







Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and Technology INTENSE

586471-ЕРР- 1-2017- 1-ЕЕ- ЕРРКА2-СВНЕ- ЈР



Partner universities:

National University of Mongolia Khovd State University

> Mongolia June-2020

### **Content:**

| 1.  | History of the INTENSE-Mongolia national graduate school                             | 3       |
|-----|--|---------|
| 2.  | The objective of the graduate school   | 3       |
| 3.  | Partner universities and contacts  | 3       |
| 4.  | Graduate study programs at the partner universities                                  | 3       |
| 5.  | Teaching staffs  | 3       |
| 6.  | Research laboratory and field study polygon  | 5       |
| 7.  | Announcement about enrolment of the INTENSE-Mongolia national graduate school        | 5       |
| 8.  | Student enrollment and graduation in academic year of 2019-2020                      | 6       |
| 9.  | Teaching activity in academic year of 2019-2020                                      | 7       |
| 10. | Research activity in academic year of 2019-2020                                      | 9       |
| 11. | Graduation ceremony in academic year of 2019-2020                                    | 10      |
| 12. | Teaching and research plan in academic year of 2020-2021                             | 11      |
| 13. | Appendixes:  | 12      |
| 1.  | . The establishment agreement between NUM and KSU                                    | 12      |
| 2.  | . The master and doctoral study programs on environmental sciences at NUM            | 14      |
| 3.  | . The master and doctoral study programs on geography, biology, chemistry and enviro | nmental |
| sc  | ciences at KSU   | 16      |
| 4.  | . The research seminar in autumn semester of academic year 2019-2020                 | 24      |
| 5.  |  |         |
| 6.  | . The research seminar in autumn semester of academic year 2019-2020 at the KSU      |         |

#### List of tables:

| Table 1: Teaching staffs of the graduate school at NUM                                     | 4  |
|--|----|
| Fable 2: Teaching staffs of the graduate school at KSU                                     | 4  |
| Table 3: The enrolled students in master and doctoral level at NUM                         | 6  |
| Table 4: The enrolled students in master and doctoral level at KSU                         | 6  |
| Table 5: The graduated students in master and doctoral levels at NUM                       | 7  |
| Fable 6: The graduated students in master level at KSU                                     | 7  |
| Fable 7: The taught courses at master level  | 7  |
| Fable 8: The taught courses at doctoral level  | 8  |
| Гаble 9: MOOC development  | 9  |
| Table 10: Successful research topics of the the INTENSE-MONGOLIA national graduate school? | 10 |

### List of figures:

| Figure 1: A field study polygon   | 5  |
|---|----|
| Figure 2: Laboratory for environmental engineering, Laboratory for air-environmental monitoring | 5  |
| Figure 3: The field station of Khovd state university   | 5  |
| Figure 4: Announcement about enrolment  | 6  |
| Figure 5: An open lecture by PhD. Anton Shkaruba  | 9  |
| Figure 6: Scientific conference in Lviv, Ukraine  | 10 |

#### 1. History of the INTENSE-Mongolia national graduate school

The INTENSE project - Integrated doctoral program for environmental policy, management and technology, funded by ERASMUS+ CBHE, is implementing between 2017 and 2021 cooperation with 10 institutes of 6 countries. More information: <u>http://intense.network/</u>

Under the project, the INTENSE-Mongolia national graduate school has been established based on two Mongolian partner universities and the agreement between National University of Mongolia and Khovd State University signed by Rectors of the universities in April 2019. <u>Appendix 1</u>.

#### 2. The objective of the graduate school

The school aims to build capacity for academic excellence in graduate training in Mongolia by developing national graduate school in environmental policy, management and technology, and by building capacity for its sustainable operation and growth. This will be achieved through the objectives:

- 1) To improve the practice of graduate training and professionalise its governance by developing graduate program in environmental policy, management and technology.
- 2) To enhance graduate training provision by creating a strong research training environment based on short interactive e-courses on research methodology, infrastructure for accessing the courses and shared access to research facilities.
- 3) To build the capacity of graduate students to improve their published output, through a strengthened multidisciplinary approach to graduate training, aided by facilitating access to global and EU research networks, development of transferable skills, promotion of joint research/supervision arrangements and interdisciplinary and practice-oriented thesis topics.

