цайны газрын орлого, Эрдэмнэт төвийн интернэтийн үйлчилгээний орлого, Хэвлэлийн газар, Олон улсын дээд боловсрол судлалын төвийн хурлын өрөөний төлбөр, анги танхим тохижилт, багшийн эрхийн сургалт, Тоёото сангийн сургалтын тэтгэлэг, Эрдэм шинжилгээ инновацийн газрын эрдэм шинжилгээний сэтгүүл, эмхэтгэлийн орлого, зуны сургалт болон оюутны карт хэвлэх, оюутны сонголтын төлбөр зэрэг орлогууд ордог байна.

Бусад орлого: Бүрэлдэхүүн сургуулийн хурлын заалны төлбөр, ромбын төлбөр, багш нарын хичээл таслалт, Горхийн полигоны айлуудаас орсон төлбөр, түрээсийн гэрээтэй газруудын цахилгааны төлбөр гэх мэт орлогууд орж байна.

Тогтмол зардлын санхүүжилт: Тус сургуульд 2019 онд Мэргэжлийн сургууль үйлдвэрлэлийн төвийн санхүүжилт 358.5 сая төгрөг, орон нутгийн төсвөөс Дарханы технологийн сургууль, Ахлах сургуулийн лицей сургалтад 129.2 сая төгрөг, Дээд боловсролын шинэчлэл, инженер техникийн дээд боловсрол төслөөс 503.4 сая төгрөг, Шинжлэх ухаан технологийн сангаас 648.6 сая төгрөг, Боловсролын зээлийн сангаас оюутны унааны зардалд 87.8 сая төгрөг, буцалтгүй тусламж, гадаад оюутны сургалтын төлбөр, тэтгэлэгт 970.2 сая төгрөгийн санхүүжилт хийгдсэн байна.

ШУТИС-д 2016 онд 667.0 сая төгрөг, 2017 онд 930.0 сая төгрөг, 2018 онд 1,041.0 сая төгрөг нийт 2,639 сая төгрөгийн гэрэл, цахилгаан, дулаан, халаалт, цэвэр, бохир усны зардал гарсан хэдий ч төлөгдөөгүй авлагаар бүртгэгдсэн байна. Төсвөөс санхүүжигдэх орлого нь 2018 онд төлөвлөснөөс 2.3 дахин 3.8 тэрбум төгрөгөөр нэмэгдсэн нь 2018 оны 12 сарын 27-нд Япон улсын төслийн бус буцалтгүй тусламжаар Коосен ТК-д 3.1 тэрбум төгрөгийн лабораторийн тоног төхөөрөмжийн хандивласан хөрөнгийн эх үүсвэрийг тусламжийн орлогоор бүртгэсэнтэй холбоотой юм.

8.4 ЗАРЛАГА ҮР ДҮН

ШУТИС нь 2019 онд 58,931.1 сая төгрөгийг тус тус зарцуулж, батлагдсан төлөвлөгөөт зардлыг 4,033.9 сая төгрөгөөр хэмнэлттэй зарцуулсан байна.

Зардлын гүйцэтгэлийг авч үзэхэд: 2019 онд 59.7 хувийг цалин, нийгмийн даатгалын шимтгэлийн зардал, 26.7 хувийг бараа, ажил үйлчилгээний урсгал зардал, 13.6 хувийг хөрөнгө оруулалтын зардал тус тус эзэлж байна. Нийт зардлын гүйцэтгэлийг хүснэгтээр харуулбал

Нийт зардал /мянган төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.7

Үзүүлэлт	2019 он		
	Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	/хэмнэлт /+, хэтрэлт -/ /
Ажиллагчидтай холбогдсон зардал	35,821,242.5	35,169,750.7	651,491.8
Цалин, хөлс болон нэмэгдэл урамшуулал	31,822,283.4	31,243,638.1	578,645.3
Ажил олгогчоос НД-д төлөх шимтгэл	3,998,959.1	3,926,112.6	72,846.5
Бараа, ажил үйлчилгээний урсгал зардал	17,510,899.1	15,758,122.9	1,752,776.2
Байр ашиглалттай холбоотой тогтмол зардал	1,846,066.5	1,404,890.9	441,175.6
Гэрэл цахилгааны зардал	895,197.5	653,124.6	242,072.9
Түлш, халаалтын зардал	650,843.7	509,667.9	141,175.8
Цэвэр бохир усны зардал	300,025.3	242,098.4	57,926.9
Хангамж бараа материалын зардал	833,040.1	679,830.4	153,209.7
Бичиг хэргийн зардал	58,469.5	45,961.5	12,508.0
Тээвэр шатахууны зардал	68,481.2	55,360.8	13,120.4

Шуудан, холбоо, интернэтийн зардал	33,877.0	22,035.6	11,841.4
Ном, хэвлэлийн зардал	481,988.4	385,523.1	96,465.3
Хог хаягдал зайлуулах хортой мэргэчдийг устгах, ариутгах	46,474.0	33,083.1	13,390.9
Бага үнэтэй түргэн элэгдэх, ахуйн эд зүйлс	143,750.0	137,866.3	5,883.7
Норматив зардал	137,061.3	98,082.6	38,978.7
Эм бэлдмэл, эмнэлгийн хэрэгсэл	29,500.0	23,919.3	5,580.7
Хоол, хүнс	45,396.0	17,240.0	28,156.0
Нормын хувцас, зөөлөн эдлэл	62,165.3	56,923.3	5,242.0
Эд хогшил, урсгал засварын зардал	1,648,154.0	1,560,017.2	88,136.8
Багаж, техник хэрэгсэл	6,500.0	5,944.0	556.0
Тавилга	231,500.0	208,208.4	23,291.6
Хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл	50,954.0	32,063.1	18,890.9
Урсгал засвар	1,359,200.0	1,313,801.7	45,398.3
Томилолт, гадаад зочны зардал	433,676.8	342,535.8	91,141.0
Гадаад томилолтын зардал	227,250.8	189,775.4	37,475.4
Дотоод томилолтын зардал	70,886.0	34,877.5	36,008.5
Зочин, төлөөлөгч хүлээн авах	135,540.0	117,882.9	17,657.1
Бусдаар гүйцэтгүүлсэн ажил, үйлчилгээний төлбөр, хураамж	3,866,973.2	2,847,298.0	1,019,675.2
Аудит, баталгаажуулалт, зэрэглэл тогтоох	206,700.0	120,472.9	86,227.1
Мэдээлэл, сурталчилгааны зардал	160,860.0	140,762.3	20,097.7
Тээврийн хэрэгслийн оношилгоо, даатгал	16,386.9	11,055.5	5,331.4
Тээврийн хэрэгслийн татвар	6,000.0	5,385.5	614.5
Банк, санхүүгийн байгууллагын үйлчилгээний хураамж	5,110.7	8,228.1	(3,117.4)
Газрын төлбөр	10,479.0	10,394.3	84.7
Төлбөр хураамж бусад зардал	3,095,444.0	2,210,264.5	885,179.5
Өмгөөлөл, хуулийн зөвлөхийн үйлчилгээний хөлс	3,500.0	984.8	2,515.2
Мэдээлэл технологийн үйлчилгээ	63,528.6	34,753.3	28,775.3
Харуул хамгаалалтын зардал	298,964.0	304,996.8	(6,032.8)
Бараа үйлчилгээний бусад зардал	7,921,206.1	8,086,090.2	(164,884.1)
Хичээл, үйлдвэрлэлийн дадлага хийх	2,023,288.6	1,671,587.5	351,701.1
Эрдэм, шинжилгээ судалгааны ажил	4,514,917.5	5,133,831.2	(618,913.7)
Инновацын үйл ажиллагаа	322,500.0	103,629.8	218,870.2
Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зардал	1,060,500.0	1,177,041.7	(116,541.7)
Ажил олгогчоос олгох тэтгэмж, урамшуулал, дэмжлэг	824,721.1	739,377.8	85,343.3
Ээлжийн амралтаар нутаг явах унааны хөнгөлөлт	1,200.0	1,108.0	92.0
Тэтгэвэрт гарахад олгох нэг удаагийн мөнгөн тэтгэмж	500,000.0	456,540.1	43,459.9

	Эмчилгээний төлбөр	40,000.0	39,707.8	292.2
	Нэг удаагийн тэтгэмж, шагнал, урамшуулал	283,521.1	242,021.9	41,499.2
Өөрийн хөрөнгөөр хийсэн хөрөнгө оруулалт		9,632,800.0	8,003,209.7	1,629,590.3
	Барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалт	7,916,167.6	6,269,699.5	1,646,468.1
	Лаборатори, тоног төхөөрөмжийн хөрөнгө оруулалт	1,655,632.4	1,685,117.0	(29,484.6)
	Тавилга эд хогшил, бусад хөрөнгө оруулалт	61,000.0	48,393.2	12,606.8
Нийт зардлын дүн		62,964,941.6	58,931,083.3	4,033,858.3

Зардлын зүйл ангиар авч үзэхэд: 2019 онд банк, санхүүгийн байгууллагын үйлчилгээний хураамжийн зардал 3.1 сая төгрөг, харуул, хамгаалалтын зардал 6.0 сая төгрөг, эрдэм, шинжилгээ судалгааны ажил 618.9 сая төгрөг, үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зардал 116.5 сая төгрөг, лабораторийн тоног төхөөрөмжийн хөрөнгө оруулалтын зардал 29.5 сая төгрөгөөр тус тус хэтэрсэн байна.

