

Батлав.МУИС-ийн захирал
/Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 оны 4 дугаар сарын 2-ний өдөр

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: Статистик, хэрэглээний

Мэргэжлийн индекс: D 460600

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	PROS221	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	PROG320	Өгөгдлийн сангийн системийн үндэс	3	V
16	PROG420	Визуаль програмчлалын үндэс	3	V
17	MATA323	Комплекс хувьсагчтай функцийн онол	3	VI
18	ARMA320	Тооцон бодох арга I	3	V
В. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
В1. Заавал судлах хичээл			29	
1	HMAT122	Шугаман алгебр ба геометр II	2	II
2	PROS320	Магадлал II	3	V
3	PROS321	Статистик загварчлал	3	V
4	PROS323	Хэрэглээний статистик	3	V
5	PROS322	Статистик загварчлал II	3	VI
6	PROS324	Олон хэмжээст өгөгдлийн статистик шинжилгээ	3	VI
7	PROS420	Санамсаргүй процессын онол	2	VIII
8	PROS421	Хугацааны цуваа	2	VIII
9	PROS325	Нийтийн үйлчилгээний математик онол	3	VII-VIII
10	PROS326	Статистикийн програмууд, түүний хэрэглээ	2	VII-VIII
11	MATM321	Математик загварчлал	3	VI
В2. Сонгон судлах хичээл			7	
12	PROS422	Мартингалын онол	2	VIII
13	PROS423	Стохастик анализ	2	VIII
14	PROS424	Монте Карло арга	2	VII-VIII
15	FINA315	Банк санхүүгийн үндэс	3	VII-VIII
16	MATM241	Санхүүгийн математик I	3	VIII
17	PROS427	Марковын процесс	2	VIII
18	PROS428	Параметрийн бус статистик	2	VIII
19	PROS429	Стохастик дифференциал тэгшитгэл	2	VIII
20	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
21	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:

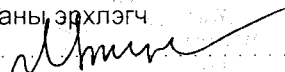
Үйлдвэрлэлийн дадлага (INTE400). Нийт 144 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 6 долоо хоног (өдөрт 4,5 цаг) хийнэ.

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:

Магадлалын онол, математик статистикийн тэнхимийн эрхлэгч



/Доктор О.Цэрэнбат/