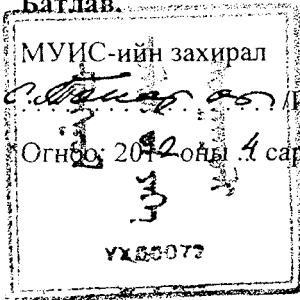


Баглав



Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 оны 4 сарын 2 өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

...../М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

...../Г.Цагаач/

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ФИЗИК ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил:

Цөмийн технологи II - III

Суралцах хугацаа:

4 жил

Мэргэжлийн индекс:

D443100

Нийт багц цаг:

120

Боловсролын зэрэг:

Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол:

Бүрэн дунд

№	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>			<b>24</b>	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>15</b>	
1	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I
2	SPRT100	Биеийн тамир	3	I,II
3	ENGL100	Англи хэл	6	I,II,III
4	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
5	FNDP100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			<b>4</b>	
6	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
8	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
9	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
11	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			<b>5</b>	
13	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
14	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
15	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
16	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
17	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
<b>Б. Мэргэжлийн суурь хичээл (заавал судлах)</b>			<b>54</b>	
1	MATH101	Математик I	4	I
2	MATH102	Математик II	4	II
3	MATH111	Математик III	4	I
4	MATH 212	Математик Физикийн тэгшитгэл	3	III
5	PHYS100	Механик, молекул физик	4	I
6	PHYS101	Цахлгаан соронзон, оптик	4	II
7	PHYS207	Атомын физик	2	III
8	NUCL101	Цөмийн физик	4	II
9	ELEC211	Электроникийн үндэс	3	III
10	PHYS213	Онолын физик I	3	IV
11	PHYS304	Онолын физик II	3	V
12	NUCL201	Цөмийн цацрагийг бүртгэх, хэмжих арга	3	III
13	COMP204	Мэргэжлийн програмчлал	2	IV
14	PHYS305	Квант механик	3	V
15	NUCL203	Цацрагийн биологийн үйлчлэл, Дозиметр, цацрагийн мониторинг	3	V
16	NUCL302	Цацраг бодисын харилцан үйлчлэл, цацрагийн хамгаалалт	3	III-IV
17	PHYS325	Бодисын бүтэц	2	V

Handwritten notes and arrows pointing to specific rows in the table, including 'V', 'III-IV', and 'V'.

<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>			<b>36</b>	
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>28</b>	
1	NUCL303	Нейтроны физик, реактор	3	V-VI
2	NUCL301	Цөмийн онолын үндэс	3	V-VI
3	NUCL202	Цөмийн спектр судлал, спектрометр	3	III-IV
4	ELEC212	Цөмийн электроник	2	III-V
5	NUCL304	Цөмийн урвал	3	V-VI
6	NUCL305	Рентген флуоресценцийн анализын арга	3	V-VI
7	NUCL407	Радиацын ба радиохими	3	VII-VIII
8	NUCL403	Цөмийн анализын арга	3	VII-VIII
9	NUCL412	Цөмийн цацрагийн хэрэглээ	3	VII-VIII
10	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VII-VIII
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>8</b>	
37	NUCL405	Цөмийн материалын технологи	2	VII-VIII
38	NUCL401	Хурдасгуур, эгэл бөөмийн физик	2	VII-VIII
39	NUCL404	Цөмийн эрчим хүчний реактор, төхөөрөмж	2	VII-VIII
40	NUCL406	Уран олборлох, баяжуулах технологи	2	VII-VIII
41	NUCL408	Цөмийн геофизик, геохими	2	VII-VIII
42	NUCL409	Гадаргуугийн анализ	2	VII-VIII
43	PHYS411	Тооцоолох физик, симуляци	2	VII-VIII
44	NUCL101	Цацрагийн биофизик	2	VII-VIII
45	NUCL402	Цацрагаар боловсруулах технологи	3	VII-VIII
46	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
<b>Г. Чөлөөт сонголтын хичээл</b>			<b>6</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

→ Тендестер  
→ Бич-олон  
→ Зулам

Тайлбар:

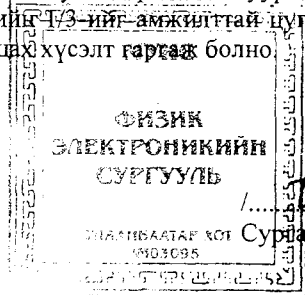
Төгсөгч нь МУИС-ийг бакалавр зэрэгтэй төгсөгчдөд тавигддаг нийтлэг шаардлагаас гадна дараах тусгай шаардлагыг хангасан байна: Үүнд:

**1. Дадлагын хичээл:**

- 1.1. Үйлдвэрлэлийн дадлага: Нийт 96 цагийн дадлагын хичээлийг мэргэжлийн хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 4 цаг) хийнэ.
2. Бакалаврын судалгааны ажил: Эхний 6 улирлын голч дүн нь 3-аас доошгүй эсвэл эрдэм шинжилгээний хурал, семинарт амжилттай оролцож байсан судалгаа шинжилгээний ажилд сонирхолтой оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.
3. Нэгдсэн шалгалт: Оюутан бүр VI улиралд мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн агуулгаар нэгдсэн шалгалтыг заавал өгнө. Шалгалтанд орохын тулд заавал үзэх мэргэжлийн суурь хичээлүүдийг амжилттай судалсан байна. Зөвхөн шалгалтаа амжилттай өгсөн оюутан цаашид үргэлжлүүлэн суралцана.
4. Г хэсгийн сонгон судлах хичээлүүдийг тухайн хөтөлбөр болон бусад хөтөлбөрүүдээс чөлөөт хэлбэрээр сонгон үзнэ.

**2. Хос мэргэжлээр суралцах:**

Өөр мэргэжлээр суралцаж байгаа оюутан ерөнхий суурь болон мэргэжлийн суурь хичээлийг бүрэн судалж, мэргэшүүлэх хичээлийн багц цагийн 1/3-ийг амжилттай цуглуулсан, суралцсан хугацааны голч дүн 3.2-оос дээш тохиолдолд хос мэргэжлээр суралцах хүсэлт гаргаж болно.



Хянасан:

*[Signature]* / Н. Төвжаргал  
Сургалтын албаны эрхлэгч

Боловсруулсан:

*[Signature]* д-р Ц.Амартайван  
Цөмийн физик технологийн тэнхимийн эрхлэгч