Бүрэлдэхүүн сургууль, нэгжүүдийн хувьд зардлыг бууруулах үр дүнтэй арга хэмжээ авч хэрэгжүүлснээр зардлаа нийт дүнгээр нь бууруулан ажилласан байна.

Зардлын төлөвлөгөө

/Мянган төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.8

д/д	Бүрэлдэхүүн сургууль, нэгжүүд	2019 он		
		Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	/хэмнэлт /+/, хэтрэлт -/ /
1	Барилга, архитектурын сургууль	5,813,279.0	6,700,770.6	-887,491.6
2	Бизнесийн ахисан түвшний сургууль	952,213.0	924,108.5	28,104.5
3	Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль	4,237,340.6	4,970,089.4	-732,748.8
4	Геологи, уул уурхайн сургууль	4,780,522.2	4,949,541.0	-169,018.8
5	Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль	3,198,268.7	3,500,958.3	-302,689.6
6	Механик, тээврийн сургууль	4,466,564.1	5,273,779.0	-807,214.9
7	Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль	4,458,935.4	4,840,136.2	-381,200.8
8	Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль	5,962,844.3	6,685,188.0	-722,343.7
9	Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль	3,665,839.0	3,820,114.9	-154,275.9
10	Эрчим хүчний сургууль	4,613,125.6	4,307,071.7	306,053.9
11	Е-нээлтэй институт	95,156.0	125,455.4	-30,299.4
12	Нээлтэй боловсролын төв	1,001,804.1	695,097.5	306,706.6
13	Гадаад хэлний сургууль	2,570,653.5	2,499,509.0	71,144.5
14	Ахлах сургууль	591,886.5	577,711.7	14,174.8
15	Коосен технологийн коллеж	656,013.9	1,135,109.1	-479,095.2

16	Олон улсын дээд боловсролын судлалын төв	-108,020.7		-108,020.7
17	Ой мод сургалт судалгааны хүрээлэн	312,524.9	212,188.9	100,336.0
18	Хэвлэх газар	459,236.6	661,647.6	-202,411.0
19	Захиргаа	13,253,177.6	5,536,422.0	7,716,755.6
20	Эрдэм шинжилгээ инновацын газар	683,102.8	644,177.2	38,925.6
21	Эрдэмнэт	125,654.3	117,567.3	56,949.0
22	Төвлөрсөн	299,999.9	4,704.3	295,295.6
23	ШУТөв Номын сан	874,820.3	798,597.7	76,222.6
НИЙТ		62,964,941.6	58,931,083.3	4,033,858.3

Зардлыг нийт дүнгээрээ хэмнэлттэй зарцуулсан боловч 2019 онд Барилга, архитектурын сургууль, Бизнесийн удирдлага, хүмүүнлэгийн сургууль, Геологи, уул уурхайн сургууль, Дархан-Уул аймаг дахь технологийн сургууль, Механик, тээврийн сургууль, Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль, Е-нээлтэй институт, Коосен технологийн коллеж, Үйлдвэрлэлийн технологийн сургууль, Олон улсын дээд боловсролын судлалын төв, Хэвлэх 30.3-887.5 сая төгрөгөөр тус тус төсвийг хэтрүүлэн зарцуулсан байна.

Үндсэн хөрөнгө 2019 онд 27,080.6 сая төгрөгөөр нэмэгдэж 9,530.5 сая төгрөгөөр тус тус хасагдаж, 2019 оны жилийн эцэст 147,726.3 сая төгрөгийн үндсэн хөрөнгийн үлдэгдэлтэй байна.

Үндсэн хөрөнгийн өөрчлөлт

/мянган.төгрөг/

Хүснэгт 8.9

Үзүүлэлт	2019 он			
	Оны эхэнд	Нэмэгдсэн	Хасагдсан	Оны эцэст
Барилга байгууламж	76,720,254.8	9,839,936.0	877.8	86,559,313.0
Авто тээврийн хэрэгсэл	1,340,170.7	25,000.0	36,628.0	1,328,542.7
Машин, тоног төхөөрөмж	32,556,449.2	9,641,111.8	459,616.5	41,737,944.5
Тавилга хэрэгсэл	5,572,956.3	808,319.8	67,636.3	6,313,639.8
Түүх соёлын дурсгалт зүйлс	7,609.2	120,806.4	-	128,415.6
Номын фонд	2,323,119.3	119,335.3	109,943.8	2,332,510.8
Дуусаагүй барилга	2,818,202.4	6,396,025.3	8,847,828.6	366,399.1
Бусад үндсэн хөрөнгө	237,037.5	46,783.4	7,984.9	275,836.0
Программ хангамж	1,394,892.6	83,330.2	-	1,478,222.8
Бусад биет бус хөрөнгө	7,205,498.5	-	-	7,205,498.5
Дүн	130,176,190.5	27,080,648.2	9,530,515.9	147,726,322.8

Нэмэгдсэн хөрөнгийн талаар: 2019 оны эцэст үндсэн хөрөнгийн хэмжээ 147,726.3 сая төгрөг болж өнгөрсөн оны мөн үеэс 13.5 хувиар нэмэгдсэн байна. Үндсэн хөрөнгийн нэмэгдсэн эх үүсвэрийг авч үзвэл:

- Үндсэн хөрөнгийг худалдан авсан – 9,227.1 сая төгрөг
- Үнэ төлбөргүй авсан – 7,611.3 сая төгрөг

- Бусад хэлбэрээр буюу данс хооронд -10,242.2 сая төгрөг байна.

Тайлант онд үндсэн хөрөнгө 27,080.6 сая төгрөгөөр нэмэгдсэн ба үүнд 9,227.1 сая төгрөгийн үндсэн хөрөнгийг өөрийн хөрөнгөөр, 7,611.3 сая төгрөгийн үндсэн хөрөнгийг гадаад зээл тусламжаар, аж ахуй нэгжээс, олон нийтийн байгууллагаас, бусад эх үүсвэрээс үнэ төлбөргүй, хандиваар бэлтгэж, 10,242.2 сая төгрөгийн данс хооронд, урьдчилгаанаас, балансаас балансад шилжүүлсэн байна.

2019 онд Боловсрол, соёл шинжлэх ухааны, спортын яам хэрэгжүүлж байгаа “Дээд боловсролын шинэчлэл”, “Инженер, технологийн дээд боловсрол” төслүүдийн санхүүжилтээр сургалтын орчныг сайжруулах лабораторийн тоног төхөөрөмж, мөн хамтын ажиллагаатай ажилладаг Япон улс Нагоя их сургууль, БНСУ-н Санмён их сургууль зэрэг байгууллагаас хандив тусламжаар нийт 7,611.3 сая төгрөгийн хөрөнгө авсан байна.

Оюутны байрууд, сургалтын хөтөлбөрийн бүртгэлийн албаны чиг үүрэг, орон тоонд өөрчлөлт орсонтой холбоотой Захирлын 2019 оны А-04, А-135, А-156, А-171, А-231, А-262 тоот тушаалаар бүрэлдэхүүн сургууль, нэгж хооронд 10,242.2 сая төгрөгийн үндсэн хөрөнгийг шилжүүлсэн байна.