#### 3. Partner universities and contacts

National University of Mongolia (NUM) and Khovd State University (KSU) are partners in the INTENSE project from Mongolia, and based on existing graduate study programs (master and doctoral) of the universities; the INTENSE-Mongolia national graduate school has been established.

The main contacts of the graduate school are:

- Professor Ochir ALTANSUKH, National University of Mongolia, E-mail: <u>altansukh@num.edu.mn</u>, Phone: 976+ 91993096
- Professor Batbayar BAYARHUU, Khovd State University,
  E-mail: <u>bayarhuub@yahoo.com</u>, Phone: 99438200

#### 4. Graduate study programs at the partner universities

At NUM, master and doctoral study programs on environmental sciences (<u>Appendix 2</u>) and geography, biology and chemistry master and doctoral study programs at KSU (<u>Appendix 3</u>) are integrated into the graduate school.

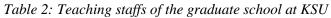
#### 5. Teaching staffs

Graduate study programs of NUM are belonging to the Department of environment and forest engineering, and it has 4 professors, 8 associate professors, 3 senior lecturers and 1 lecturer. Among them, the following staffs are fully responsible for the graduate school.

http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers

| Photo | Name/<br>Position                      | Link   |
|-------|--|--|
|       | Tenure<br>professor<br>O.Altansukh     | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/128/detail/ |
|       | Professor<br>Ch.Sonomdagva             | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/136/detail/ |
| 11    | Associate<br>professor<br>B.Batdelger  | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/151/detail/ |
|       | Associate<br>professor<br>D.Batsuren   | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/150/detail/ |
|       | Associate<br>professor<br>N.Oyunchimeg | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/147/detail/ |
|       | Senior<br>lecturer<br>B.Ariunsanaa     | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/146/detail/ |

Graduate study programs of KSU are belonging to the Department of Geography and geology, Chemistry and biology department, and they have 6 associate professors, 3 senior lecturers and 1 lecturer.



| БАЙГАЛИЙН ШИНЖЛЭЛ Т  | ГЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ  |
|--|---|
| Нэр: БГАНТӨМӨР   | Нэр: Б.БАЯРХҮҮ  |
| Албан тушавл: Профессор  | Албан тушаал Профессор  |
| Зэрэг: Дохмор  | Зэрэг: Докмор   |
| Өрөө: 1-р байр, 201 моом   | Өрөө: 1-р байр, 401 тоот  |
| Утас: 95119323   | Утас: 994383200   |
| Сульнун ним чилээх   | Судалга нэм чиглээх   |
| Нър: 3.БУРМАА<br>Албан тушаал: Профессор<br>Зэрэг: Доктор<br>Өрөө: 1-р байр, 301 тоот<br>Утас: 99439651<br>Усны хилан            | Нэр: Д.ОТГОНБАЯР<br>Албан тушаал: Профессор<br>Зэрэг: Доктор<br>Өрөө: 1-р байр, 401 тоот<br>Утас: 99290963<br>Судалганны чиглэл<br>Мэстээг            |
| Нэр: А.АМАРЖАРГАЛ<br>Албая тушаал: Профессор<br>Зэрэг: Дохмор<br>Фрес: 1-р байр, 412 тоот<br>Утас: 99439775<br>Судалгааны чиглэх | Нэр: Д.ӨНӨРНАСАН<br>Албан тушалт. Профессор<br>Зэрэг: Доктор<br>Өрөө: 1-р байр, 207 тоот<br>Утас: 99022875<br>Судалгаанын чиглээт<br>Баловсрал суйлал |
| Нэр: Д.САРУУЛ  | Нэр: Д.ГАНЧИМЭГ   |
| Албан тушаал: Дэд профессор  | Албая тушаял: Ахлах багш  |
| Зэрэг: Докмор  | Зэрэг: Доктор   |
| Өрөө: 1-р байр, 203 тоот   | Өрөг. 1-5 байв, 412 тоот  |
| Утас: 94019119   | Утас: 99389053  |
| Суделгааны чигигэт Боловсрол судлал  | Ургалителим чиглэх  |
| Нэр: Н.ТЭГШКАРГАЛ  | Нэр: Д.БАТЦЭЦЭГ   |
| Албан тушаал: Ахлах багш   | Албан тушаал: Ахлах багш  |
| Зэрэг: Доктор  | Зэрэг: Дохмор   |
| Өрөө: 1-р байр, 317 тоот   | Өрөө: 1-р байр, 401 моот  |
| Улас: 99899319   | Утас: 94411651  |
| Ургамал, бөлүзэр судлал  | Судалгааны чиглэх Хөрс  |

