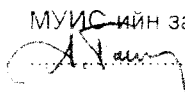


Батлав:

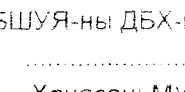
МУИС-ийн захирал

 /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: ... өргөөгдөх эрчим хүч ... Суралцах хугацаа: 4 жил  
Мэргэжлийн индекс: D 520700 ... Нийт багц цаг: 120  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр ... Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>			<b>24</b>	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>17</b>	
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
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			<b>4</b>	
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
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			<b>3</b>	
12	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
13	POL100	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
<b>Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл</b>			<b>54</b>	
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	PHYS303	Квант механик	3	IV-VI
14	PHYS316	Хатуу биеийн физик	3	IV-VI
15	RENE200	Материал судлалын үндэс	2	IV-VI
16	RENE201	Цахилгаан техник	4	IV
17	RENE202	СЭХ-ийг хувиргах, хадгалах, дамжуулах технологийн үндэс	3	IV-VI
18	RENE203	Техникийн зураг, AutoCAD	2	IV-VI
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>			<b>36</b>	
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>28</b>	
1	RENE300	СЭХ-ний нөөц, хэмжилт, боловсруулалт	2	V-VIII
2	RENE301	Нарны дулааны технологи	3	V-VIII
3	PHYS329	Техникийн термодинамик	2	V-VIII
4	PHYS303	СЭХ –ний системийн электроник	2	V-VIII
5	RENE304	Хагас дамжуулагчийн физик	3	V-VIII
6	RENE305	Салхины эрчим хүчний технологи	3	V-VIII
7	RENE306	Усны цахилгаан станцын технологи	2	V-VIII
8	RENE307	СЭХ-ний экологи	2	V-VIII
9	RENE400	Нарны фотоцахилгаан үүсгүүрийн технологи	3	V-VIII
10	RENE401	СЭХ-ний нанотехнологийн хэрэглээ	2	V-VIII
11	RENE402	Энерги хадгалах систем	2	V-VIII
12	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VII
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>8</b>	
1	RENE403	Техникийн механик	2	VII-VIII
2	RENE404	Био эрчим хүчний технологи	2	VII-VIII
3	RENE405	Газрын гүний дулааны эрчим хүчний технологи	2	VII-VIII
4	RENE406	СЭХ-ний системийн загварчлал	2	VII-VIII
5	RENE407	СЭХ –ний системийн автоматжуулалт	2	VII-VIII
6	RENE412	СЭХ-ний шинэ технологи	2	VII-VIII
7	RENE410	Салхины цахилгаан станц	2	VII-VIII
8	RENE411	Нарны фото цахилгаан станц	2	VII-VIII
9	RENE414	СЭХ-ний төслийн техник эдийн засгийн шинжилгээ	2	VII-VIII
10	RENE416	Нарны дулааны цахилгаан станц	2	VII-VIII
11	RENE417	Устөрөгч, түлшний элементийн технологи	2	VII-VIII
12	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VII-VIII
<b>Г.Чөлөөт сонголтын хичээл</b>			<b>6</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

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.

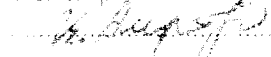
**2. Бакалаврын судалгааны ажил:** Эхний 6 улирлын голч дүн нь 80-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

3. Нэгдсэн шалгалт: VIII улиралд ерөнхий физик болон мэргэжлийн зарим суурь хичээлүүдийн агуулгаар амжилттай өгсөн байна

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


Хянасан:

Физик электроникийн сургуулийн сургалтын албаны эрхлэгч

 /Доктор Ц.Амартайван/

Боловруулсан:

Хэсэглээнэй физикийн тэнхимийн эрхлэгч

 /Доктор Н.Тувшаржав/