



МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УЛААН ИНЖЕНЕРЧИЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(СУДАЛГААНЫ МАГИСТР)

Мэргэжил: Хэрэглээний математик
Мэргэжлийн индекс: E05410101
Боловсролын зэрэг: Магистр

Суралцах хугацаа: 1.5-2 жил
Нийт багц цаг: 30
Элсэгчдийн боловсрол: Бакалавр

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			3	
А1. Судалгааны арга зүй				
1	1	МЕТН705	Хэрэглээний шинжлэх ухааны судалгааны арга зүй	3
Б. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ			6	
2	1	APMA712	Симуляцийн аргууд	2
3	2	APMA713	Гүдгэр анализ	3
4	3	APMA602	Ахисан түвшний тооцон бодох математик	3
5	4	MATH601	Ахисан түвшний алгебр I	2
6	5	MATH602	Ахисан түвшний анализ I	2
7	6	MATH603	Ахисан түвшний геометр I	2
В. МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ			8	
В1. МЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС				
8	1	APMA611	Параллель ба түгээсэн тооцоолол	2
9	2	APMA612	Вейлэт анализ	3
10	3	APMA614	Комбинаторик, сүлжээний оптимизаци	3
11	4	APMA615	Ахисан түвшний тоглоомын онол	2
12	5	APMA618	Хөрөнгийн даатгалын актуар математик	3
13	6	APMA619	Эдийн засгийн системүүдийн оновчтой удирдлага	3
14	7	APMA620	Стохастик тоолол ба санхүүгийн математик	3
15	8	APMA621	Стохастик оновчтой удирдлага	3
16	9	APMA622	Шугаман бус анализ ба тэнцвэрийн онол	2
17	10	APMA623	Дифференциал тэгшитгэлийн чанарын шинжилгээ	3
18	11	APMA624	Тооцон бодох шугаман алгебр	3
19	12	APMA711	Тухайн уламжлалт дифференциал тэгшитгэлийн нэмэлт бүлгүүд	3
20	13	APMA714	Туршилт төлөвлөх онол	2
21	14	APMA715	Компьютер графикийн нэмэлт бүлэг	3
22	15	APMA717	Хэрэглээний функциональ анализ	3
23	16	STAT503	Нийтийн үйлчилгээний онол	2
24	17	STAT504	Статистик загварчлал	3
25	18	STAT505	Хугацааны цуваа	3
26	19	APMA716	Судалгааны семинар: Математик хэрэглээ	3
В2. БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖЭЭС			3	
27	1	ISCI612	Өгөгдлийн уурхай	3
28	2	ISCI621	Хиймэл оюун ба машин сургалт	2
29	3	ISCI624	Дүрс боловсруулалт ба хэв танилт	3
30	4	MATH503	Тоон анализ ба шинжлэх ухааны тооцоолол	3
31	5	MATH504	Матрицын онол ба хэрэглээ	3
32	6	MATH505	Тухайн уламжлалт дифференциал тэгшитгэл	3
33	7	MATH703	Функцан огторгуй дахь операторын онол	2
34	8	MATH706	Урвуу ба коррект бус бодлогууд	2

Г. ЭРДЭМ ШИНОЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
35	1	Гадаадын реер review хийгддэг эрдэм шинжилгээний сэтгүүлд бүрэн хэмжээний өгүүлэл хэвлүүлэх (1 өгүүлэл)	3	II-IV
36	2	МУИС-д бүртгэлтэй эрдэм шинжилгээний сэтгүүлийн жагсаалтад байдаг дотоодын эрдэм шинжилгээний сэтгүүлд бүрэн хэмжээний өгүүлэл хэвлүүлэх (1 өгүүлэл)	2	II-IV
37	3	Улсын хэмжээний эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэлийн эмхэтгэлд бүрэн хэмжээний өгүүлэл хэвлүүлж түүнийгээ илтгэсэн байх (1 удаа)	2	II-IV
38	4	Сургуулийн хэмжээнд мэргэжлийн эрдэм шинжилгээний семинарт илтгэл тавих (1 удаа)	1	II-IV
Д. МАГИСТРЫН АЖАЛ			6	
НИЙТ БАГЦ ЦАГ			30	

Шаварлага хангасан бакалавр оюутнууд магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрөөр сурах боломжтой.

Боловсруулсан:

Хэрэглээний математикийн тэнхмийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

[Signature]

/Д-р, проф Б.Барсболд/

Шалгасан

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчилийн сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

[Signature]

/Д-р, проф Н.Баатарбилэг/

Төгсөлтийн дараах сургуулийн захирал

[Signature]

/Д-р, проф Б.Отгонгэгс /

