



ШУТИС-ийн Ректорын 2008 оны 04-р сарын 01-ний өдрийн хурлаар хэлэлцэж шийдвэрдэв

ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬД МАГИСТРАНТУР, ДОКТОРАНТУРЫН ЭЧНЭЭ СУРГАЛТ ЯВУУЛАХ ЖУРАМ

НЭГ.НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. БСШУ-ны сайдын 2007 оны 401 тоот тушаалаар баталсан “Дээд боловсролын сургалтын байгууллагын үлгэрчилсэн дүрэм”-ийн 4 зүйл, БСШУ-ны сайдын 2007 оны 187 тоот тушаалаар баталсан “Магистр, доктор (Ph.D)-ын сургалт эрхлэхэд баримтлах үлгэрчилсэн журам”-ыг үндэслэн ШУТИС-ийн хэмжээнд магистрантур, докторантурын эчнээ сургалтыг энэхүү журмаар зохицуулна.
- 1.2. Энэхүү журмаар зохицуулагдахгүй асуудлыг ШУТИС-ийн Ректорын зөвлөлөөр тухай бүр хэлэлцэж холбогдох шийдвэрийг гаргана.

ХОЁР. ЭЧНЭЭ СУРГАЛТЫН ЗОРИЛГО

- 2.1. Эчнээ сургалтын зорилго нь Магистрантурт бакалаврын зэрэгтэй, докторантурт магистрын зэрэгтэй, мэргэжлийн дагуу амжилттай ажиллаж байгаа сургалт, эрдэм шинжилгээ болон үйлдвэрлэл, зохион бүтээх чиглэлээр тодорхой бүтээл туурвисан, онолын өндөр мэдлэг, чадвартай хүмүүсийг элсүүлэн магистрантур, докторантурын сургалтад хамруулж, шинжлэх ухааны аль нэг салбарын тодорхой асуудлын хүрээнд (сэдвээр) судалгааны ажил хийлгэж шинжлэх ухаан, технологийн салбарт бодитой хувь нэмэр оруулах судлаач болгон төлөвшүүлэхэд оршино.

ГУРАВ. ЭЧНЭЭ СУРГАЛТЫН ЭЛСЭЛТ

- 3.1. Магистрантур, докторантурын эчнээ сургалтын элсэлт нь “ШУТИС-д магистр, докторын сургалт явуулах, зэрэг хамгаалуулахад баримтлах журам”-ын 8-дугаар бүлэгт заасны дагуу явагдана.
- 3.2. Магистрантурт, докторантурт эчнээгээр суралцах хүсэлтэй элсэгчдэд эрдэм шинжилгээний ажлын туршлага (ажилласан жил), эрдэм шинжилгээний бүтээлд мэргэжлийн онцлогтой холбоотой тодорхой болзол тавигдана. Үүнд:

Магистрантурт:

- а) Мэргэжлийн дагуу сургалт, эрдэм шинжилгээний ажил хийх чадвартай байх;
- б) Тухайн мэргэжлээрээ 2-оос дээш ажилласан дадлага туршлагатай (тухайн салбар дахь байгууллагын тодорхойлолт),

Докторантурт:

- а) Мэргэжлийн дагуу сургалт, эрдэм шинжилгээний ажлыг хийх дадлага туршлагатай (тухайн салбар дахь байгууллагын тодорхойлолт) байх

- б) Эчнээгээр докторантурт суралцахаар хүссэн элсэгчийн эрдэм шинжилгээний бүтээлийн ажлын агуулга, чанар, үр дүнгийн талаар хяналтын магдалгаа хийлгэж болзол хангасан талаарх холбогдох профессорын багаас дүгнэлт гаргуулсан байна.

ДӨРӨВ. ЭЧНЭЭ, Е-СУРГАЛТ

- 4.1. Магистрантурт эчнээ болон е-сургалтаар суралцагсдын суралцах хугацаа 2-2.5, докторантурт суралцагсдын хугацаа 4 жил тус тус байна.
- 4.2. Магистрантурын эчнээ, е-сургалтын судалгааны ажлын багтаамж нь 36 багц цаг, докторантурын эчнээ сургалт, судалгааны ажлын багтаамж нь 60 багц цаг байх бөгөөд өдөр, эчнээ, е-сургалтаар суралцах магистрантур, докторантурын сургалтын төлөвлөгөө, төлөвлөгөөнд багтсан хичээлийн агуулга, стандарт адил байна.
- 4.3. Эчнээгээр докторантурт суралцагч нь 1 улиралд 6-9-өөс доошгүй багц цаг, эчнээ болон е-сургалтаар магистрантурт суралцагч нь 6-аас доошгүй багц цаг тус тус биелүүлсэн байна.
- 4.4. Магистрантурын эчнээ болон е-сургалт нь хичээлийн жилд 2 удаагийн цугларалттай байх бөгөөд цугларалтаар сургалтын төлөвлөгөөн дэх хичээлүүдийг танхимд үзэж судлан, бие дааж судлах хичээлийн чиглэл, судалгааны семинарын хэлэлцэх асуудлыг төлөвлөх, магистр, докторын диссертацийн ажлын онолын төвшин, шийдэл, явцыг шүүн хэлэлцэх, зорилготой.
- 4.5. Эчнээгээр суралцагсад нь сургалтын хугацаанд дараах сургалтын төлөвлөгөөний дагуу суралцана.

