

Батлав:

МУИС-ийн захирал

/Проф. С Төмөр-Очир/

Огноо 2012 оны 4 дугаар сарын 2-ний өдөр

УХД-0072

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

/М Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

/Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
МАТЕМАТИК КОМПЬЮТЕРИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Математик, хэрэглээний

Мэргэжлийн индекс: D 460200

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил

Нийт багц цаг: 120

Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл			24	
А1. Заавал судлах хичээл			15	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I, II, III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I-II
4	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
5	FNDP100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
6	FLAN 100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
8	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
9	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
10	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
11	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			5	
13	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
14	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
15	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
16	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
17	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл			54	
1	MATA121	Математик анализ I	3	I
2	HMAT131	Шугаман алгебр ба аналитик геометрийн үндэс	4	I
3	ALGE120	Дискрет математик	3	I
4	MATA122	Математик анализ II	3	II
5	PROG121	Алгоритм программчлалын үндэс	3	II
6	MATA220	Математик анализ III	2	III
7	APMA221	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III
8	PROS211	Магадлалын онол	3	III
9	PROG210	Объект хандалтат програмчлалын үндэс	3	III
10	PROS222	Математик статистик	3	IV
11	MATA221	Бодит хувьсагчтай функцийн онол	3	IV
12	MATM221	Оптимизаци I	3	IV
13	MATA322	Функционал анализ	3	V
14	MATM222	Оптимизаци II	3	V
15	PROS320	Өсгөлийн сэнгийн системийн үндэс	3	V

17	MATA323	Комплекс хувьсагчтай функцийн онол	3	VI
18	ARMA320	Тооцон бодох арга I	3	V
B. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
B1. Заавал судлах хичээл			29	
1	HMAT122	Шугаман алгебр ба геометр II	2	II
2	ARMA321	Тооцон бодох арга II	3	VI
3	ARMA324	Математик физикийн тэгшитгэл	4	VI
4	MATM242	Үйлдлийн шинжилгээ	2	IV
5	PROS461	Актуар математик I	2	VII
6	MATM340	Вариаци тоолол ба зохимжтой жолоодлого	3	VII
7	PROS321	Статистик загварчлал	3	V
8	MATM321	Математик загварчлал	3	VI
9	MATM241	Санхүүгийн математик I	3	VII
10	ARMA340	Математик боловсруулалтын програм хангамж	2	VII
11	MAEC311	Тоглоомын онол	2	VI
B2. Сонгон судлах хичээл			7	
12	MATM422	Глобал оптимизаци	2	VII
13	ARMA322	Төгсгөлөг элементийн арга	2	VI
14	ARMA423	Ялгаварт схемийн онол	2	VII
15	ARMA420	Математик физикийн тэгшитгэлийн нэмэлт бүлэг	2	VII
16	MATM424	Үйлдлийн шинжилгээ нэмэлт бүлэг	2	VII-VIII
17	MATM423	Шугаман бус загваруудын онол	2	VIII
18	MATM342	Эконометрик	3	VIII
19	PROS324	Олон хэмжээст статистик шинжилгээ	3	VII
20	PROS429	Стохастик дифференциал тэгшитгэл	2	VIII
21	MATM341	Эдийн засгийн математик загварчлал	3	VIII
22	ARMA422	Вейвлет анализ	2	VII
23	PROG421	Интернэт программчлалын үндэс	3	VII-VIII
24	ARMA326	Уул уурхайн математик	2	VII-VIII
25	ARMA421	Хэрэглээний шугаман алгебр	2	VII
26	MATA429	Гүдгэр анализ	2	VII-VIII
27	PROS462	Актуар математик II	2	VIII
28	PHYS400	Онолын физик	2	VII
29	ARMA329	Стохастик оновчтой удирдлага	2	VIII
30	ARMA330	Машин сургалтын алгоритм	2	VIII
31	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
32	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
Г. Чөлөөт сонголтын хичээл			6	
Нийт багц цагийн дүн			120	

Тайлбар:

Төгсөгч нь МУИС-ийг бакалавр зэрэгтэй төгсөгчдөд тавигддаг нийтлэг болон дараах тусгай шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

1. Дадлагын хичээл:

Үйлдвэрлэлийн дадлага (INTE400). Нийт 144 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 6 долоо хоног (өдөрт 4,5 цаг) хийнэ.

2. Бакалаврын судалгааны ажил:

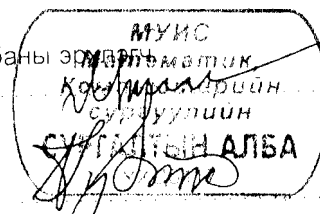
Эхний 6 улирлын голч оноо 75-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

Хянасан:

Математик компьютерийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч /Доктор М.Итгэл/

Боловсруулсан:

Хэрэглээний математикийн тэнхимийн эрхлэгч



/Доктор М.Итгэл/

/Доктор Н.Пүрэвцогт/