Хасагдсан хөрөнгийн талаар: Тус сургууль 2019 онд үндсэн хөрөнгө 9,530.5 сая төгрөгөөр хасагдсан нь 651.0 сая төгрөгийн хөрөнгийг акталж устгасан, 8,879.5 сая төгрөгийн хөрөнгийг данс хооронд шилжүүлэн бүртгэсэн байна.

2019 онд Төрийн өмчийн бодлого зохицуулалтын газрын 2019 оны 07-р сарын 08-ны өдрийн А-2/2252 албан тоотор 396 нэр төрлийн 301.0 сая төгрөг, 2019 оны 07-р сарын 22-ны өдрийн 302 тоот тогтоолоор 350.0 сая төгрөг нийт 651.0 сая төгрөгийн үндсэн хөрөнгийг акталж, 2019 оны 82 дугаар тогтоолоор элэгдлээрээ анхны өртгөө нөхсөн 31.6 сая төгрөгийн Toyota Mark II, Nissan Xtrial маркийн 2 автомашиныг “Хөвсгөл АЗЗА” ТӨХК-д балансаас балансад шилжүүлсэн байна.

Хичээлийн 8-р байр: Төрийн өмчийн бодлого зохицуулалтын газрын 2017 оны 534 дугаар тогтоолын 3 дугаар хавсралтаар байгууллагын төсөвт батлагдсан 8,920.1 сая төгрөгт багтаан бараа, ажил үйлчилгээ олж авахыг зөвшөөрсөн байна. Уг тогтоолын 3 дугаар хавсралтаар барилга угсралтын ажлыг 8,364.9 сая төгрөг, гадна цахилгаан хангамжийн угсралтын ажлыг 226.2 сая төгрөг, гадна бохир, ус хангамжийн угсралтын ажлыг 66.7 сая төгрөг, гадна дулаан хангамж, дулааны зангилааны угсралтын ажлыг 262.4 сая төгрөг нийт бараа, ажил үйлчилгээний дээд хязгаарыг 8,920.1 сая төгрөгөөр баталсан. Тус сургуулийн захирлын 2018 оны А/15 тоот тушаалаар ШУТИС-ийн хичээлийн 8 дугаар байрны барилгын ажлын гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерийн үнэлгээний хороо байгуулагдан, үнэлгээний хорооны ирүүлсэн зөвлөмжийн дагуу “Монкон констракшн” ХХК шалгарсан байна. ШУТИС-ийн захирал, “Монкон констракшн” ХХК нар 2018 оны 05 дугаар сарын 10-ны өдөр “Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн хичээлийн VIII байрыг барих барилгын ажлын” ШУТИС/201801017 дугаар гэрээг байгуулж Хичээлийн VIII байрны барилгыг 8,698.0 сая төгрөгт багтаан гүйцэтгэхээр сургалтын зориулалттай хичээлийн байрыг батлагдсан зургийн дагуу хавтан суурь, цугтамал болон блокон хана, цугтамал хучилттай зоорь, техникийн давхартай 12 давхар барилга, гадна дотор инженерийн шугам сүлжээний угсралтын ажлыг 2018 оны 05 дугаар сарын 14-ний өдөр эхэлж 2019 оны 08 дугаар сарын 31-ний өдөр ашиглалтад оруулахаар гэрээг байгуулсан байна.

2019 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдөр байгуулсан нэмэлт ШУТИС/201801017 тоот гэрээгээр хичээлийн 8 байрыг барих барилгын ажлын явцад барилгын материалын үнийн өсөлт огцом өөрчлөгдсөн тул нэмэлт 207.0 сая төгрөгийн санхүүжилтийг нэмж байгуулсан байна. Хичээлийн VIII байрны барилгын ажлыг 2018 оны 5 дугаар сарын 25-ны өдрөөс эхлүүлсэн бөгөөд ерөнхий гүйцэтгэгчээр “Монкон констракшн” ХХК, Зураг төсвийн ажлыг ШУТИС-ийн Барилга архитектурын сургуулийн Зураг төсөл судалгааны



төв, Техник хяналтыг ШУТИС-ийн БАС-ийн Реконстракшн төв, захиалагчаар ШУТИС-ийн хөрөнгө оруулалт, хангамжийн газар тус тус ажиллаж Барилга байгууламж ашиглалтад оруулах улсын комиссын 2019 оны 11 дүгээр сарын 25-ны өдрийн 2019/677 дугаартай дүгнэлтээр ашиглалтад оруулсан байна. Барилгын тухай хуулийн 14.3, 14.6-д заасны дагуу баталгааны хугацааг тогтоож гэрээний тусгай нөхцөлд заасны дагуу 5 хувь буюу 434.9 сая төгрөгийг суутган авч үлдсэн байна. Энэ барилга ашиглалтад орсноор лабораторийн 53 (суудлын тоо 1620) танхим, багш нарын 18 (суудлын тоо 181) өрөө, хурлын 1 (суудлын тоо 170) танхим, уулзалтын 1 (суудлын тоо 20) өрөө, 190.5 м² үзэсгэлэнгийн талбай, 735 м² музей үзвэрийн талбай бүхий хүчин чадалтай сургалт судалгааны орчин үеийн эрдэм шинжилгээ, инновацын төвтэй болж байна. Уг барилга нь 33.0м*25.0м хэмжээтэй, 48.05 м² өндөртэй, 9799.66 м² талбайтай 12 давхар (-1 зоорьтой) төмөр бетон араг бүтээц хийцтэй байна.

Хичээлийн 8 байрны төсөв

/мянган төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.10

Зардлын нэр	ТӨХ-ны 534 тоот тогтоол	Гэрээний нийт дүн	Гүйцэтгэл дүн		
			2018 он	2019 он	Нийт дүн
Барилга угсралтын зардлын дүн	8,364,858. 0	8,475,374.9	2,609,400.9	5,627,730.3	8,237,131. 2
Барилга угсралтын зардал					
НӨАТ / 742094042 /		8,176,392.2	2,609,400.9	5,479,311.5	8,088,712. 4
Нормчлолын сан / 13357694 /					
Захиалагчид олгох хөнгөлөлт		(200,000.0)			-
Бусад зардал / цахилгаан шат 4 ширхэг, зураг, төслийн үнэ, даатгал, ХАБЭА /		350,563.9			-
Баталгааны 5 хувь					-
Магадалшгүй ажлын зардал		148,418.8		148,418.8	148,418.8
Захиалагчийн албаны зардал		148,418.8	7,200.0	13,200.0	20,400.0
Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал		74,209.4	42,100.0	19,999.6	62,099.6
БАС- Пүрэв-Эрдэнэ			29,683.8	14,841.9	44,525.6
МОНАР ХХК-зураг			12,000.0		12,000.0
Техникийн болон барилгын ажлын зөвшөөрөл			416.2		416.2
Оргилт од ХХК Хичээлийн 8-р байрны гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг				2,200.0	2,200.0

Өрхтэй өрөмт ХХК Хичээлийн 8-р байрны гадна холбооны ажлын зураг боловсруулах				1,000.0	1,000.0
Шилэн кабелийн холболт, угсралтын зардалд				1,957.8	1,957.8
Бусад зардлын дүн	555,284 .2	222,628.2	49,300.0	33,199.6	82,499.6
Нийт дүн	8,920,142. 2	8,772,212.5	2,700,800.9	5,680,929.6	8,381,730. 5

ШУТИС-ийн 60 жилийн ойн баяр: Боловсрол соёл, шинжлэх ухаан, спортын сайдын 2018 оны А/840 дүгээр тушаалаар Шинжлэх ухаан технологийн их сургууль үүсэн байгуулагдсаны түүхт 60 жилийн ойг 2019 оны 10 дугаар сарын 25-31-ний өдрүүдэд гэмдэглэн өнгөрүүлэхийг зөвшөөрсөн байна. Шинжлэх ухаан, технологийн их сургуулийн 2018 оны А/211 дүгээр тушаалаар тус сургууль үүсэж байгуулагдсаны 60 жилийн ойн баярын арга хэмжээний ерөнхий төлөвлөгөө болон зардал төсвийг баталсан байна. Тус тушаалд ойг угтсан бэлтгэл ажлын төсвийг 520.3 сая төгрөг, ойн баярын арга хэмжээний төсвийг 384.2 сая төгрөгөөр тус тус баталснаас гүйцэтгэлээр 332.1 сая төгрөгийн зардал гарсан байна.