#### 6. Research laboratory and field study polygon

The department also has 1 field study polygon in Kharkhorin soum, Ovorkhangai aimag and 2 research laboratories. <u>http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/labs</u>



Figure 1: A field study polygon



*Figure 2: Laboratory for environmental engineering, Laboratory for air-environmental monitoring* The departments of KSU has 1 field station near the Khovd city and labs of GIS and biochemistry.



Figure 3: The field station of Khovd state university

### 7. Announcement about enrolment of the INTENSE-Mongolia national graduate school

The INTENSE-Mongolia national team has been publicly announced about the INTENSE-Mongolia national graduate school via the student enrollment system of the partner universities in June 2019 and January 2020. <u>https://burtgel.num.edu.mn/</u>

https://news.num.edu.mn/?p=78261&fbclid=IwAR0kU1WbyR7T9UjHWq2JSJsFs8xiG4EHM4qwv14 VCQttFm9cKNfIvASLFSA

4 a) C A hurton

|  |  | ← → C ■ burtgeinum.edu.mn/negdsen/Home/Admission/80 |   |   |            |                   |         |    |       |
|--|--|---|---|---|------------|-------------------|---------|----|-------|
|  |  | и МУИС<br>Бүртгэл                                   | Нүүр хуудас   | Бүрттэл Шилжи   | т Заав     |                   | Курмууд |    |       |
| Ochir Altans   |  | нүүр хуудас   | Завхан сургууль   | Нягтлан бодох бүртгэл -<br>Мэргэжлийн                 | E 04110101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 30 | 25000 |
| 3 January 202  | . 9  | БҮРТГЭЛ   | Завхан сургууль   | Маркетинг -<br>Мэргэжлийн                             | E 04140101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 20 | 25000 |
|  | эн буй орчин судлал, Байгаль хамгаалах   | Бакалавр өдөр (Бакалаврын<br>зэрэгтэй иргэн)        | Завхан сургууль   | Маркетинг -<br>Судалгааны                             | E 04140101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 10 | 2500  |
| ехнологи магистр<br>айна.  | , докторын хөтөлбөрт элсэн суралцахыг урьж                                       | Бакалаер орой                                       | Завхан сургууль   | Санхүү - Мэргэжлийн                                   | E04130201  | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 25 | 2500  |
| аина.  | NEWS,NUM.EDU.MN  | Бакалаер зчнээ<br>Магистр<br>Доктор                 | Хэрэглээний<br>шинжлэх ухаан,<br>инженерчлэлийн<br>сургууль | Хүрээлэн буй орчин<br>судлал - Судалгааны             | E 05210201 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 20 | 2500  |
| Лания Часан Ях Сариднайк<br>ГИСТР, ДОКТОРЫН  | МУИС-ийн МАГИСТР, ДОКТОРЫН   | шилжилт   | шинклэх ухаан,<br>инженерчлэлийн<br>сургууль                | Ойн аж ахуй, ой зохион<br>байгуулалт -<br>Судалгааны  | E 08210101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 20 | 2500  |
| saturlapti sacre capragenes<br>gren fallas<br>1. aeropes servicente scarate lapros | хөтөлбөрт элсэн суралцахыг урьж байна<br>Магистр, докторын хөтөлбөрийн элсэлтийн | Шылжылт (Бакалавр өдер)<br>Шылжылт (Бакалавр орой)  | Хэрэглээний<br>шинжлэх ухаан,<br>инжанарчлалийн<br>сургууль | Байгаль орчныг<br>хамгаалах технологи -<br>Судалгааны | E 07120101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 20 | 2500  |
| ninger Des 200 mel arran open Des<br>Trip Benglowskiper ante serve<br>Berges       | бүртгэл 2020 оны 1 дүгээр сарын 10-ны өдрийг                                     | Шилиинт (Бакагаар эннээ)<br>Шилинт (Магистр)        | Хэрэглээний<br>шинжлэх ухаан,<br>инженерчлэлийн<br>сургууль | Ойн аж ахуй, ой зохион<br>байгуулалт -<br>Мэргэжлийн  | E 08210101 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 20 | 2500  |
| 230  | дуустал явагдана. Утас: 7730-7730 - /1122,                                       | Шигжилт (Доктор)<br>ЗААВАР                          | Хэрэглээний<br>шинжлэх ухаан,<br>инженерчлэлийн<br>сургууль | Цемийн технологи -<br>Судалгааны                      | E 07680402 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 15 | 25000 |
| 🕑 Uyanga Khurlee   | e 5 shares   | журмууд   | Хэрэглээний<br>шинжлэх ухаан,<br>инжанерчлэлийн<br>сургууль | Био-инженерчлэп -<br>Судалгааны                       | E 07680301 | Өдрийн<br>сургалт | Магистр | 15 | 25000 |

