

Батлав.

МУИС-ийн захирал

*С.Төмөр* /Проф.С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2010 оны ... сарын ... өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

*М.Баасанжав* /М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

*Н.Батчимэг* /Н.Батчимэг/

## МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ ФИЗИК- ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

### СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Мэргэжил: Сэргээгдэх эрчим хүчний технологи

Суралцах хугацаа:

4 жил

Мэргэжлийн индекс: D 520700

Нийт багц цаг:

120-125

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол:

Бүрэн дунд

Д/д	Индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл				
А1. Заавал судлах хичээл				
1	MATH100	Математик I	4	I
2	MATH101	Математик II	4	II
3	MATH111	Математик III	4	I
4	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн систем сүлжээ	3	III
5	SPRT100	Биеийн тамир	3	I-II
6	ENGL100	Шинжлэх ухааны англи хэл	2	I-II
7	ENGL201	Англи хэл	4	III-IV
8	ENGL301	Мэргэжлийн англи хэл	2	V-VI
9	FNDP100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	III-IV
		Авбал зохих багц цаг	27	
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл				
10	FLAN100	Гадаад хэл (Орос хэл, Герман хэл, Япон хэл г. м.)	3	I-II
11	HIST100	Монголын түүх	3	III
12	PHIL100	Философийн үндэс	3	III
13	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	III
14	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	III
15	HDEV100	Хүний хөгжил	2	III
16	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	III
		Авбал зохих багц цаг	5-6	
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл				
17	ECON100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	IV
18	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	IV
19	SOCI100	Социологийн үндэс	3	V
20	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	V
21	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	V
		Авбал зохих багц цаг	5-6	
		А хэсгийн багц цагийн дүн	<b>37-39</b>	
Б. Мэргэжлийн суурь хичээл				
1	PHYS111	Физик I	4	I
2	PHYS112	Физик II	4	II
3	PHYS211	Физик III	4	III
4	ELEC110	Цахилгаан техник	2	II
5	ELEC111	Цахилгаан хөдөлгүүр, цахилгаан үүсгүүр	3	IV
6	RENE100	Сэргээгдэх эрчим хүч, экологи	3	I
7	RENE205	Материал судлал	2	IV
8	RENE202	Сэргээгдэх эрчим хүчийг хувиргах, хадгалах, дамжуулах	3	IV

		аргууд		
9	ELEC330	Микроэлектроникийн технологийн үндэс	3	VI
10	RENE403	Сэргээгдэх эрчим хүчний эдийн засаг, менежмент	3	VII
11	RENE206	Хатуу биеийн физик	2	V
12	GEOP304	Математик боловсруулалтын аргууд	3	V
13	COMP204	Мэргэжлийн програмчлал	2	IV
14	MATH211	Математик-IV	3	III
15	ELEC211	Электроникийн үндэс	3	IV
16	RENE307	Хагас дамжуулагчийн физик	3	VI
<i>Б хэсгийн багц цагийн дүн</i>			<b>47</b>	
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>				
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>				
1	RENE300	Энергийн шууд хувиргуурууд	2	V
2	RENE302	Сэргээгдэх эрчим хүчний нөөц, хэмжилт, мэдээлэл боловсруулалт	2	VI
3	RENE303	Сэргээгдэх эрчим хүчний системийн электроник	2	VI
4	RENE304	Нарны фотоцахилгаан станцын технологи, зохиомж	3	VI
5	RENE305	Нарны энергийг дулаанд хувиргах арга технологи	3	V
6	RENE306	Салхины эрчим хүчийг ашиглах арга технологи	3	VI
7	RENE415	Усан цахилгаан станцын технологи	3	VIII
8	RENE401	Сэргээгдэх эрчим хүчний системийн загварчлал, мэргэжлийн программ хангамжууд	3	VII
9	RENE405	Сэргээгдэх эрчим хүчний систем дэх нано технологийн хэрэглээ	2	VII
10	RENE402	Газрын гүний дулааны эрчим хүчний технологи	2	VIII
11		Ангийн ажил-1	1	VI
12		Ангийн ажил-2	1	VII
13		Үйлдвэрлэлийн дадлага	1	VI
<i>Авбал зохих багц цаг</i>			<b>28</b>	
<b>В2. Сонгон мэргэших хичээл</b>				
14	RENE410	Нарны фото цахилгаан станц	2	VI- VIII
15	RENE411	Нарны дулааны цахилгаан станц	2	VI- VIII
16	RENE412	Салхин цахилгаан станц, салхин парк	2	VI- VIII
17	RENE400	Цөмийн эрчим хүчний технологи	2	VI- VIII
18	RENE414	Биоэнергетик	2	VI- VIII
19	RENE404	Устөрөгчийн технологи, түлшний элемент	2	VI- VIII
20	RENE406	Сэргээгдэх эрчим хүчний шинэ технологи	2	VI- VIII
21	RENE413	Физик хими ба кристалл хими	2	VI- VIII
		Төгсөлтийн ажил	3	VIII
<i>Авбал зохих багц цаг</i>			<b>8-11</b>	
<i>В хэсгийн багц цагийн дүн</i>			<b>36-39</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120-125</b>	

**Тайлбар:**

1. Ангийн ажил-1: RENE\*\*\* индекстэй мэргэжлийн суурь хичээлүүдээс сонгоно.
2. Ангийн ажил-2: RENE\*\*\* индекстэй мэргэшүүлэх хичээлүүдээс сонгоно.
3. Үйлдвэрлэлийн дадлага: VI улиралд 4 долоо хоногоор мэргэжлийн хичээлийн программын хүрээнд
4. Нэгдсэн шалгалт: VI улиралд мэргэжлийн хичээлүүдийн программын хүрээнд
5. Төгсөлтийн шалгалт: VIII улиралд мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх хичээлүүдийн программын хүрээнд
6. Энэхүү төлөвлөгөөг МУИС-ийн ФЭС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн 2010 оны 7 дугаар сарын 9-ний өдрийн хурлаар хэлэлцэж сайшаан дэмжив.

Боловсруулсан: Геофизикийн тэнхмийн эрхлэгч. /Д-р. Ц.Баатарчулуун/  
 Хянасан: ФЭС-ийн сургалтын албаны эрхлэгч. /Д-р. Д.Улам-Оргих/