Ойн арга хэмжээний зардлын төсөв, гүйцэтгэл

/мянган төгрөгөөр/

Хүснэгт 8.11

№	Зохион байгуулах арга хэмжээ	Төсөв	Гүйцэтгэл	
			Гүйлгээний утга	Дүн
1	ШУТИС-ийн хэвлэмэл танилцуулга, богино хэмжээний кино, нэвтрүүлэг шторк зэргийг монгол, англи хэлээр шинэчлэн гаргах зардал	25,000.0	МҮОНРТелевиз Элсэн цаг нэвтрүүлгийн бооцоо,	3,000.0
			Медиаболовсрол суваг ХХК 2019.10.8 Мөнгөтэй зочин нэвтрүүлэг	1,500.0
2	ШУТИС-ийн түүхэн үйл явдал, үйл ажиллагааны талаар сурталчлах хэвлэл мэдээллийн зардал	35,000.0	Ж.Эрдэнэцэцэг ШУТИС 60 жил ойн баярын мэндчилгээ хэвлэлтийн редакцын хөлс	35.0
			Ийгл Бродкастинг ХХК ШУТИС 60 жил ойн их сургуулиудын олон улсын форум мэдээ,	10,550.0
			Масс Ти Ви ХХК Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах үеэр мэдээний зардалд	350.0

			Эн-Ти-Ви Броадкастинг ХХК 8 н удаагийн мэдээ, шторк	3,870.0
			Монцамэ агентлаг 60 жил ойн их сургуулиудын олон улсын форум мэдээ,	1,040.0
3	ШУТИС-ийн ойд зориулсан хөгжлийн түүхэн замналын цуврал ботиудыг хэвлүүлэх зардал	30,000.0	Түүхэн замнал 1-6 боть 1000 ш	30,490.8
4	Төгсөгч, ахмадууд, захиргааны ажилтнуудын зориулсан үйл ажиллагаа зохион байгуулах	30,000.0	Сэргэлэн мичнүүд ТББ ШУТИС 8-р байрны видео	3,500.0
			Чингис хаан цогцолбор ХХК ШУТИС Төгсөгч, ахмад ажилтнуудын үйл ажиллагаа /160 хүний /	10,200.0
			Глобал партс монголиа ХХК 60 жилийн ойн лого хэвлэлт	105.0
			Есөн мөчир ХХК Төгсөгчдийн уулзалт зохион байгуулах Акрилан Лого 80*15 үнэд	1,800.0
			Супер жобс Төгсөгчдийн уулзалт зохион байгуулах зардалд - хулдаасан хэвлэлийн үнэнд	399.3
			ШУТИС ҮТС Ахмадын хоол	3,200.0
			Монгол Кувейтын байгаль хамгаалах төв ТӨААТҮГ 120 хүн	7,436.8
5	ШУТИС -60 түүхэн гэрэл зургийн цуврал үзэсгэлэн зохион байгуулах	20,000.0	Б.Дарханзул Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах замтай гэрэл, цагаан хоолой	870.8
			Сне графикс ХХК Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион	14,470.0

			байгуулах гэрэл зураг хэвлэх бэлтгэх	
			ШУТИС ҮТС Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах цай, кофены зардалд 5,17-нд /	350.0
			Нармандах Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах нээлтэд цэцгийн үнэд 5,17-нд /	12.0
			Алтан алим Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах энгэрийн тэмдгийн наалтын үнэд 5,17-нд /	55.6
			Тэнгэр алтай трейд Гэрэл зургийн үзэсгэлэн зохион байгуулах нээлтэд тууз, бээлийний үнэд 5,17нд	16.6
6	Багш ажилчдыг шагналд тодорхойлох, шагналын зардал	1,500.0		-
7	ШУТИС-ийн багш ажилтан, ажилчдад зориулсан бэлэг дурсгалын загвар гарган бэлтгэх	100,000.0	Ньк синдкат ХХК Бэлэг, дурсгал Цүнх 1100 ширхэг, Бал хайрцагтай 1700 ширхэг, Цайны аяга 300 ширхэг, 60 жилийн ойн тэмдэг 2000 ширхэг	48,952.3
			Глобал партс монголиа ХХК ШУТИС 60-н жил бэлэг Лого	75.6
			ШУТИС ҮТС Бэлэг боох тууз үнэд 2 боодол	225.0
			С.Зэвсэг ШУТИС 60 жилийн ойн календарь 250 ширхэг	6,800.0
			Мөнх-Эрдэнэ Повер банк 1700 ширхэг	38,846.2
8	Багш ажилтан, оюутны шилдэг үзүүлбэрээс бүрдсэн ШУТИС-	55,000.0	СУИС -ийн 7 багшийн цалин	25,406.9

	ийн 60 жилийн ойд зориулсан концерт бэлтгэх тоглолт зохион байгуулах		Хан мюзик ХХК морин хуур 5 ш, Басс гитар 2ш, Соло гитар 2ш, Бөмбөр 1ш	7,594.0
			Скай хайпермаркет ХХК Подволк 31ш	244.9
			Сутайн бумбаг ХХК найрал дуу 50 плате,	2,311.4
			Тотал Мюзик ХХК Кабелийн үнэд / Урлаг зааланд /	1,951.9
			Моннидер ХХК Ойн баярын концертод оролцох оюутнуудын бэлтгэлд / 200 оюутан /	1,200.0
			ШУТИС 60 жил тоглолт өдөр хоол 22 хүн	363.0
			ШУТИС 60 жил тоглолт ус 42 ш	302.4
			14 Хувь хүнээс хувцас түрээс	7,648.5
			Тотал Мюзик ХХК Ойн баярын концертод цаасан салют	199.5
			Саруул Ойн арга хэмжээний зочдын цэцэг/ 8 ш /	280.0
			ШУТИС 60 жил тоглолт Д.Цоодол ажлын хөлс	3,094.6
			ШУТИС 60 жил Толкин дуучны хөлс	555.0
			М.Булганаа Консерваторын 25 ш хөгжим түрээс үнэд	742.5
			Д.Оюунхишиг Найрал дуу 4 хоолойд 16 оюутны хөлс	475.2
			9	Тэргүүний сургууль, салбар тэнхим багш, ажилтны үр дүнгийн болон эрдэм шинжилгээний бүтээл, сурах бичиг, гарын авлагын үзэсгэлэн зохион байгуулах, шагнаж урамшуулах
ҮЭ-тэй хамтарсан болзолт уралдааны 1-р байрын шагналд, / МХТС /	5,000.0			

			ҮЭ-тэй хамтарсан болзолт уралдааны 2-р байрын шагналд./ МехТС/	250.0
10	ШУТИС-60 ойн ёслолын хүндэтгэлийн арга хэмжээг зохион байгуулах	20,000.0	Нийслэлийн соёлын төв өргөө ШУТИС 60 жилийн ойн тоглолт 4 цагийн хөлс,	12,000.0
			Урантогос Лед дэлгэц түрээс	5,000.0
			Нийслэлийн соёлын төв өргөө ШУТИС 60 жилийн ойн тоглолт 4 цагийн хөлс, Урантогос Лед дэлгэц түрээс, VIP зочдын ус, кофе хоол	810.0
11	ШУТИС-ийн Багш нарын баярын ёслолын нэгдсэн арга хэмжээг зохион байгуулах	50,000.0	Улаанбаатар зочид буудал ХХК 60 жилийн хүлээн авалт Лед дэлгэц	650.0
			Улаанбаатар зочид буудал ХХК 60 жилийн хүлээн авалт хивс / 600 хүн /	30,975.0
			ШУТИС ҮТС ШУТИС 60 жилийн ойн хүлээн авалтын зардалд / 600 хүн /	19,017.8
			ШУТИС 60 жил тоглолт Энхтайван дуучин ажлын хөлс	555.0
			Л.Намжилдорж Айраг, Бензин үнэд	119.9
			Дүн	444,500.0

8.5 САНХҮҮ ТАЙЛАНГИЙН АУДИТЫН ҮР ДҮН

Үндэсний аудитын газраас тус сургуулийн 2019 оны нэгдсэн санхүүгийн тайланд аудит хийж Япон улсын Шема Секи компанитай байгуулсан гэрээний дагуу 72.0 мянган ам долларын хөрөнгийг бүртгэлд аваагүй, хэвлэх үйлдвэр, номын санг хариуцсан ахлах нягтлан бодогчийн эзэмшсэн мэргэжил нь эдийн засагч, 5 тендерийн гэрээг дүгнэн акт үйлдсэн баримтыг тендерийн хавтаст хэрэгт хавсаргаагүй, нягтлан бодох бүртгэлийн бодлогын баримт бичигт сүүлийн онуудын хууль, тогтоомж, дүрэм журам, холбогдох өөрчлөлтүүдийг тусгаагүй зэрэг 161.8 сая төгрөгийн зөрчлүүдэд 2 албан шаардлага хүргүүлж “ЗӨРЧИЛГҮЙ” санал дүгнэлт өгсөн байна.

