

Батлав.

МУИС-ийн захирал

*С.Төмөр-Очир* /Проф. С.Төмөр-Очир/

2010 оны 11 сарын 10 өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ны дарга

*М.Баасанжав* /М.Баасанжав/

Хянасан: МУИО-ийн БСА-ны эрхлэгч

*Г.Цагаач* /Г.Цагаач/

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**МАТЕМАТИК КОМПЬЮТЕРИЙН СУРГУУЛЬ**  
**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Мэргэжил: Математик, хэрэглээний

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D460200

Нийт багц цаг 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

№	Индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
1	2	3	4	6
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>				
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>				
1	ENGL100	Ерөнхий англи хэл	6	I-III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн систем	3	I-II
4	SPRT100	Биеийн тамир	3	I-II
5	PROG121	Алгоритм программчлалын үндэс	3	II
6	PHYS200	Ерөнхий физик	3	III
7	PROG210	Объект хандалтат програмчлалын үндэс	3	III
8	ALGE120	Дискрет математик, математик логик	4	I
9	FNDP100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	II
Авбал зохих багц цаг			<b>28</b>	
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>				
1	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	IV
2	PHIL100	Философийн үндэс	3	I
3	HIST100	Монголын түүх	3	I
4	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I
5	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	II
6	HDEV100	Хүний хөгжил	2	II
7	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	II
Авбал зохих доод багц цаг			<b>4</b>	
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>				
1	ECON100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	I
2	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I
3	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I
4	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	II
5	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	II
Авбал зохих доод багц цаг			<b>5</b>	

А хэсгийн багц цагийн дүн			37	
<b>Б. Мэргэжлийн суурь хичээл</b>				
1	MATA122	Математик анализ I	3	I
2	LAGE121	Шугаман алгебр ба геометр I	3	I
3	MATA121	Математик анализ II	3	II
4	LAGE122	Шугаман алгебр ба геометр II	3	II
5	MATA220	Математик анализ III	3	III
6	APMA221	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	IV
7	PROS211	Магадлалын онол	3	III
8	PROS212	Математик статистик	3	IV
9	MATA231	Бодит хувьсагчтай функцийн онол	3	IV
10	MATA232	Комплекс хувьсагчтай функцийн онол	3	VI
11	MATM225	Математик програмчлал	3	IV
12	MATA322	Функционал анализ	3	V
13	PROG320	Өгөгдлийн сангийн системийн үндэс	3	V
14	PROG420	Визуаль програмчлалын үндэс	3	V
15	PROG421	Интернэт программчлалын үндэс	3	VII
16	PHYS400	Онолын физик	2	VII
<b>Б хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>47</b>	
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>				
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>				
1	APMA320	Тооцон бодох арга I	3	V
2	APMA321	Тооцон бодох арга II	3	VI
3	APMA324	Математик физикийн тэгшитгэл	4	VI
4	MATM320	Оптимизаци	3	V
5	MATM242	Үйлдлийн шинжилгээ	2	V
6	MATM230	Санхүүгийн математик	2	VIII
7	MATM423	Шугаман бус загваруудын онол	2	VIII
8	MATM321	Математик загварчлал	3	VI
9	MATM341	Варианц тоолол ба зохимжтой жолоодлого	2	VII
10	PROS331	Статистик загварчлал	3	V
11		Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VII
<b>Авбал зохих багц цаг</b>			<b>28</b>	
<b>В2. Сонгох хичээл</b>				
1	MATM422	Глобал оптимизаци	2	VII
2	APMA322	Төгсгөлөг элементийн арга	2	VI
3	APMA423	Ялгаварт схемийн онол	2	VII
4	APMA420	Математик физикийн тэгшитгэлийн нэмэлт бүлэг	2	VII
5	APMA421	Хэрэглээний шугаман алгебр	2	VII
6	APMA426	Хэрэглээний анализ	2	VIII
7	MATM342	Эконометрик	3	VIII
8	PROS334	Олон хэмжээст статистик шинжилгээ	2	VII
9	PROS461	Актуар математик	2	VII
10	PROS439	Стохастик дифференциал тэгшитгэл	2	VIII
11	MATM375	Эдийн засгийн математик загварчлал	2	VIII

12	APMA422	Вейвлет анализ	2	VII
13		Төгсөлтийн ажил	3	VIII
Авбал зохих доод багц цаг			8	
В хэсгийн багц цагийн дүн			36	
Нийт багц цагийн дүн			120	

**Тайлбар:**

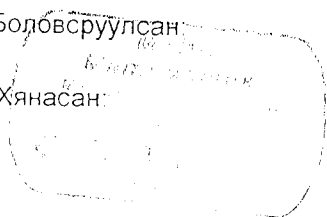
1. **Төгсөлтийн шалгалт:** Шалгалтыг Математик анализ, Шугаман алгебр ба аналитик геометр, Ердийн ба тухайн уламжлалт дифференциал тэгшитгэл, Магадлалын онол ба математик статистик, Оновчлол ба оновчтой удирдлага, Тооцон бодох арга, хичээлүүдийн агуулгаар VIII улиралд авна.

2. **Төгсөлтийн ажил:** Зохих болзол хангасан оюутан төгсөлтийн ажил хийж, уг ажлын сэдэвт ойр нэг төгсөлтийн шалгалтаас чөлөөлөгдөнө.

3. **Үйлдвэрлэлийн дадлага:** Үйлдвэрлэлийн дадлагыг 6 долоо хоногийн хугацаатай хийнэ.

Боловсруулсан

Хянасан:



*M. Mэнд-Амар* /М. Мэнд-Амар/

Хэрэглээний-математикийн тэнхмийн эрхлэгч

*M. Итгэл* /М. Итгэл/

Математик компьютерийн сургуулийн сургалтын албаны эрхлэгч