

Батлав:

МУИС-ийн захирал

..... /Доктор А.Галтбаяр/

Огноо: 2013 он ... сар ... өдөр

Зөвшөөрсөн.

БШУЯ-ны ДБХ-ын дарга

..... /П.Эрхэмбулган/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

..... /Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ФИЗИК ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: цөмийн технологи

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D 443100

Нийт багц цаг: 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл			24	
А1. Заавал судлах хичээл			17	
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	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
6	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
7	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
8	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
9	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
11	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			3	
12	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
13	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
14	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
15	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
16	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
17	CILA100	Оюуны өмчийн эрх зүй	2	I-IV
Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл			54	
1	MATH100	Математик I	4	I
2	MATH102	Математик II	4	II
3	MATH201	Математик III	4	I
4	PHYS207	Физикийн математик аргууд 1	3	III
5	PHYS103	Механик, молекул физик	3	I
6	PHYS104	Цахилгаан соронзон, оптик	3	II
7	PHYS205	Атом, цөмийн физик	3	III
8	PHYS105	Физикийн практикум-1	2	II
9	PHYS206	Физикийн практикум-2	2	III
10	PROG201	Мэргэжлийн программчлал	3	I-IV
11	CHEM200	Ерөнхий хими	3	I-IV
12	ELEC201	Электроникийн үндэс	3	I-IV

13	PHYS326	Онолын физик (термодинамик, статистик физик)	3	IV
14	PHYS303	Квант механик	3	V
15	NUCL201	Цацраг бүртгэх арга	3	IV
16	NUCL202	Дозиметр	3	IV
17	NUCL203	Цацрагийн хамгаалалт	3	V
18	NUCL204	Цөмийн физикийн нэмэлт лекцүүд	2	IV
В. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
В1. Заавал судлах хичээл			28	
1	NUCL301	Цөмийн цацрагийн хэрэглээ	3	V-VI
2	NUCL302	Цацрагийн технологи 1	2	V-VI
3	NUCL303	Нейтроны физик	3	V-VI
4	NUCL304	Цөмийн онолын үндэс	3	V-VI
5	NUCL305	Цөмийн спектр судлал, спектрометр	3	V-VI
6	NUCL306	Цөмийн урвал	3	V-VI
7	NUCL307	Рентген флуоресценцийн арга	3	V-VI
8	NUCL 308	Радиацын ба радиохими	3	V-VI
9	NUCL309	Цөмийн анализын арга	3	V-VI
10	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VII
В2. Сонгон судлах хичээл			8	
1	NUCL401	Цөмийн реакторын материал	2	VII-VIII
2	NUCL402	Хурдасгуур, эгэл бөөмийн физик	2	VII-VIII
3	NUCL403	Цөмийн эрчим хүчний реактор, төхөөрөмж	2	VII-VIII
4	NUCL404	Уран олборлох баяжуулах технологи	2	VII-VIII
5	NUCL405	Цөмийн геофизик, геохими	2	VII-VIII
6	NUCL406	Гадаргуугийн анализ	2	VII-VIII
7	NUCL407	Цацрагийн биофизик	2	VII-VIII
8	NUCL 408	Цөмийн электроник	2	VII-VIII
9	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 48 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 4 цаг) хийнэ.

2. Бакалаврын судалгааны ажил: Эхний 6 улирлын голч дүн нь 80-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

3. Нэгдсэн шалгалт: VIII улиралд ерөнхий физик болон мэргэжлийн зарим суурь

4. "Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс" (FNDR 100) хичээлийг заавал судална.

Хянасан:

Физик электроникийн сургуулийн захирал

..... /Доктор Ж.Даваасамбуу/

Боловсруулсан:

Цөмийн физик технологийн тэнхимийн эрхлэгч

..... /Доктор Ц.Амартайван/