8.6. ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ, ХАНГАМЖИЙН ТАЛААР

Хөрөнгө оруулалт, хангамжийн газар нь холбогдох хууль, журам, дүрмийн хүрээнд дараах чиг үүргийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

I. ШУТИС-ийн төсөв, хөрөнгө оруулалтыг оновчтой төлөвлөн батлуулах, батлагдсан төсвийг хуваарилах, төсвийг зориулалтын дагуу үр дүнтэй зарцуулах, хэрэгжилтэд хяналт тавих

Бүрэлдэхүүн сургуулиудаас ирүүлсэн төсвийн төслийг 2 үе шаттай хэлэлцэн худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөг Удирдах зөвлөлд батлуулахаар бэлтгэл ажлыг хангасан.

2020 оны төсвийн төсөөлөл, 2021-2022 оны төсвийн хүрээний мэдэгдэлд тусгах төсөл арга хэмжээний санал болон урсгал зардлыг нэмэгдүүлэх арга хэмжээнд холбогдох маягтын дагуу санал боловсруулан илгээсэн.

2020 онд ШУТИС-ийн хэмжээнд нийт 3,3 тэрбум төгрөгийн 153 нэрийн худалдан авалтын төлөвлөгөөг удирдах зөвлөлөөр батлуулан, Төрийн өмчийн бодлого, зохицуулалтын газрын зөвлөлөөр оруулан хянуулж, хөрөнгө олж авах, худалдан авалт хийх зөвшөөрөл бүхий тогтоолыг батлуулсан.

II. ШУТИС-ийн хэмжээнд худалдан авах үйл ажиллагааг хууль тогтоомжийн хүрээнд ил тод, нээлттэй зохион байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавих, гүйцэтгэлийн явцыг хянан шалгаж, баталгаажуулах, удирдлагыг мэдээ, мэдээллээр хангах

Худалдан авах үйл ажиллагааг ил тод үнэн зөв явуулах үүднээс Худалдан авах ажиллагааны удирдах академи Төрийн бус байгууллагатай 2018 оны 01 дүгээр сарын 16-ны өдөр хамтран ажиллах гэрээг дүгнэн сунгаж үнэлгээний хорооны үйл ажиллагаанд арга зүйн зөвлөгөө үйлчилгээ авч, хараат бус 2-оос доошгүй гишүүдийг тогтмол авч ажиллаж байна.

Худалдан авах ажиллагааны цахим системд батлагдсан төлөвлөгөөг оруулж, Боловсрол, соёл, шинжлэх ухаан, спортын яам, Сангийн ямаар батлуулан худалдан авах ажиллагааг “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах” хуулийн хүрээнд зохион байгуулан ажиллаж байна. 1,1 тэрбум төгрөгийн 75 нэрийн худалдан авалтыг хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд зарим худалдан авалтыг цар тахлын нөхцөл байдлаас хамааран хойшлуулж, санхүүгийн жилийн сүүлийн хагаст худалдан авахаар төлөвлөсөн.

III. Барилга, байгууламж барих зөвшөөрөл, техникийн нөхцөлийг бүрдүүлэх, төслийн өмнөх шатны судалгаа, тооцооны ажлыг гүйцэтгэх, барилга байгууламжийн хүчин чадал, техник, технологийн сонголт хийх арга хэмжээг зохион байгуулах

1.Оюутны II байрны газар дээрх барилгын дахин төлөвлөлтийн ажил

2019 оны 09 дүгээр сарын 30-ны өдрийн ГБМЗХ2018/11-011 тоот дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг батлуулсан бөгөөд техникийн тодорхойлолтыг дурдвал:

Шинээр барих барилга нь оюутны байр, олон улсын стандартад нийцсэн спорт заалны хэсгээс бүрдэнэ. Оюутны байрны барилгын хэсэг нь 43,14x20,2м хэмжээтэй, 25,8м өндөртэй 9 давхар /-1 зoorьтой/, 7744.3 м2 талбайтай. Спорт заалны барилгын хэсэг нь 31,7*25,36м хэмжээтэй, 804 м2 талбайтай сандвичэн байна.

1. Зоорийн давхарт автомашины граж /9 машин/ , фитнесийн хэсэг/ хувцас солих өрөө, эр эм шүршүүр, 00-ын өрөө/, нийтийн хувцас угаалгын өрөө
2. 1-р давхарт угтах хэсэг, харуулын хэсэг, эргэлтийн уулзалтын өрөө, лекц, уулзалтын танхим, хүнсний дэлгүүр, агуулах, кофе шоп, эмчийн өрөө, оффисын хэсгээс бүрдэнэ.
3. 2-р давхарт ном уншлагын өрөө, хичээл давтлагын өрөө, чөлөөт хөгжүүлэлтийн өрөө, лекцийн танхим, оффис өрөө байрлана.
4. 3-7 давхарт 170 оюутны өрөө /1 өрөөнд 2 оюутан, 4 оюутны дунд 00-ын өрөө, шүршүүрийн өрөө, гал тогооны хэсэгтэй/
5. 8-9 давхарт 12 өрөө гэр бүлтэй оюутанд зориулсан / өрөө тус бүрдээ 00-ын өрөө, шүршүүрийн өрөө, зочны өрөө, гал тогоо, унтлагын өрөөтэй /
6. 8-9 давхарт 12 өрөө ахисан түвшний оюутанд зориулсан /2 өрөө дунд 00-ын өрөө, шүршүүрийн өрөө, хичээл давтах, гал тогооны хэсэг, тус тусын унтлагын өрөө/
7. Давхар бүрт уулзалтын өрөө

Мөн дараах холбогдох зөвшөөрөл, судалгааны ажлыг хийгээд байна.

Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар батлагдсаны дараагийн үе шатны ажил болох инженер геологийн дүгнэлтийг “Сойл трейд” ХХК-тай гэрээ байгуулан ажлыг Ус сувгийн удирдах газар, Улаанбаатар дулаан сүлжээ ТӨХК, Мэдээлэл холбооны ТӨХК мөн Цахилгаан түгээх сүлжээ ТӨХК зэрэг газруудаас техникийн нөхцөлүүдийг авах хүсэлтийг хүргүүлж авсан.



Хуучин барилга



Шинээр төлөвлөж буй оюутны байр

Зураг 8.3. Оюутны 2 дугаар байр

2. Хичээлийн IV байрны дахин төлөвлөсөн барилгын ажлын зураг, төсвийг бэлэн болголоо.

