

Захирлын 2014 оны А/259 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг

Хянасан:

Ч.Ундрам

Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 8 сар 25 өдөр

УХД0072-9104399

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛИЙН БАЙГАЛИЙН УХААНЫ САЛБАР

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Биохими

Мэргэжлийн индекс: D051201

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил

Нийт багц цаг: 120

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Багц цаг	Хичээлийн индекс	А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			36	
1	1	A1. Байгалийн ухааны чиглэл	6	I, II
2	2	A2. Нийгмийн ухааны чиглэл	6	I, II
3	3	A3. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл	6	I, II
4	4	A4. Иргэний боловсролын чиглэл	3	I, II
5	5	A5. Судалгаа, шинжилгээний арга зүйн чиглэл	3	I, II
6	6	A6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл	3	I, II
7	7	A7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл	6	I, II
8	8	A8. Биеийн тамир, эрүүл ахуйн чиглэл	3	I, II

Тайлбар: Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс хөтөлбөрийн шаардлагын дагуу хичээлүүдийг сонгон судалж нийт 36 багц цаг цуглуулна. (Хавсралт дахь хичээлүүдээс сонгох)

Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ				9	
Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				9	
9	1	MATH201	Математик II (шугаман алгебр)	3	III, IV
10	2	MATH202	Математик III (олон хувьсагчтай функц)	3	III, IV
11	3	CHEM205	Ерөнхий хими	3	III, IV
12	4	PHYS280	Ерөнхий физик	3	III, IV
13	5	GEOL102	Ерөнхий геологи	3	III, IV
14	6	BIOL200	Ерөнхий биологи	3	III, IV
15	7	PHYS281	Орчин үеийн физик	3	III, IV
16	8	GEOG200	Байгаль орон зай ашиглалтын үндэс	3	III, IV

Тайлбар: Байгалийн ухааны, мэргэжлийн суурь мэдлэг олгох зорилготой хичээлүүд байна. Мэргэжлийн суурь хичээлүүдээс дор хаяж 3 хичээл буюу 9 Бц-ийн хичээл судлах шаардлагатай. **Математик II эсвэл Математик III, Ерөнхий физик, Ерөнхий хими хичээлийг заавал судална.**

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				60	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				45	
15	1	BIOL201	Эсийн биологи	2	III
16	2	BIOL202	Амьтны биологи	3	III
17	3	BIOL203	Ургамлын биологи	3	III
18	4	CHEM204	Органик хими I	4	III
19	5	BIOL205	Микробиологи	3	IV
20	6	BIOC301	Биохими I	3	IV
21	7	CHEM203	Аналитик хими	3	IV
22	8	BIOL206	Генетик	3	V

23	9	BIOL207	Биофизик	3	IV
24	10	BIOL303	Молекулын биологи	3	V
25	11	BIOC302	Биохими II	3	V
26	12	BIOC303	Биохимийн багажит анализ ба логик	3	VI
27	13	BIOC304	Биохимийн дадлага I	2	VI
28	14	BIOC401	Биохимийн дадлага II	2	VII
29	15	BIOL304	Биостатистик	3	VI
30	16	INTE400	Үйлдвэрийн дадлага	2	VI*
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
31	1	BIOC305	Уургийн биохими	3	V
32	2	BIOC306	Энзимологи	3	VI
33	3	BIOC307	Хэрэглээний биохими	3	VI
34	4	BIOC402	Ургамлын биохими	3	VII
35	5	BIOC308	Биозохицуулагчид	2	VI
36	6	BIOC403	Физикийн биохими	3	VIII
37	7	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII

Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ	15
-----------------------------------	-----------

Тайлбар: МУИС-аас 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 мэргэжлээр суралцахад (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрт) тооцуулах боломжтой.

НИЙТ БАГЦ ЦАГ	120
----------------------	------------

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага:

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

Төгсөгчдөд тавих хөтөлбөрийн шаардлага:

1. (INTE400) нийт 96 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагыг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 6 цаг) хийнэ.
2. Бакалаврын судалгааны ажил бичих оюутны эхний 6 улиралд авсан сурлагын голч оноо 80-аас дээш байна.

Боловсруулсан:

Шинжлэх Ухааны Сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

 /д-р, проф. Б.Баяртогтох/

ШУС-ийн Биологийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

 /д-р, Н.Сониншиг/

Шалгасан:

Шинжлэх Ухааны Сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

 /д-р, Ц.Амартайван/