

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  
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ  
(Үндсэн)

Хөтөлбөрийн нэр: Холбооны технологи

Суралцах хугацаа: 4 жил

Хөтөлбөрийн индекс: D 071406

Нийт багц цаг: 127

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

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                | 9         | I, II   |
|  |                  | MATH100 Шугаман алгебр 1*                  |           | I, II   |
|  |                  | MATH101 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 16*  |           | I, II   |
|  |                  | PHYS101 Физик*                             |           | I, II   |
| 2  | 2                | A2. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл             | 3         | I-VIII  |
| 3  | 3                | A3. Нийгмийн ухааны чиглэл                 | 3         | I-VIII  |
| 4  | 4                | A4. Иргэний боловсролын чиглэл             | 3         | I-VIII  |
| 5  | 5                | A5. Судалгаа шинжилгээний арга зүйн чиглэл | 3         | I-VIII  |
| 6  | 6                | A6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл       | 3         | I-VIII  |
| 7  | 7                | A7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл         | 3         | I-VIII  |
|  |                  | Англи хэл*                                 |           | I-VIII  |
| 8  | 8                | A8. Биеийн тамирын, эрүүл ахуйн чиглэл     | 3         | I-VIII  |
| 9  | 9                | A9. Гамшгаас хамгаалах менежментийн чиглэл | 1         | I, II   |
| <b>Тайлбар:</b>  |                  |  |           |         |
| 1. Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс сонгон судалж, нийт 31 багц цагийг цуглуулна.             |                  |  |           |         |
| 2. Ерөнхий суурь хичээлийн А1, А7 чиглэлээс хөтөлбөрийн шаардлага (*) хичээлүүдийг заавал судална. |                  |  |           |         |
| <b>Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>  |                  |  | <b>15</b> |         |
| 10   | 1                | PHYS281 Орчин үеийн физик                  | 3         | II, III |
| 11   | 2                | EENG210 Инженерчлэлийн удиртгал            | 3         | I, II   |
| 12   | 3                | EENG202 Электроникийн үндэс                | 3         | II, III |
| 13   | 4                | CSII200 Алгоритмын үндэс                   | 3         | I, II   |
| 14   | 5                | ECEN201 Дохио ба систем                    | 3         | III, IV |
| <b>В. МЭРГЭШИХ ХИЧЭЭЛ</b>  |                  |  | <b>66</b> |         |
| <b>В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>  |                  |  | <b>51</b> |         |
| 15   | 1                | EENG211 Санамсаргүй дохио ба шуугиан       | 3         | IV      |
| 16   | 2                | EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон      | 3         | III     |
| 17   | 3                | EENG203 Цахилгаан хэлхээ                   | 3         | III     |
| 18   | 4                | ECEN206 Өгөгдлийн холбоо                   | 3         | I, II   |
| 19   | 5                | ECEN202 Электрон хэлхээ                    | 3         | V       |
| 20   | 6                | ECEN213 Компьютерийн сүлжээ                | 3         | IV      |
| 21   | 7                | ECEN215 Тоон систем ба микроконтроллер     | 3         | VII     |
| 22   | 8                | ECEN207 Телехолбооны үндэс                 | 3         | IV      |
| 23   | 9                | ECEN333 Холбооны систем                    | 3         | V       |

|                                   |    |         |                                     |            |           |
|-----------------------------------|----|---------|-------------------------------------|------------|-----------|
| 24                                | 10 | ECEN208 | Тоон холбоо                         | 3          | VI        |
| 25                                | 11 | ECEN211 | Тоон дохио боловсруулалт            | 3          | V         |
| 26                                | 12 | ECEN212 | Инженерийн электродинамик           | 3          | VI        |
| 27                                | 13 | ECEN332 | Телехолбооны сүлжээ ба дохиолол     | 3          | VIII      |
| 28                                | 14 | ECEN331 | Утасгүй холбоо                      | 3          | VII       |
| 29                                | 15 | ECEN471 | Мультимедиа холбоо                  | 3          | VI        |
| 30                                | 16 | CSII201 | Программчлалын хэл                  | 3          | IV        |
| 31                                | 17 | ECEN293 | Төслийн ажил I*                     | 1          | III, IV   |
| 32                                | 18 | ECEN393 | Төслийн ажил II**                   | 2          | V, VI     |
| <b>В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>   |    |         |                                     | <b>15</b>  |           |
| 33                                | 1  | THES401 | Бакалаврын судалгааны ажил***       | 6          | VII, VIII |
| 34                                | 2  | ECEN431 | Антенн ба радио долгион тархалт     | 3          | V         |
| 35                                | 3  | ECEN433 | Холбооны системийн электроник       | 3          | VI        |
| 36                                | 4  | ECEN434 | Хөдөлгөөнт холбоо                   | 3          | VII       |
| 37                                | 5  | ECEN436 | Хиймэл дагуулын холбоо              | 3          | VI        |
| 39                                | 6  | ECEN439 | Тоон ба IP телевиз                  | 3          | VII       |
| 40                                | 7  | ECEN470 | Ярианы ба дууны дохио боловсруулалт | 3          | VII       |
| 41                                | 8  | ECEN435 | SDR систем                          | 3          | VIII      |
| 42                                | 9  | ECEN531 | Дүрсийн ба видео боловсруулалт      | 3          | VIII      |
| <b>Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ</b> |    |         |                                     | <b>15</b>  |           |
| <b>НИЙТ БАГЦ ЦАГ</b>              |    |         |                                     | <b>127</b> |           |

#### Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 127-оос доошгүй багц цаг цуглуулна.
2. МУИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрийн төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлагыг хангасан байна.

#### Төгсөгчдөд тавих хөтөлбөрийн шаардлага

\* ECEN293 Төслийн ажил I хичээлийг EENG202 Электроникийн үндэс хичээлийг үзсэний дараа сонгоно.

\*\* ECEN393 Төслийн ажил II хичээлийг Мэргэжлийн суурийн (Б) бүх хичээлийг амжилттай судалсан болон Мэргэших заавал судлах (B1) хичээлүүдээс 26-аас багагүй багц цаг цуглуулсан 3,4-р түвшний оюутан заавал судална.

\*\*\* THES401 Бакалаврын судалгааны ажил хичээлийг Мэргэжлийн суурийн (Б) бүх хичээлийг амжилттай судалсан болон Мэргэших заавал судлах (B1) хичээлүүдээс 45-аас багагүй багц цаг цуглуулсан бөгөөд нийт 90-ээс дээш багц цаг цуглуулсны дараа сонгон судална.

#### БОЛОВСРУУЛСАН

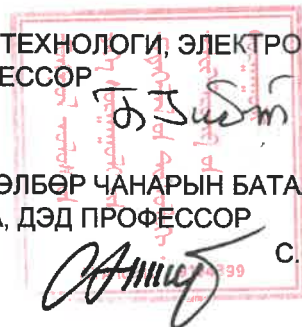
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ЭЛЕКТРОНИК, ХОЛБООНЫ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН ТЭНХИМИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ДЭД ПРОФЕССОР



Д.БАТТУЛГА

#### ШАЛГАСАН

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР



Б.ГАНБАТ

СУРГАЛТ, ХӨТӨЛБӨР ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН БОДЛОГЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ДЭД ПРОФЕССОР



С.БУЛГАНТАМИР