Хичээлийн IV байрны дахин төлөвлөсөн барилгын ажлын зураг, төсвийн гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах зөвлөх үйлчилгээний тендерийг Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн дагуу 2 үетэй шаттайг явууллаа. Уг шалгаруулалтад “Ди Ди Эй Жи” ХХК шалгарч зураг төсөв зохиох гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Гүйцэтгэгч компанитай ажлын хэсгийн уулзалтыг 3 удаа мөн сургуулийн багш ажилтнуудтай уулзалт хийж шаардлагатай талбайг судлан үзэж зохион байгуулалтын оновчтой шийдлүүдийг гаргаж баталгаажуулсан. Хичээлийн IV байр нь архитектур төлөвлөлтийн даалгаварт тусгагдсаны дагуу ажлын зургийг доорх үзүүлэлтээр гарлаа. Үүнд:

Барилгын суурийн тэнхлэгийн хэмжээ 74,4 x 39,6м

Барилгын өндөр 38,02м

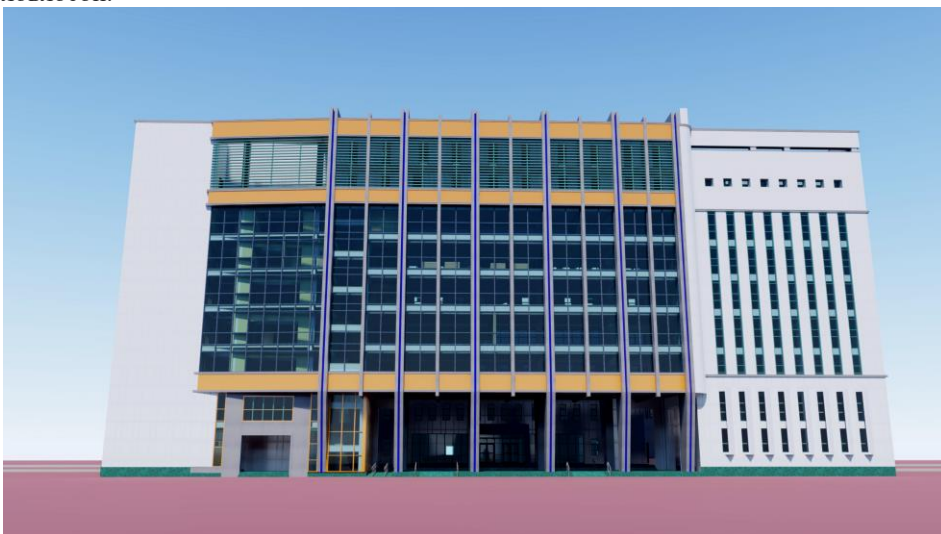
Барилгын нийт талбай 29462,4м²

Зоорийн давхар

Лабораториуд, авто зогсоол, техникийн өрөөнүүд

- 1-р давхар. Үүдний танхим, сургалтын алба, өлгүүр, ШИМА лаборатори, усан бассейн
- 2-р давхар. Сургуулийн захиргаа, номын сан, кофе мухлаг, Хөнгөн үйлдвэрлэлийн технологи инженерчлэлийн салбарын лабораториуд
- 3-р давхар. Хөнгөн үйлдвэрлэлийн технологи инженерчлэлийн салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд, багш нарын өрөө, оюутны клуб
- 4-р давхар. Хүнсний инженерчлэлийн салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд, багш нарын өрөө, оюутны клуб
- 5-р давхар. Дизайны салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд, багш нарын өрөө, оюутны клуб
- 6-р давхар. Хоолны газар, Хүнсний инженерчлэлийн салбарын лабораториуд, Дизайны салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд
- 7-р давхар. Спорт танхим, бялдаржуулах танхим, багш нарын амралтын өрөө, лекц семинарын танхимууд, лабораториуд
- 8-р давхар. Биотехнологи, шим гэжээлийн салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд, 216 хүний суудалтай хурлын танхим, оюутны клуб
- 9-р давхар. Биотехнологи, шим гэжээлийн салбарын лабораториуд, лекц семинарын танхимууд, багш нарын өрөө, оюутны клуб

Лаборатори – 85 өрөө, Лекцийн танхим – 8 танхим, Семинарын танхим – 11 өрөө, хурлын танхим - 216 хүний суудалтай, Оюутны клуб – 8 клуб ажиллах боломжтой. Давхар бүрд багш нарын ариун цэврийн өрөө, оюутны ариун цэврийн өрөөнүүд төлөвлөсөн.



Зураг 8.4. Шинээр барих ШУТИС-ийн үйлдвэрлэлийн технологи инновацын барилга

3. Хичээлийн VIII байрны барилгыг ашиглалтад орууллаа.

Хичээлийн VIII байрны барилгын ажлыг 2018 оны 5 дугаар сарын 25-ны өдрөөс ерөнхий гүйцэтгэгчээр Монкон консртакшн ХХК, Зураг төсвийн ажлыг ШУТИС-ийн БАС-ийн Зураг төсөл судалгааны төв, Техник хяналтыг ШУТИС-ийн БАС-ийн Реконстракшн төв, захиалагчаар ШУТИС-ийн Хөрөнгө оруулалт, хангамжийн газар тус тус ажиллаж Барилга байгууламж ашиглалтад оруулах улсын комиссын 2019 оны 11 дүгээр сарын 25-ны өдрийн 2019/677 дугаартай дүгнэлтээр ашиглалтад орууллаа.



Хичээлийн 8-р байрны гадна байдал



ШУТИС-ийн музей, хурлын заал

Зураг 8.5. Хичээлийн 8-р байр



Зураг 8.6. Барилга байгууламжийн ашиглалтын гэрчилгээ

Хичээлийн VIII байр нь 33.0м*25.0м хэмжээтэй, 48.05 м² өндөртэй, 9799.66 м² талбайтай 12 давхар /-1 зорьтой/ төмөр бетон араг бүтээц хийцлэлтэй, лабораторийн 53 танхим /суудлын тоо 1620/ танхим, багш нарын 18 /суудлын тоо 181 /өрөө, хурлын 1 /суудлын тоо 170/ танхим, уулзалтын 1 /суудлын тоо 20/ өрөө, 190.5 м² үзэсгэлэнгийн талбай, 735 м² музей үзвэрийн талбай бүхий хүчин чадалтай.

4. Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн хичээлийн байрны өргөтгөл ашиглалтад оруулсан.

Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн хичээлийн байрны өргөтгөлийн зураг төсвийг ШУТИС-ийн Төсөл судалгааны төвөөр гүйцэтгүүлэн, Барилгын хөгжлийн төв болон Нийслэлийн мэргэжлийн хяналтын газраар хянан баталгаажуулалт хийлгэсэн.





Зураг 8.7. Мэдээлэл, холбооны технологийн сургуулийн хичээлийн байрны өргөтгөл

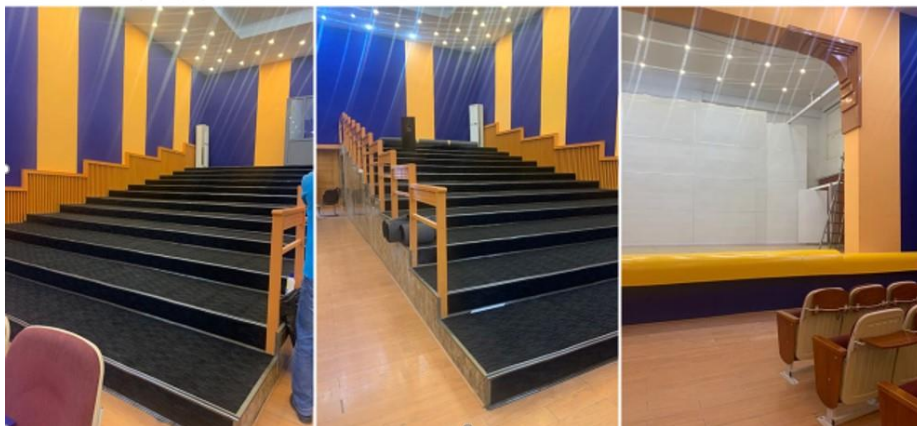
Уг ажилд Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн дагуу үнэлгээний хороог байгуулан ажиллуулж тендерийг зарлан “Тэгш өргөө” ХХК шалгарч барилга угсралтын ажлыг 2019 оны 8 дугаар сарын 14-ний өдрөөс эхлүүлэн /гэрээний дугаар ШУТИС/201901060/ хийж гүйцэтгэн улсын комисст хүлээлгэж өгсөн. Тус өргөтгөлийн барилга нь хичээлийн байртайгаа давхар бүрээрээ холбогдсон, тэнхлэгээрээ 15,2 х 5,35 м хэмжээтэй төмөр бетон араг бүтээцэт хийцтэй, 243,9 м² талбайтай 3-н давхар барилгын ажлыг дуусгасан.

