

Захирлын 2023 оны А/563 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг

ХЯНАСАН
ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР
Б.БАТЖАРГАЛ

2023 оны 12 дугаар сарын 04

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛЬ
БАЙГАЛИЙН УХААНЫ САЛБАР

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн)

Хөтөлбөрийн нэр: Багш, математикийн боловсрол
Хөтөлбөрийн индекс: D 011401
Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил
Нийт багц цаг: 121
Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			31	
1	1	A1. Байгалийн ухааны чиглэл	6+	I, II ~
		MATH102 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 1B*		I, II
		MATH100 Шугаман алгебр 1*		I, II
2	2	A2. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл	3+	I, II
3	3	A3. Нийгмийн ухааны чиглэл	3+	I, II
4	4	A4. Иргэний боловсролын чиглэл	3+	I, II
5	5	A5. Судалгаа, шинжилгээний арга зүйн чиглэл	3+	I, II
		MATH103 Элементар логик ба математик хандлага*		I, II
6	6	A6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл	3+	I, II
7	7	A7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл	3+	I, II
8	8	A8. Биеийн тамирын, эрүүл ахуйн чиглэл	3	I, II
9	9	A9. Гамшгаас хамгаалах менежментийн чиглэл	1	I, II
Тайлбар: Ерөнхий суурь хичээлийн А1, А5 чиглэлээс хөтөлбөрийн шаардлага (*) хичээлүүдийг заавал судалж нийт 31 багц цагийг цуглуулна.				
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			18	
10	1	MATH201 Шугаман алгебр 2	3	III
11	2	MATH303 Топологи	3	III
12	3	MATH300 Анализ I	3	III
13	4	MATH309 Логик ба тооцоолол	3	IV
14	5	MATH301 Алгебр I	3	V
15	6	MATH315 Комбинаторик	3	V
В. МЭРГЭШИХ ХИЧЭЭЛ			57	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			42	
16	1	PSYC201 Ерөнхий сэтгэл судлал	3	III
17	2	EDUC200 Боловсрол судлалын үндэс	3	III
18	3	PSYC225 Сурган хүмүүжүүлэх сэтгэл судлал	3	IV
19	4	EDUC201 Сургалтын технологи	3	IV
20	5	MATH302 Анализ II	3	IV
21	6	MATH316 Евклидийн ба евклидийн биш геометр	3	IV
22	7	MATH305 Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	V
23	8	MAED300 Математик сургалтын онол, арга зүй	3	V
24	9	MATH202 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	VI
25	10	MAED303 Математикийн хичээлийн хөтөлбөр, арга зүй (X-XII анги)	3	VI
26	11	EDUC350 Сурган хүмүүжүүлэх танилцах дадлага	2	VII

27	12	EDUC351	Сурган хүмүүжүүлэх дадлага I	4	VII
28	13	EDUC450	Сурган хүмүүжүүлэх дадлага II	6	VIII
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
29	1	MAED304	Статистикийн бодлого бодох арга зүй	3	V
30	2	MAED403	Математикийн хичээлийн үнэлгээ	2	VI
31	3	MAED407	Алгебр дидактик	2	VI
32	4	MAED408	Геометр дидактик	2	VI
33	5	MAED410	Математик анализын дидактик	2	VI
34	6	MAED409	Магадлал, статистикийн дидактик	2	VII
35	7	MAED405	Сургалтын хэрэглэгдэхүүн бэлтгэх арга зүй	3	VII
36	8	MAED301	Математикийн бодлого бодох арга зүй	2	VIII
37	9	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил**	6	VI-VIII
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	
Тайлбар: Чөлөөт сонгон багцад Математик хөтөлбөрийн <i>MATH310 Магадлалын онол I</i> , <i>MATH311 Комплекс анализ</i> , <i>MATH430 Математик статистикийн онол</i> хичээлүүдийг заавал судалж, нийт 15 багц цагийг цуглуулна.					
НИЙТ БАГЦ ЦАГ				121	

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 121-ээс доошгүй багц цаг цуглуулна.
2. МУИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрийн төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлагыг хангасан байна.

Төгсөгчдөд тавих хөтөлбөрийн шаардлага

1. Тухайн хичээл нь залгамж холбоотой бол өмнөх хичээлийг заавал үзсэн байна.
2. ШУС-ийн БУС-ын Математик хөтөлбөрийн *MATH310 Магадлалын онол I* хичээлийг VII улиралд, *MATH311 Комплекс анализ* хичээлийг VII улиралд, *MATH430 Математик статистикийн онол* хичээлийг VIII улиралд амжилттай судалсан байна.
3. Бакалаврын судалгааны ажил (**): 90-ээс багагүй багц цагийн хичээл амжилттай судалсны дараа заавал судална.

БОЛОВСРУУЛСАН

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛИЙН МАТЕМАТИКИЙН
ТЭНХИМИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР



3. УУГАНБАЯР

ШАЛГАСАН

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ СУРГУУЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ,
ПРОФЕССОР

Д.ЗАЯАБААТАР

СУРГАЛТ, ХӨТӨЛБӨР ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН
БОДЛОГЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ДЭД ПРОФЕССОР

С.БУЛГАНТАМИР