Магистрантурын сургалтаар:

МАГИСТРАНТУРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хичээлийн төрөл	Нийт кредит	Харгалзах цаг					
		Бүгд	Өдөр		Бүгд	Эчнээ, е-сургалт	
			Танхимд	Бие даах		Танхимд	Бие даах
СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:	12	192	128	64	192	64	128
А. Дээд боловсролын суурь хичээл	10	160	96	64	160	64	96
Компьютерийн тусгай сэдвүүд	2	32	16	16	32	16	16
Математикийн тусгай сэдвүүд	3	48	32	16	48	16	32
Шинжлэх ухааны судалгааны аргууд	3	48	32	16	48	16	32
Техникийн философи	2	32	16	16	32	16	16
Б. Сонгон суралцах хичээл	2	32	32	-	32	32	-
Оросхэл	2	32	32	-	32	32	-
Англи хэл	2	32	32	-	32	32	-
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:	18	288	192	96	288	96	192
В. Заавал суралцах хичээл	12	192	128	64	192	64	128
Г. Сонгон суралцах хичээл	6	96	64	32	96	32	64
СУДАЛГААНЫ АЖИЛ, ТӨСӨЛ:	6	96	32	64	96	64	32
Д. Магистрын төгсөлтийн судалгааны ажил	6	96	32	64	96	-	96
НИЙТ КРЕДИТ	36	1376	864	512	1376	544	832

Докторантурын сургалтаар:**ДОКТОРАНТУРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Хичээлийн төрөл	Нийт кредит	Харгалзах цаг					
		Бүгд	Өдөр		Бүгд	Эчнээ	
			Танхимд	Бие даах		Танхимд	Бие даах
СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:	12	192	128	64	192	128	64
А. Суурь шинжлэх ухааны хичээл							
Гадаад хэл I	3	48	32	16	48	32	16
Гадаад хэл II	3	48	32	16	48	32	16
Шинжлэх ухааны философи	3	48	32	16	48	32	16
Шинжлэх ухааны судалгааны арга зүй	3	48	32	16	48	32	16
МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:	26	416	256	160	416	128	288
Б. Заавал суралцах хичээл	12	192	128	64	192	64	128
В. Сонгон суралцах хичээл	12	192	128	64	192	64	128
Г. Мэргэжлийн нэгдсэн шалгалт	2	32	-	32	32	-	32
СУДАЛГААНЫ АЖИЛ, ТӨСӨЛ:	22	352	160	192	352	-	352
Д. Туршилт, судалгааны ажил	10	160	96	64	160	-	160
Е. Докторын диссертацийн ажил	12	192	48	128	192	-	192
НИЙТ КРЕДИТ	60	960	544	416	960	256	704

- 4.6. Магистрантурын эчнээ болон е-сургалтын намрын цугларалт нь 01 сарын 03-наас, хаврын цугларалт нь 05 сарын 30-наас 45 хоногт, докторантурын өвлийн цугларалт нь 01 сарын 03-наас, хаврын цугларалт нь 05 сарын 30-наас 30 хоногт тус тус зохион байгуулан сургалтыг явуулна.
- 4.7. Докторантурын эчнээ болон магистрантурын эчнээ, е-сургалтаар суралцахаар бүртгүүлсэн элсэгчдийн хичээл сонголтыг сургалт эхлэхээс 21 хоногийн өмнө зохион байгуулна.
- 4.8. Докторантурын эчнээ, Магистрантурын эчнээ, е-сургалтын суурь ухааны хичээлийн хуваарийг магистрантур, докторантурын алба /МДА/-наас, мэргэжлийн хичээлийн хуваарийг бүрэлдэхүүн сургуулийн эрдэмтэн нарийн бичгийн даргын удирдлага доор магистр, докторын сургалт хариуцсан ажилтан сургалт эхлэхээс 14 хоногийн өмнө гаргаж мэдээлсэн байна.
- 4.9. Докторантурын эчнээгээр суралцагсад цугларалт бүрд 2 удаа профессорын багийн семинар зохион байгуулах ба докторант өөрийн шинээр хийсэн судалгааны үр дүн, (тавьсан туршилт, экспедицийн үр дүн, цуглуулсан материалын боловсруулалт, эрдэм шинжилгээ судалгааны үр дүнг хэвлүүлэн нийтлүүлэх), судалгааны ажлын явцын талаар илтгэл тавьж хэлэлцүүлнэ.
- 4.10. Бүрэлдэхүүн сургуулиудын профессорын багууд, ЭНБД-ын нэгэн үүрэгт ажил нь эчнээ хэлбэрээр суралцаж буй магистрант, докторантын мэргэжлийн чиглэл, онцлогийн дагуу судалгааны семинар зохион байгуулж ажиллуулах явдал бөгөөд ЭНБД нар судалгааны семинарт оролцсон магистрант, докторантын нэрс, тоо, чанарын үзүүлэлтийг МДА-нд албан бичгээр мэдэгдэж байх үүрэгтэй.
- 4.11. Магистрантурт эчнээ, е-сургалтаар суралцагчын дадлагын 1 кредитийг түүний хэвлүүлсэн бүтээлүүдээр тооцно. Үүнд:
- а) Олон улсын хэмжээнд нэр хүндтэй сэтгүүлд ба олон улсын хурлын илтгэлийн эмхэтгэлд нийтлэгдсэн эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (1 кредит тооцно)