5. ШУТИС-д засвар тохижилтын ажлын зураг төсөв, ажлын тендерийн баримт бичиг бэлтгэх, зарлах, сонгон шалгаруулалт явуулах, гүйцэтгэгчтэй гэрээ байгуулах, түүний биелэлтийг хангуулах, гүйцэтгэлийн явцад хяналт тавих арга хэмжээг зохион байгуулах

Засварлах объектуудын бүрэлдэхүүн нэгжүүдийн албан хүсэлтийг үндэслэн шаардлага болон ач холбогдлыг нь нягтлан шалгаж, инженер, аж ахуйн ажилтнуудтай хамтран газар дээр нь үзэж хэмжилт хийж ажлын даалгаврыг боловсруулан засвар тохижилтын ажлын 815,0 сая төгрөгийн 27 хяналтын төсөв боловсруулан тендерт бэлтгэн худалдан авалтыг зохион байгуулж гүйцэтгэлийг хянан, ашиглагчдад хүлээлгэн өгсөн.

Байр ашиглалтын болон эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй гэсэн үндэслэлээр ажилчдынхаа дотоод нөөц бололцоог ашиглан, засвар тохижилтын 4 ажлыг аж ахуйн аргаар гүйцэтгэхээр инженерүүд ажлын даалгаврыг хянан, 68, 9 сая төгрөгийн ажлыг гүйцэтгүүлсэн.

► Засварын дараа



Зураг 8.8. Урлаг заалны засвар



Зураг 8.8. Мэргэжилтний байрны засвар



Зураг 8.9. Оюутны байрны дээврийн засвар

6. Өмч хөрөнгийн тайлан, мэдээ гаргах, мэдээллийн санг бүрдүүлэх, удирдлагыг мэдээллээр хангах

Төрийн өмчийн бодлого зохицуулалтын газартай өмчийг эзэмшүүлэх гэрээ-2018 байгуулж, өмнөх Төрийн өмчийг эзэмшүүлэх гэрээ"-ний хавсралт мэдээлэл, тайланг хянаж, нэгтгэн 86 онооны үнэлгээтэйг дүгнүүлээ.

Төрийн өмчийн бодлого зохицуулалтын газрын төрийн өмчийн программын ашиглалт, цахимд оруулсан мэдээллийн иж бүрдлийг хянаж шалган, уг мэдээллийг үндэслэн бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдийн өмч эзэмшүүлэх гэрээг дүгнэж баталгаажууллаа. 2019 оны жилийн эцсийн тооллогын дүнгээр актлагдах хөрөнгийн жагсаалтыг нэгтгэж хянан, ШУТИС-ийн өмч хамгаалах байнгын зөвлөлөөр хэлэлцүүлэн зохих газарт хандаж, нийт 1,9 тэрбум төгрөгийн үндсэн хөрөнгийг актлаж, данснаас хасах зөвшөөрлийг авч тогтоолын биелэлтэд хяналт тавьж, биелэлтийг холбогдох төрийн захиргааны байгууллагад хүргүүлсэн.

2018, 2019 оны ТӨБЗГ-тай хийсэн түрээсийн гэрээний дагуу бүрэлдэхүүн сургууль нэгжүүдийн 23 хувь хүн, албан байгууллагын түрээсэлсэн нийт 1198 м2 талбайн сонгон шалгаруулалт, гэрээний биелэлтийг хянаж түрээсийн төлбөрийн тооцоог хянан баталгаажуулж ажилласан. 2019 оны сүүлийн хагас жилд 12.2 тэрбум төгрөгийн, 2020 оны эхний хагас жилд 294,1 сая төгрөгийн сургууль хооронд шилжиж хөрөнгийн хөдөлгөөнийг шийдвэрлэв.

7. Сургалтын төлбөрийн болон бусад авлагыг багасгах тал дээрх ажлыг эрчимжүүлж бүрдэлдэхүүн нэгжүүдтэй хамтран ажиллаж байна.

Шүүх дэх эвлэрүүлэн зуучлах ажиллагааны хүрээнд

Үлдэгдэлтэй болон маргаантай сургалтын төлбөрийн асуудлыг эвлэрүүлэн зуучлах ажиллагааг зохих байгууллагуудтай хамтран гүйцэтгэж төлүүлэх гэрээ байгуулж шүүхийн захирамжаар баталгаажуулалт хийлгэж байна.

Нийт- 482 өргөдөлд Эвлэрүүлэн зуучлах ажиллагаа хийгдсэн байна. Одоо ажиллагаанд байгаа 15 өргөдөл шүүхийн эвлэрүүлэн зуучлах ажиллагаа хийгдэж байна. БАС- 3 оюутны 1,032.8 мян төг, БАТС-13 оюутны 16,142.3 мян төг, ГУУС-37 оюутны 27,887.7 мян төг, ДАТС-15 оюутны 13,057.2 мян төг, МехТС- 14 оюутны 10,474.1 мян төг, ҮТС-9 оюутны 4,397.1 мян төг нийт 72,991.4 мян төг бүхий маргааныг шүүхийн эвлэрүүлэн зуучлалаар гэрээ байгуулсан бөгөөд 48,450.0 мян төг эргэн төлөгдөөд байна.

Шүүхэд нэхэмжлэл, хүсэлт гаргасан байдал.

Шүүхэд ХШУС-ийн 16 хариуцагчийн материалыг бэлдэж, нэхэмжлэл гаргасан байна. 12,530.9 мян төгрөгийн нэхэмжлэл гаргасан. 9 хариуцагч шүүхэд нэхэмжлэлийн шаардлагыг хүлээн зөвшөөрөн захирамж гарч 4,752.5 мян төгрөг төлөгдсөн. Шүүх 7 хариуцагчийг хаяг дээрээ байхгүй үндэслэлээр нэхэмжлэлийг хүлээн авахаас татгалзсан байна.

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх газарт

Нийслэлийн шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх газарт нийт 11 төлбөр төлөгчийн 135,5 сая төгрөгийн шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх ажиллагаа хийгдэж байна.

8.7. БАЙР АШИГЛАЛТЫН НЭГДСЭН АЛБА

Байр ашиглалтын нэгдсэн алба оюутны байрны үйл ажиллагааг Их сургуулийн захирлын 2019 оны 8 дугаар сарын 20- ны өдрийн Б/246 тоот тушаалаар тус албанд шилжүүлсэн, зорь бүхий 12 давхар, 9799.6 м2 талбайтай шинэ барилга ашиглалтад



орсноос шалтгаалж 46 хүнээр орон тоо нэмэгдэж нийт 70 хүний орон тоотойгоор үйл ажиллагаагаа явуулж ирлээ.

2019-2020 оны хичээлийн жилд байр ашиглалтын нэгдсэн алба нь Дээд боловсролын тухай, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн тухай, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай, Галын аюулгүй байдлын тухай, Гамшгаас хамгаалах тухай, Эрчим хүчний хэмнэлтийн тухай хуулиуд, Улсын их хурал, Засгийн газар болон төрийн захиргааны төв байгууллагын тогтоол, тушаал, стандарт, ШУТИС-ийн дүрэм, журмуудыг мөрдөн ажиллалаа.

Тус алба нь барилга байгууламжийн их болон урсгал засварын ажлыг батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу хийлгэх, хяналт тавих, орчны /гадаад, дотоод/ тохижилт, цэвэрлэгээ үйлчилгээг хариуцах, хичээлийн болон оюутны байруудын дэд бүтцийн хэвийн үйл ажиллагааг хангах, хяналт тавих, өмч хөрөнгийг үр ашигтай зарцуулах, түрээслэгчдийн түрээсийн гэрээний биелэлтэд хяналт тавих зэрэг ажлуудыг гүйцэтгэлээ.

Тайлангийн хугацаанд сургалтын үйл ажиллагааг тасралтгүй хэвийн явуулах орчин, нөхцөлийг бүрдүүлэх чиглэлээр шинэ хичээлийн жил, өвөлжилтийн бэлтгэлийг хангах засвар тохижилтын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө гарган мөрдөж, дараах ажил үйлчилгээг үзүүлэв.