Figure 4: Announcement about enrolment

#### 8. Student enrollment and graduation in academic year of 2019-2020

In total, 10 master students and 2 doctoral graduate students enrolled in the INTENSE-Mongolia national graduate school in this academic year.

#### 8.1. Student enrollment in NUM

At the INTENSE-NUM graduate school, 2 master students and 1 doctoral student enrolled.

| Суралцагчийн ปุ†<br>дугаар                     | Суралцагчийн Џ†<br>мэдээлэл                                     | ↓↑<br>Төлөв  | Ц†<br>Хөтөлбөрийн мэдээлэл  | ↓†<br>Дүнгийн мэдээлэл   | Элсэлтийн 💵<br>мэдээлэл                            |
|--|---|--|---|--|--|
| <mark>зураг</mark><br>байжүй<br>(19М6NUM0604)  | Батменх (Эрдэнэсайхан)<br>Ш386122871<br>Дансны үлдэгдэл харах   | Идэвхгүй сурч байгаа<br>Өөрчлөх                        | ID: 1001292004<br>Хүрээлэн буй орчин судлал<br>(Үндсэн)<br>Магистр(Судалгааны)/Өдрийн<br>сургалт<br>Төлөвлөгөө: 2021<br>Өөрчлөх Нэмэх | Судалсан багц цаг: 0<br>Цуглуулсан багц цаг: 0<br>Голч оноо: 0<br>Голч дүн: 0<br>Түвшин: 1<br>Телевлегеенд байхгүй<br>хичээл: 0      | Элссэн он: 2020'1'17<br>Элсэлтийн тушаал:<br>123   |
| (18M6NUM0292)                                  | Тэгшбуян (Оюун-Эрдэнэ)<br>УУ95121183<br>Дансны үлдэгдэл харах   | Идэвхгүй сурч байгаа<br>Өөрчлөх                        | ID: 1001292004<br>Хүрээлэн буй орчин судлал<br>(Үндсэн)<br>Магистр(Судалгааны)/Өдрийн<br>сургалт<br>Төлөвлөгөө: 2015<br>Өөрчлөх Нэмэх | Судалсан багц цаг: 21<br>Цуглуулсан багц цаг: 21<br>Голч оноо: 88<br>Голч дүн: 3.3<br>Түвшин: 1<br>Телевлегеенд байхгүй<br>хичээл: 5 | Элссэн он: 2020'2'11<br>Элсэлтийн тушаал:<br>A/42  |
| <mark>уураг</mark><br>байхгүй<br>(19D1NUM0128) | Амартайван (Баранчулуун)<br>ТИ88110614<br>Дансны үлдэгдэл харах | Идэвхгүй сурч байгаа - 1-ээс дээш<br>улирал<br>Өөрчлөх | ID: 1001292061<br>Хүрээлэн буй орчин судлал<br>(Үндсэн)<br>Доктор/Өдрийн сургалт<br>Төлөвлөгөө: 2015<br>Өөрчлөх Нэмэх                 | Судалсан багц цаг: 24<br>Цуглуулсан багц цаг: 24<br>Голч оноо: 90<br>Голч дүн: 3.5<br>Түвшин: 1<br>Телевлегеенд байхгүй<br>хичээл: 0 | Элссэн он: 2019'9'17<br>Элсэлтийн тушаал:<br>А/392 |