- б) Дотоодын эрдэм шинжилгээний бичиг, сэтгүүл ба хурлын илтгэлийн эмхэтгэлд нийтлэгдсэн эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (0.5 кредит тооцно)
 - в) Судалгааны ажлын чиглэлээр бичигдсэн эрдэм шинжилгээний тайлан (1 кредит тооцно)
 - г) Зохион бүтээсэн багаж төхөөрөмж (1 кредит тооцно)
 - д) Судалгааны ажлын чиглэлээр хамгаалсан зохиогчийн эрхийн бүтээл (1 кредит тооцно)
- 4.12. Докторантурт эчнээ суралцагчын туршилт, судалгааны ажлын 10 кредитийг түүний хэвлүүлсэн дараах бүтээлүүдээр тооцно. Үүнд:
- а) Олон улсын хэмжээнд нэр хүндтэй сэтгүүлд ба олон улсын хурлын илтгэлийн эмхэтгэлд нийтлэгдсэн эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (2 кредит тооцно)
 - б) Дотоодын эрдэм шинжилгээний бичиг, сэтгүүл ба хурлын илтгэлийн эмхэтгэлд нийтлэгдсэн эрдэм шинжилгээний өгүүлэл (1 кредит тооцно)
 - в) Судалгааны ажлын чиглэлээр бичигдсэн эрдэм шинжилгээний тайлан (2 кредит тооцно)
 - г) Хэвлүүлсэн монографи (3 кредит тооцно)
 - д) Зохион бүтээсэн багаж төхөөрөмж (1 кредит тооцно)
 - е) Судалгааны ажлын чиглэлээр хамгаалсан зохиогчийн эрхийн бүтээл (1 кредит тооцно)
 - ё) Байгуулсан эрдэм шинжилгээний лаборатори (3 кредит тооцно)
 - ж) Зарим боловсруулалтууд (компьютерийн програм, газрын зураг/карта, албан ёсоор улсын хэмжээнд мөрдөж буй аргачлал, стандарт г.м) (1 кредит тооцно).
- 4.13. Докторантурын эчнээ, магистрантурын эчнээ, е-сургалтын хугацаа дууссаны дараа кредитийн гүйцэтгэл болон энэ хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын талаарх бүрэлдэхүүн сургуулийн эрдмийн зөвлөлийн хурлын протоколыг бусад материалын хамт МДА-нд ирүүлэх бөгөөд МДА-наас хяналтын магадлагаа хийнэ.

ТАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

- 5.1. Эчнээгээр суралцаж буй докторантаас суралцаж буй мэргэжлийн чиглэлээр онолын мэдлэг эзэмшсэн байдалд үнэлэлт өгөх, зорилгоор сургалтын 6 дахь улиралд мэргэжлийн нэгдсэн шалгалт авна. Мэргэжлийн нэгдсэн шалгалт нь “ШУТИС-д магистр, докторын сургалт явуулах, зэрэг хамгаалуулахад баримтлах журам”-ын 11 зүйлд заасны дагуу явагдана.
- 5.3. Эчнээ болон е-сургалтын магистрант нийт судалбал зохих нийт 30 кредитийн хичээлийг бүрэн үзсэний дараа гадаад хэлний шалгалт өгнө. Гадаад хэлний шалгалт нь “ШУТИС-д магистр, докторын сургалт явуулах, зэрэг хамгаалуулахад баримтлах журам”-ын 10 зүйлд заасны дагуу явагдана.
- 5.2. Магистрантур, докторантурын эчнээгээр суралцагсдын тухайн жилд сонгон суралцсан хичээлийн цуглуулсан кредит, судалгааны ажлын түвшинг тогтоох зорилгоор “ Магистрант, докторантын сургалт, судалгааны явцын түвшин тогтоох ажил”-ыг хичээлийн жилд 1 удаа “ШУТИС-д магистр, докторын сургалт явуулах, зэрэг хамгаалуулахад баримтлах журам”-ын 12 бүлэгт заасны дагуу зохион байгуулна.