➤ **Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйлчилгээний чиглэлээр**

“ШУТИС-ийн хамтын гэрээ”-ний өөрийн үйл ажиллагааны холбогдох бүлэгт тусгагдсан зүйл заалтын хэрэгжилтийг зохих түвшинд хангуулахад анхаарч ажиллалаа. Эрүүл мэндийн төвтэй хамтран үйлчлэгч нарт цэвэрлэгээний бодис материалыг зөв хэрэглэх дадал олгох сургалтыг явуулав. Хөдөлмөрийн хортой нөхцөлд ажилладаг үйлчилгээний ажилчдад олгох хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн нийлүүлэлтийн гэрээнүүдийн биелэлтийг хангуулж ажиллалаа. Ариутгал, халдваргүйжүүлэлт, шавж, мэрэгч устгалын ажлыг гэрээний дагуу зохион байгуулав. Оюутны соёл үйлчилгээний алба, эрүүл мэндийн төвтэй хамтран оюутны байрны орчинд нэгдсэн шалгалтыг хийж, авч хэрэгжүүлэх ажил үүргийг байр тус бүрээр гарган холбогдох арга хэмжээг зохион байгуулж ажиллалаа. Цайны газрын ерөнхий үйл ажиллагаа, хоолны чанар, цэвэрлэгээ үйлчилгээнд Эрүүл мэнд төв, Оюутны холбоотой хамтран үзлэг, шалгалтыг хийж хяналт тавин ажиллав. Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөнд тодотгол хийж “Өндөржүүлсэн бэлэн байдал”-ын үед ажиллах төлөвлөгөөг боловсруулав. Устгалд оруулах шаардлагатай химийн бодис урвалжийн нэгдсэн судалгааг гаргаж ШУА-ийн химийн хүрээлэнгийн холбогдох ажилтанд цахимаар хүргүүлээ. Мөн химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах тусгай зөвшөөрлийг сунгуулж шинээр авах материалыг бүрдүүлж БОАЖЯ-д хүргүүлж ажиллалаа.

➤ **Барилга байгууламжийн инженерийн шугам сүлжээний ашиглалтын талаар**

Хичээлийн болон оюутны байрнуудын сантехникийн найдвартай ажиллагааг хангах үүднээс халаалтын улирал дуусмагц инженерийн шугам сүлжээнд үзлэг шалгалт хийж, дүнг нэгтгэн илэрсэн доголдлыг засварлах ажлыг зохион байгууллаа. Тайлант онд хичээлийн байрнуудын ашиглалтын шаардлага хангахгүй болсон халаах хэрэгслийн хаалт винтель, сгон контур, муфтыг шинэчлэн солилоо. Хичээлийн I байрны ажлын даралт даахгүй болсон хүйтэн усны 184м шугамыг хаалтуудын хамт шинээр сольж бүрэн дулаалав. Хичээлийн II байрны халаалтын I дүгээр хэлхээний 24м урт гадна шугам, А блокийн халаалтын магистраль 180м урт шугамыг солилоо. Оюутны III байрны халаалтын системийн автомат хаалтын удирдлагыг шинэчилж зардлыг тогтворжуулав.

Мөн 322, 422 тоотын бохир зайлуулах босоо шугамыг шинээр сольж, 207, 307, 305 тоотуудын давхар хоорондын ус алдалтыг засварлав. Оюутны I байрны халаалтын болон хэрэглээний халуун усны шугамыг хэсэгчлэн шинээр солив. Хичээлийн байрнуудын халаалтын насосонд тосолгоо үйлчилгээ хийж, зарим дулааны узелийн манометр, термометрийг шинэчиллээ. Эдгээр засвар үйлчилгээний ажилд халаах хэрэгслийн хаалт, винтель, сгон, контур, муфьт, холигч, уян хоолой давхардсан тоогоор нийтдээ 150 ширхэг, төрөл бүрийн хөндлөн огтлол бүхий 500 гаруй метр урт ган хоолой оржээ.

Хичээлийн I,II,III,VIII байр орчмын гадна ариутгах татуургын 250 гаруй у/м шугамыг улирал тутам угаах, 16ш худгийг лайдах ажил хэвшил болсон байна. Хичээлийн жилийн хугацаанд угаалтуур, суултуур, босоо шугам, гадна худаг бөглөрсөн нийт ариутгах татуургын давхардсан тоогоор 198 дуудлага хүлээн авч цаг алдалгүй шуурхай шийдвэрлэж ажиллаа. Үүнд: Ус хангамжийн шугам тоноглолоос ус алдсан 76, ариутгах татуургын шугам хоолой бөглөрсөн 51, халаалтын 71 дуудлага хүлээн авсан байна.

Мэргэжилтний байрны найман өрөөний халуун, хүйтэн усны шугам тус бүр дээр тоолуур тавьж үргүй зардлыг бууруулав.

Хичээлийн I байрны эрчим хүчний хэрэглээнд судалгаа, тооцоо хийж эрчим хүч хэмнэх боломжийг тодорхойлох ажлыг эхлүүлж, инженер техникийн ажилчид, оюутны байрны эрхлэгчид, байр ашиглалт хариуцсан менежерүүд, нярвуудад эрчим хүчний хэмнэлтийн бодлого түүний ач холбогдол, эрчим хүчийг хэмнэх энгийн аргуудын талаар сургалт зохиолоо.

ШУТГНС, хичээлийн II,VIII байрны нийт 9ш цахилгаан шатны аюулгүй ажиллагаа, техникийн бүрэн бүтэн байдал, өдөр тутмын хэвийн үйл ажиллагааг хариуцан техникийн үзлэг, үйлчилгээг гэрээт байгууллагаар хийлгэж гэрээний биелэлтэд хяналт тавин ажиллав. Лифтний ээлжит магадлалыг Улаанбаатар НӨҮГ-аар хийлгэж, илэрсэн зөрчлийг арилгах талаар гэрээт байгууллагатай төлөвлөгөө боловсруулан ажиллаж байна.

Хичээлийн I,II,III,IV,V,VIII байр, ШУТГНС-ийн хотын болон дотуур утас, станц, шугам аппаратын найдвартай ажиллагааг ханган, лавлагаа мэдээлэл, засвар үйлчилгээг хариуцан ажиллаа. Энэ хичээлийн жилд телефон аппаратын, холбооны кабелийн нийт 164 дуудлага ирж 4 аппарат ашиглалтаас гарч 163 дуудлагын гэмтлийг тодорхойлж засвар, үйлчилгээ хийв. Оюутны байруудын хяналтын камеруудыг шинэчлэх, засварлах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ.

Хичээлийн болон оюутны байрнуудын цахилгаан тоног төхөөрөмж, цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааг хариуцан, цахилгаан системийн аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж байна. Цахилгааны 28ш ерөнхий, 74ш групп шитэнд техникийн үзлэгийг сар бүр тогтмол хийж осол, аваараас урьдчилан сэргийлэх ажлыг зохион байгууллаа. Хичээлийн VIII байрны 6, 10 дугаар давхруудад гурван гаргалгаатай ерөнхий шит угсарч лаборатори байгуулах нөхцөлийг бүрдүүлж ажиллав. Тайлант онд разетка, унтраалга, гэрэл солих, цахилгаан хэрэгсэл суурилуулах, тэжээл татах, сургуулийн гадна орчинд зохиогддог арга хэмжээний үеэр цахилгаан тэжээл татах зэрэг ажлуудыг ямар нэг гомдол чирэгдэлгүй гүйцэтгэж ажилласан байна.

“Соргог” ХХК, “Дорнод монгол эрдэс” ХХК-ийн Дорнод монгол секьюрити байгууллагуудтай харуул хамгаалалтын чиглэлээр гэрээтэй ажиллаж байна. Харуулын



албаны ахлагч нартай байнгын холбоотой ажиллаж, гэрээний үүргээ биелүүлж ажиллахыг анхааруулан холбогдох үүрэг чиглэлийг өгч, өдөр тутмын үйл ажиллагаанд нь хяналт тавин ажиллаж байна.

Хичээлийн I, II, III байр орчмын авто зогсоолд байрлах автомашины бүртгэл, судалгааг гаргаж, автомашин нэвтрүүлэх зөвшөөрлийг шинэчлэн автомашин эзэмшигчдэд олгож зохион байгуулалтын арга хэмжээг авч ажиллав.

Нийтийн эзэмшлийн зам талбай, орчны их цэвэрлэгээг улирал тутам зохион байгууллаа.

Тайлант онд Удирдах зөвлөлийн 2019 оны 13 тоот тогтоол, 2020 оны 6 дугаар сарын 10-ны өдрийн “2020 оны төсвийн тодотгол батлах тухай” 10 тоот тогтоолоор батлагдсан 2020 оны хөрөнгө оруулалт, бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах төлөвлөгөөнд тусгагдсан урсгал засварын ажлын даалгаврыг боловсруулж, гүйцэтгэлийг зохион байгуулсан.



