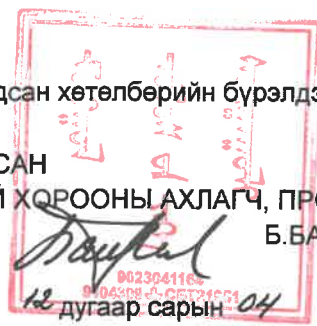


Захирлын 2023 оны А/563 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг

ХЯНАСАН
ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХӨРӨОНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР
Б.БАТЖАРГАЛ

2023 оны



МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн)

Хөтөлбөрийн нэр: Хэрэглээний математик

Суралцах хугацаа: 4 жил

Хөтөлбөрийн индекс: D 054102

Нийт багц цаг: 121

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			31	
1	1	A1. Байгалийн ухааны чиглэл	9	I, II
		MATH100 Шугаман алгебр 1*		I, II
		MATH101 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 16*		I, II
		PHYS102 Физикийн үндэс*		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
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:				
1. Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс сонгон судалж, нийт 31 багц цагийг цуглуулна.				
2. Ерөнхий суурь хичээлийн А1 чиглэлээс хөтөлбөрийн шаардлага (*) хичээлүүдийг заавал судална.				
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			18	
10	1	MATH281 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	III, IV
11	2	MATH282 Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
12	3	MATH283 Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III, IV
13	4	STAT201 Магадлалын онол	3	III, IV
14	5	MATH230 Хэмжээний онолын үндэс	3	III, IV
15	6	CSII200 Алгоритмын үндэс	3	I
В. МЭРГЭШИХ ХИЧЭЭЛ			57	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			42	
16	1	MATH285 Тухайн уламжлалт дифференциал тэгшитгэл	3	V
17	2	MATH321 Комплекс анализын үндэс	3	V
18	3	CSII201 Программчлалын хэл	3	II
19	4	APMA202 Шугаман програмчлал	3	IV
20	5	STAT300 Математик статистик	3	IV
21	6	STAT303 Статистикийн шугаман загварууд ба дисперсийн шинжилгээ	3	V
22	7	APMA307 Тооцон бодох математик	3	V
23	8	MATH314 Функционал анализ	3	V
24	9	APMA405 Үйлдлийн шинжилгээ	3	VI

25	10	STAT415	Монтекарло симуляци	3	VI
26	11	APMA404	Динамик системийн үндэс	3	VI
27	12	APMA412	Оптимизаци	3	V
28	13	THES401	Бакалаврын судалгааны ажил*	6	VIII
Тайлбар: Тухайн хичээл нь залгамж холбоотой бол өмнөх хичээлийг заавал үзсэн байна.					
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
29	1	APMA203	Математик загварчлал	3	VII
30	2	APMA303	Тоглоомын онол	3	VII
31	3	APMA306	Эрсдэлийн загварчлал	3	VII
32	4	APMA309	Аaktuар математик	3	VI
33	5	APMA311	Компьютер графийн математик үндэс	3	VI
34	6	APMA313	Вариаци тоолол ба оновчтой удирдлага	3	VII
35	7	APMA402	Санхүүгийн математик	3	VII
36	8	APMA413	Ахисан түвшний тооцон бодох математик	3	VI
37	9	INTE301	Үйлдвэрлэлийн дадлага**	3	VI
38	10	APMA414	Машин сургалтын аргууд	3	VII
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	
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.

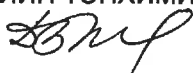
Төгсөгчдөд тавих хөтөлбөрийн шаардлага

* THES401 Бакалаврын судалгааны ажил - Мэргэших заавал судлах (В2) хичээлүүдээс 27 багц цагийн хичээл амжилттай судалсны дараа заавал судална.

** INTE301 Үйлдвэрлэлийн дадлага - Мэргэших заавал судлах (В2) хичээлүүдээс 15 багц цаг амжилттай судалсны дараа 6 долоо хоногийн хугацаагаар гүйцэтгэх бөгөөд заавал судална.

БОЛОВСРУУЛСАН

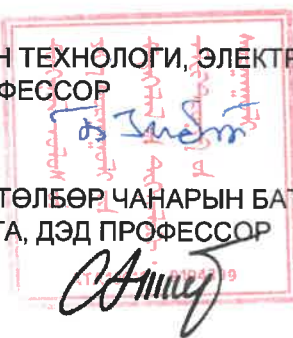
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ХЭРЭГЛЭЭНИЙ
МАТЕМАТИКИЙН ТЭНХИМИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР



Д.БАЯНЖАРГАЛ

ШАЛГАСАН

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ
АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР



Б.ГАНБАТ

СУРГАЛТ, ХӨТӨЛБӨР ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН БОДЛОГЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ДЭД ПРОФЕССОР

С.БУЛГАНТАМИР