Table 3: The enrolled students in master and doctoral level at NUM

At the INTENSE-KSU graduate school, 8 master students and 1 doctoral student enrolled.

| 10 | Tuble 4. The enforced students in master and doctoral level at KSU |                         |                |        |  |  |  |  |
|----|--|-------------------------|----------------|--------|--|--|--|--|
| N⁰ | Study programs   | Student name            | Students level | Gender |  |  |  |  |
| 1  | Geography  | M.Bayarmaa              | М              | F      |  |  |  |  |
| 2  | Geography  | A.Ankhbayar             | М              | М      |  |  |  |  |
| 3  | Geography  | D.Sergelen              | М              | F      |  |  |  |  |
| 4  | Geography  | Ts.Nyambayar            | М              | F      |  |  |  |  |
| 5  | Chemistry  | S.Sarnai                | М              | F      |  |  |  |  |
| 6  | Chemistry  | Kh.Suvd-Erdene          | М              | F      |  |  |  |  |
| 7  | Biology  | G.Byambasuren           | М              | F      |  |  |  |  |
| 8  | Biology  | Kh.Tsetsegsuren         | М              | F      |  |  |  |  |
| 9  | Chemistry  | <b>B</b> .Nandintsetseg | D              | F      |  |  |  |  |

Table 4: The enrolled students in master and doctoral level at KSU

#### 8.2. Student graduation

At the INTENSE-NUM graduate school, 9 master students and 1 doctoral student were graduated.

In the INTENSE-NUM graduate school, 2 master students and 1 doctoral student were graduated.

| N₂  | Registration | Student | Student name | Students    | Gender | Enrolled | Graduated |  |  |
|-----|--------------|---------|--------------|-------------|--------|----------|-----------|--|--|
| JN⊡ | number       | level   | Student name | number      | Gender | year     | year      |  |  |
| 1.  | KhE75091906  | Master  | G,Baasanhuu  | M1105088    | F      | 2012     | 2019-2020 |  |  |
| 2.  | Ush96092537  | Master  | G.Ulambayar  | 18M1NUM0595 | М      | 2018     | 2019-2020 |  |  |
| 3.  | EP65051201   | Doctor  | M.Tungalag   | D1104007    | F      | 2011     | 2019-2020 |  |  |

Table 5: The graduated students in master and doctoral levels at NUM

In the INTENSE-KSU graduate school, 7 master students were graduated.

|     | Tuble 6. The graduated statements in master level at hoo |         |                 |        |          |           |  |  |
|-----|--|---------|-----------------|--------|----------|-----------|--|--|
| N⁰  | Study program  | Student | Student name    | Gender | Enrolled | Graduated |  |  |
| JN≌ | Study program  | level   | Student nume    | Gender | year     | year      |  |  |
| 1.  | Environmental science                                    | Master  | T.Nyam          | М      | 2018     | 2019-2020 |  |  |
| 2.  | Environmental science                                    | Master  | B.Ganzorig      | М      | 2016     | 2019-2020 |  |  |
| 3.  | Geography  | Master  | M.Bayarmaa      | F      | 2018     | 2019-2020 |  |  |
| 4.  | Geography  | Master  | Ts.Nyambayar    | F      | 2018     | 2019-2020 |  |  |
| 5.  | Bilogy   | Master  | G.Byambasuren   | F      | 2017     | 2019-2020 |  |  |
| 6.  | Bilolgy  | Master  | KH.Tsetsegsuren | F      | 2017     | 2019-2020 |  |  |
| 7.  | Biology  | Master  | N.Narantsetseg  | F      | 2017     | 2019-2020 |  |  |

