

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

Хянасан:



Б.Очирхуяг, Сургалт оюутан хариуцсан дэд захирал

20.... он сар өдөр

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛИЙН БАЙГАЛИЙН УХААНЫ САЛБАР

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Багш, математикийн боловсрол
Мэргэжлийн индекс: D011401
Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил
Нийт багц цаг: 120
Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	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, нийт 36 багц цаг цуглуулвал мэргэжил сонгох эрх нээгдэнэ. (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
17	9	PSYC201	Ерөнхий сэтгэл судлал	3	III
18	10	EDUC200	Сурган хүмүүжүүлэх зүй	3	III

Тайлбар: Мэргэжлийн суурь мэдлэг, ёс зүй, эрх зүйн анхан шатны боловсрол олгох зорилготой заавал судлах хичээлүүд байна. PSYC201 Ерөнхий сэтгэл судлал, EDUC200 Сурган хүмүүжүүлэх зүй хичээлийг заавал судална.

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				60	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				54	
В1.1. Математикийн шинжлэх ухааны хичээл				30	
19	1	MATH300	Анализ I	3	III
20	2	MATH301	Алгебр I	3	III
21	3	MATH302	Анализ II	3	IV
22	4	MATH320	Магадлалын онол, математик статистик	3	IV
23	5	MATH315	Комбинаторик	3	IV
24	6	MATH305	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	V
25	7	MATH316	Евклидийн ба евклидийн биш геометр	3	V
26	8	MATH321	Комплекс анализын үндэс	3	VI
27	9	MAED301	Математикийн бодлого бодох арга зүй	3	VI

28	10	MAED304	Статистикийн бодлого бодох арга зүй	3	VII
B1.2. Багш боловсролын заавал судлах хичээл				24	
29	1	PSYC225	Сурган хүмүүжүүлэх сэтгэл судлал	3	IV
30	2	EDUC201	Сургалтын технологи	3	IV
31	3	MAED300	Математик сургалтын онол, арга зүй	3	V
32	4	MAED303	Математикийн хичээлийн хөтөлбөр, арга зүй (X-XII анги)	3	VI
33	5	EDUC350	Сурган хүмүүжүүлэх танилцах дадлага	2	VI, VII
34	6	EDUC351	Сурган хүмүүжүүлэх дадлага I	4	VI, VII
35	7	EDUC450	Сурган хүмүүжүүлэх дадлага II	6	VII, VIII
B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				6	
36	1	PROG121	Алгоритм програмчлалын үндэс	3	IV
37	2	MATH317	Гадаргуугийн геометр	3	V
38	3	MAED407	Алгебр дидактик	3	V
39	4	MAED408	Геометр дидактик	3	V
40	5	MATH312	Тухайн уламжлалт тэгшитгэлийн үндэс	3	VI
41	6	PHYS201	Механик	3	VI
42	7	MATH313	Тоон анализын үндэс	3	VI
43	8	MATH303	Топологи	3	VI
44	9	MATH304	Алгебр II	3	VI
45	10	MATH318	Дифференциал геометр	3	VI
46	11	MATH332	Шугаман ба Бүхэл Тоон Програмчлал	3	VI
47	12	MAED405	Сургалтын хэрэглэгдэхүүн бэлтгэх арга зүй	3	VI
48	13	MAED406	Математикийн хэрэглээний програмууд	3	VI
49	14	MATH314	Функционал анализ	3	VII
50	15	PHYS310	Онолын физикийн арга	3	VII
51	16	MATH430	Математик статистикийн онол	3	VII
52	17	MATH416	Тооны онолын үндэс	3	VII
53	18	MAED402	Математикийн хичээлийн менежмент	3	VII
54	19	MAED400	Мэргэжлийн курс I	3	VII
55	20	MAED401	Мэргэжлийн курс II	3	VIII
56	21	MAED403	Математикийн хичээлийн үнэлгээ	3	VIII
57	22	MAED409	Магадлал, статистикийн дидактик	3	VIII
58	23	MAED410	Математик анализын дидактик	3	VIII
59	24	PSYC364	Хүүхэд судлах арга зүй	3	VIII
60	25	PEDA311	Багшийн ёс зүй	3	VIII
61	26	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	

Тайлбар: 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.

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.

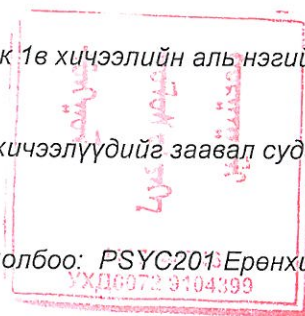
Төгсөгчдөд тавих хөтөлбөрийн шаардлага:

Мэргэжлийн суурь 60 Бү-ийн хичээлээс Математикийн шинжлэх ухааны хичээл, боловсрол судлал, дидактикийн 54 Бү-ийн хичээл судална.

Залгамж холбоо:

1. Хичээлүүд:

- 1.1. А багцаас MATH101 Математик 1 ба эсвэл MATH102 Математик 1в хичээлийн аль нэгийг заавал судлах шаардлагатай.
- 1.2. Б багцаас MATH201 Математик II ба MATH202 Математик III хичээлүүдийг заавал судална.
- 1.2. MATH302 Анализ II хичээлийн өмнөх холбоо: MATH300 Анализ I
- 1.3. PSYC225 Сурган хүмүүжүүлэх сэтгэл судлал хичээлийн өмнөх холбоо: PSYC201 Ерөнхий сэтгэл судлал
- 1.4. EDUC201 Сургалтын технологи хичээлийн өмнөх холбоо: EDUC200 Сурган хүмүүжүүлэх зүй
- 1.5. MAED300 Математик сургалтын онол, арга зүйн хичээлийн өмнөх холбоо: MATH301 Алгебр I, MATH302 Анализ II, EDUC200 Сурган хүмүүжүүлэх зүй
- 1.6. MAED301 Математикийн хичээлийн хөтөлбөр, арга зүй (X-XII анги) хичээлийн өмнөх холбоо: MAED300 Математик сургалтын онол, арга зүй



2. Сурган хүмүүжүүлэх ухаан

- 2.1. Сурган хүмүүжүүлэх дадлага II. Өмнөх холбоо: EDUC200 Сурган хүмүүжүүлэх зүй, MAED303 Математикийн хичээлийн хөтөлбөр, арга зүй (X-XII анги), EDUC351 Сурган хүмүүжүүлэх дадлага II

3. Бакалаврын судалгааны ажил

- 3.1. 6 улирлын голч оноо 80-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

Боловсруулсан:

Шинжлэх Ухааны Сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

..... /д-р, проф. Б.Баяртогтох/

ШУС-ийн Математикийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

..... /д-р. Д.Пүрэвсүрэн/

Шалгасан:

Хөтөлбөр чанарын баталгаажуулалтын хэлтсийн албаны дарга

..... /д-р Н.Пүрэвцогт/