

Хянасан:



Ч.Ундрэм, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 5 сар 22 өдөр

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**  
**(Үндсэн мэргэжлийн)**

Мэргэжил: Байгаль хамгаалах технологи

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D071201

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>30</b>	
1	1	А1. Байгалийн ухааны чиглэл		6	I, II
2	2	А2. Нийгмийн ухааны чиглэл		3	I, II
3	3	А3. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл		3	I, II
4	4	А4. Иргэний боловсролын чиглэл		3	I, II
5	5	А5. Судалгаа, шинжилгээний арга зүйн чиглэл		3	I, II
6	6	А6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл		3	I, II
7	7	А7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл		6	I, II
8	8	А8. Биеийн тамир, эрүүл ахуйн чиглэл		3	I, II
<i>Тайлбар: Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс хөтөлбөрийн шаардлагын дагуу, нийт 24 буюу түүнээс дээш багц цаг цуглуулвал мэргэжил сонгох эрх нээгдэнэ. (Хавсралт 1 дэх хичээлүүдээс сонгоно)</i>					
<b>Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>				<b>21</b>	
<b>Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>				<b>6</b>	
9	1	MATH180	Инженерийн математик	3	III
10	2	PHYS180	Инженерийн физик	3	III
<b>Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>				<b>15</b>	
11	1	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV
12	2	ENGI202	Инженерийн термодинамик	3	III, IV
13	3	FORS200	Ой судлалын үндэс	3	III, IV
14	4	ENGI201	Инженерийн механик	3	III, IV
15	5	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	3	III, IV
16	6	EENG201	Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
17	7	EENG202	Электроникийн үндэс	3	III, IV
18	8	EENG203	Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
19	9	CSII200	Алгоритмын үндэс	3	III, IV
20	10	CSII201	Програмчлалын Си хэл	3	III, IV
21	11	CSII202	Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV
22	12	CSII203	Интернет технологийн үндэс	3	III, IV
23	13	CSII204	Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
24	14	MATH183	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III, IV
25	15	ACHE201	Хэрэглээний хими	3	III, IV
26	16	ARMA201	Хэрэглээний математик	3	III, IV
27	17	ARMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	III, IV
28	18	MATH181	Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	III, IV
29	19	MATH182	Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
<b>В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ</b>				<b>54</b>	
<b>В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>				<b>36</b>	
30	1	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	IV

31	2	ENVI201	Үйлдвэрлэлийн экологи, аюулгүй ажиллагаа	3	IV
32	3	ENPT201	Байгаль орчны хамгаалал	3	IV
33	4	ACHE303	Хүрээлэн буй орчны хими I	3	V
34	5	ENPT203	Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл 1	3	V
35	6	ENVI301	Хүрээлэн буй орчны мониторинг	3	V
36	7	ENPT204	Хүрээлэн буй орчны микробиологи	3	V
37	8	ENPT301	Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл 2	3	VI
38	9	ENPT302	Хүрээлэн буй орчны эрсдлийн үнэлгээ	3	VI
39	10	ENPT303	Байгаль орчны нөхөн сэргээлт	3	VI
40	11	FIEL200	Хээрийн дадлага	3	IV
41	12	INTE305	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VI
<b>В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>				<b>18</b>	
42	1	GEOL402	Гидрогеологи	3	V
43	2	ENVI307	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ	3	V
44	3	ENVI308	Хог хаягдлын хяналт, менежмент	3	VI
45	4	ENPT401	Хаягдал ус, ундны усны технологи, менежмент	3	VII
46	5	ENVI402	Хүрээлэн буй орчны судалгаанд Зайнаас тандан судалгаа ба Газарзүйн мэдээллийн хэрэглээ	3	VII
47	6	ENPT402	Хүрээлэн байгаа орчны токсикологи	3	VII
48	7	ENVI404	Хүрээлэн буй орчны загварчлал	3	VII
49	8	ENPT403	Цэвэр үйлдвэрлэл	3	VII
50	9	ENPT404	Ургамалжилт, амьдрах орчны нөхөн сэргээлт	3	VII
51	10	ENPT405	Хөрс судлал	3	VII
52	11	GEOL424	Инженерийн геологи	3	VII
53	12	ENPT406	Агаарын бохирдлын инженерчлэл	3	VII
54	13	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил*	6	VIII

**Тайлбар:** Хээрийн дадлагыг Байгаль орчны индикатор ургамал, Геоэкологи хичээлүүдийг зэрэгцүүлэн үзсэн байх шаардлагатай бөгөөд 21 хоногийн хугацаатай хийнэ. Үйлдвэрлэлийн дадлагыг Хүрээлэн буй орчны мониторинг мэргэшүүлэх хичээлийн агуулгаар 21-28 хоногийн хугацаатай хийнэ.

\* Эхний 6 улирлын голч оноо 2.8-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил сонгож хийж болно.

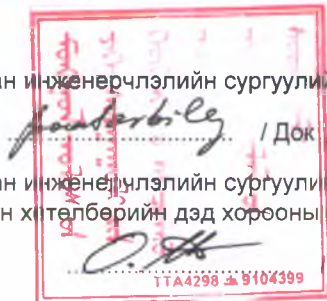
<b>Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ</b>				<b>15</b>	
<b>Тайлбар:</b> МУИС-ээс санал болгож байгаа нийт хичээлээс өөрийн хүсэл сонирхлоор сонгох бөгөөд сургалтын төлөвлөгөөний А, Б2, В2-ийн хичээлээс судалж болно. Чөлөөт сонголтын хичээлийг хавсрага болон хос мэргэжилд (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрт) тооцуулах боломжтой.					
<b>НИЙТ БАГЦ ЦАГ</b>				<b>120</b>	

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага:

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 120-оос доошгүй багц цаг цуглуулна
2. Англи хэлний дундын дээд (Upper intermediate) түвшний шаардлага хангасан байх
3. Сурлагын голч дүн 1.8-аас дээш байх (нийт суралцсан хугацааны)

Боловсруулсан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

  
/Док. проф. Н.Баатарбилэг/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хүрээлэн буй орчин судлал, химийн инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

  
/Док. О.Алтансүх/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

  
/Док. Д.Болормаа/