

Захирлын 2014 оны А/259 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг  
ХЯНАСАН: .....Д.БАДМААНЯМБУУ, ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХОРООНЫ АХЛАГЧ  
2021 он 06 сар 14 өдөр

Хувилбар 2.0

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ  
УХДААЛСАН МЭРГЭЖЛИЙН СИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**  
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Сүлжээний технологи  
Мэргэжлийн индекс: D061903  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр

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

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>31</b>	
1	1	A1. Байгалийн ухааны чиглэл	6	I, II
2	2	A2. Нийгмийн ухааны чиглэл	3	I, II
3	3	A3. Хүмүүнлэгийн 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	6	I, II
8	8	A8. Биесийн тамир, эрүүл ахуйн чиглэл	3	I, II
9	9	A9. Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I, II

**Тайлбар:** Ерөнхий суурийн хичээлийн чиглэл бүрээс хөтөлбөрийн шаардлагын дагуу хичээлүүдийг сонгон судалж нийт 31 багц цаг цуглуулна.

<b>Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>21</b>
<b>Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>18</b>
10	1	MATH180 Инженерийн математик	3 III
11	2	PHYS180 Инженерийн физик	3 III
12	3	APMA280 Магадлал ба санамсаргүй процесс	3 III, IV
13	4	EENG202 Электроникийн үндэс	3 III, IV
14	5	CSII200 Алгоритмын үндэс	3 III, IV
15	6	CSII201 Програмчлалын Си хэл	3 IV
<b>Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>3</b>
16	1	MATH181 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3 III, IV
17	2	MATH182 Математик логик ба дискрет математик	3 III, IV
18	3	MATH183 Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3 III, IV
19	4	CSII204 Програмчлалын арга зүй	3 III, IV
20	5	EENG210 Инженерчлэлийн удиртгал	3 III, IV
21	6	ENGI200 Инженерийн зураг зүй	3 III, IV

**Тайлбар:** Сүлжээний технологи хөтөлбөрийг сонгож орсон оюутнууд Ерөнхий суурь хөтөлбөрт суралцах явцдаа Мэргэжлийн суурь багцын заавал судлах хичээлээс гадна илүү хичээл судалсан тохиолдолд Чөлөөтөн сонголт багцад тооцно.

<b>В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ</b>			<b>54</b>
<b>В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>48</b>
22	1	EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон	3 III, IV
23	2	EENG203 Цахилгаан хэлхээ	3 IV
24	3	ECEN201 Дохио ба систем	3 IV
25	4	ECEN206 Өгөгдлийн холбоо	3 IV
26	5	ECEN202 Электрон хэлхээ	3 V
27	6	ECEN213 Компьютерийн сүлжээ	3 V

28	7	ECEN293	Мэргэжлийн удиртгал*	1	V
29	8	ECEN215	Тоон систем ба микроконтроллёр	3	V
30	9	ECEN207	Телехолбооны үндэс	3	V
31	10	ECEN333	Холбооны систем	3	V
32	11	ECEN208	Тоон холбоо	3	VI
33	12	ECEN211	Тоон дохио боловсруулалт	3	VI
34	13	ECEN212	Инженерийн электродинамик	3	VI
35	14	ECEN332	Телехолбооны сүлжээ ба дохиолол	3	VI
36	15	ECEN331	Утасгүй холбоо	3	VII
37	16	ECEN393	Төслийн ажил**	2	VI
38	17	ECEN471	Мультимедиа холбоо	3	VII

**Тайлбар:** \* Мэргэжлийн удиртгал - Электроникийн үндэс, Тоон систем, Цахилгаан хэлхээ хичээлүүдийг үзсэнд дараа сонгоно.

\*\* Мэргэжлийн суурийн (Б) хичээлүүдийг амжилттай судалсан болон Мэргэжлийн заавал судлах (В1) хичээлүүдээс 20-оос багагүй багц цаг цуглуулсан 3-р түвшний оюутнууд сонгож багшийн гаргасан сэдвийн дагуу бие дааж хийнэ.

#### B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ

6

39	1	ECEN431	Антенн ба радио долгион тархалт	3	VI
40	2	ECEN432	Сүлжээний ачааллын инженерчлэл	3	VII
41	3	ECEN433	Холбооны системийн электроник	3	VI
42	4	ECEN434	Хөдөлгөөнт холбоо	3	VI
43	5	ECEN435	SDR систем	3	VII
44	6	ECEN436	Хиймэл дагуулын холбоо	3	VI
45	7	ECEN437	Оптик холбоо	3	VI
46	8	ECEN438	Радио давтамжийн электроник	3	VII
47	9	ECEN439	Тоон ба IP телевиз	3	VII
48	10	ECEN470	Ярианы ба дууны дохио боловсруулалт	3	VI
49	11	ECEN472	ARM архитектур ба Linux үйлдлийн систем	3	VII,VIII
50	12	ECEN410	Инженерийн ёс зүй	1	VII,VIII
51	13	ECEN512	Кодлолын онол	3	VII,VIII
52	14	ECEN531	Дүрсийн ба видео боловсруулалт	3	VII
53	15	THES413	Бакалаврын судалгааны ажил*	3	VIII

**Тайлбар:** \* Мэргэжлийн суурийн (Б) хичээлүүдийг амжилттай судалсан болон Мэргэжлийн заавал судлах (В1) хичээлүүдээс 39-оос багагүй багц цаг цуглуулсан бөгөөд нийт 90-ээс дээш багц цаг цуглуулсны дараа бакалаврын судалгааны ажил хийнэ.

#### 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 хавсрала болон хос мэргэжилд (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцээн хөтөлбөрт) тооцуулах боломжтой.

- Тухайн сонгох судлах хичээл нь залгамж холбоотой бол өмнөх хичээлийг заавал үзсэн байна.

#### НИЙТ БАГЦ ЦАГ

121

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага:

1. Англи хэлний дундын дээд (Upper intermediate) түвшний шаардлага хангасан байх

**Боловсруулсан:**

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Электроник, холбооны инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн хорооны ахлагч

/ Док. Д.Баттулга / 2021 оны 6.-р сарын 14.

**Шалгасан:**

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн хөтөлбөрийн хорооны ахлагч

/ Док. Д.Бямбажав / 2021 оны 6.-р сарын 14.

Хөтөлбөр, чанарын баталгаажуулалтын хэлтсийн дарга



/ Док. Н.Пүрэвцогт / 2021 оны 6.-р сарын 14.