Table 6: The graduated students in master level at KSU

#### 9. Teaching activity in academic year of 2019-2020

#### 9.1. At master level in the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

According to the NUM study program of master level, 1 basic course, 1 major course and 8 specification courses were taught to 25 students. And the KSU study program of master level, 2 basic course, 3 major and 4 specification courses were taught to 30 students.

| Course type        | №  | Course name                              | Index         | Credit  | Lecturer  | Attended student |
|--------------------|--|--|---------------|---------|---|------------------|
|                    |  | National                                 | University of | of Mong | olia  |                  |
| Basic              | e 1. Research methodology for applied sciences |  | METH705       | 3       | Associate professor<br>Ts.Batchuluun  | 7                |
| Major              | 2.   | Environmental science                    | ENVI700       | 3       | Professor O.Altansukh<br>Professor Ch.Sonomdagva<br>Academician D.Dorjgotov | 3                |
|                    | 3.   | Statistics for<br>environmental research | ENVI602       | 3       |   | 0                |
|                    | 4.   | Environmental monitoring                 | ENVI604       | 3       | Associate professor<br>D.Batsuren   | 3                |
|                    | 5.   | Environmental audit                      | ENVI605       | 3       | Professor O.Altansukh   | 1                |
| Specification      | 6.   | Research methodology for soil science    | ENVI702       | 3       | Academician D.Dorjgotov   | 1                |
| from department    | 7.   | Soil pollution, its cleaning technology  | ENVI608       | 3       | Associate professor<br>D.Davaadorj  | 3                |
|                    | 8.   | Chemical-physical methodology for water  | ENVI613       | 3       | Professor O.Altansukh   | 1                |
|                    | 9.   | Wastewater treatment                     | ENVI615 3     |         | Associate professor<br>T.Enhdol   | 1                |
| Specification      | 10.  | Permafrost                               | ENVI621       | 3       | PhD A.Dashtseren  | 2                |
| from<br>out-source | 11.  | Forest fire ecology and management       | FORS604       | 3       | Associate professor<br>B.Oyunsanaa  | 3                |
|                    |  |  | Total         |         |   | 25               |

Table 7: The taught courses at master level

| Khovd State University |   |                                       |          |   |                                     |    |  |  |
|------------------------|---|---------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|----|--|--|
| Basic                  | 1 | Research methodology in science       | METH601  | 2 | Associate professor<br>D.Unurnasan  | 6  |  |  |
| Dasic                  | 2 | Tendency for<br>environmental science | NSC601   | 2 | Associate professor<br>B.Bayarkhuu  | 6  |  |  |
| Major                  | 3 | GIS                                   | GEO601   |   | Associate professor<br>D.Otgonbayar | 6  |  |  |
| /Geography,            | 4 | Hydro ecology                         | ECOS 801 | 2 | Associate professor<br>Z.Burmaa     | 2  |  |  |
| biology and chemistry/ | 5 | Molecular structure and stereoscope   | PHYS601  | 2 | Associate professor<br>A.Amarjargal | 2  |  |  |
|                        | 6 | Fauna of Mongolia                     | BIO807   | 2 | Lecturer D.Darikhand                | 2  |  |  |
| Specification          | 7 | Plant biochemistry                    | CHEM808  | 2 | Associate professor<br>A.Amarjargal | 1  |  |  |
| from<br>department     | 8 | Climatology and glaciology            | METE801  | 2 | Associate professor<br>D.Otgonbayar | 2  |  |  |
|                        | 9 | Data base of environment              | ECOL836  | 2 | Associate professor<br>B.Bayarkhuu  | 3  |  |  |
|                        |   |                                       | Total    |   |                                     | 30 |  |  |

#### 9.2. At doctoral level in the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

According to the NUM study program of doctoral level, 1 major course and 3 specification courses were taught to 7 students. And the KSU study program of doctoral level, 1 basic course was taught to 5 students.

| Course type                         | №  | Course name                            | Index   | Credit                | Lecturer                | Attended student |  |  |
|-------------------------------------|--|--|---------|-----------------------|-------------------------|------------------|--|--|
|                                     | National University of Mongolia                              |  |         |                       |                         |                  |  |  |
| Major                               | 1.   | Environmental policy and management    | ENVI801 | 3                     |                         | 0                |  |  |
|                                     | 2.   | Environmental protection               | ENVI802 | 3                     | Professor Ch.Sonomdagva | 1                |  |  |
| Specification from                  | 3.   | Research methodology for water science | ENVI803 | 3                     | Professor O.Altansukh   | 1                |  |  |
| department                          | 4.   | Research methodology for air pollution | ENVI804 | 3                     | Professor Ch.Sonomdagva | 2                |  |  |
| Specification<br>from<br>out-source | 5.   | Environmental<br>economics             | ECON700 | 3                     | Professor D.Bayanjargal | 3                |  |  |
| Total                               |  |  |         |                       |                         |                  |  |  |
| Khovd State University              |  |  |         |                       |                         |                  |  |  |
| Basic                               | Basic 1 Research methodology METH701 3 Professor D.Unurnasan |  |         | Professor D.Unurnasan | 5                       |                  |  |  |
|                                     | Total  |  |         |                       |                         |                  |  |  |

Table 8: The taught courses at doctoral level

### 9.3. Open lecture

An open lecture on the topic "Governance and management of a nuclear disaster: Belarus during and after the Chernobyl accident" was given by PhD. Anton Shkaruba, vice-coordinator of the INTENSE project, on 25 September 2019 at the National University of Mongolia, Ulaanbaatar.

http://intense.network/open-lecture-in-mongolia/



Figure 5: An open lecture by PhD. Anton Shkaruba

#### 9.4. Massive open online course

In this academic year, the INTENSE-MONGOLIA national graduate school were developed 10 MOOCs, and shared via YouTube.

| N⁰  | Торіс  | View | Link   |
|-----|--|------|--|
| 1.  | World population and urban development   | 166  | https://www.youtube.com/watch?v=tdA FtwCA5A  |
| 2.  | Ecohydrological processes –<br>Sustainability & water                                | 67   | https://www.youtube.com/watch?v=s1KHgmSE3GQ&t=562s                                   |
| 3.  | Special protected area management<br>and its sustainability                          | 77   | https://www.youtube.com/watch?v=JVpnEL6VaYQ&t=787s                                   |
| 4.  | Urban water management - City<br>blueprint approach                                  | 105  | https://www.youtube.com/watch?v=1KI62QAqSMg  |
| 5.  | Energy Development and Current<br>Policies in Developing Countries                   | 76   | https://www.youtube.com/watch?v=XBiw4qaky0Q  |
| 6.  | Introduction to SDGs: SDG 11<br>Sustainable City and Community                       | 76   | https://www.youtube.com/watch?v=N2ZObnP1fmc  |
| 7.  | Global sustainable development<br>goals and Mongolian national<br>framework for SDGs | 10   | https://www.youtube.com/watch?v=_C1itCeDrbo  |
| 8.  | Sustainability of pasture  | 10   | https://youtu.be/s2uF1I10fWI   |
| 9.  | Wind energy  |      | https://drive.google.com/drive/folders/1QQ9CpNuQv4LWORIIbXIRI49TIuq9dh6c?usp=sharing |
| 10. | Different forms of NbS   |      | https://drive.google.com/drive/folders/1vIyG16DJ70Jc1VFVqSrF97Pp0Xm3sU6i?usp=sharing |
|     | Total (as of 06 January 2020)  | 587  |  |

| Table 9: | MOOC | develo | pment |
|----------|------|--------|-------|
|          |      |        |       |

### 10. Research activity in academic year of 2019-2020

### 10.1. Research seminar

At NUM, in autumn and spring semesters of academic year 2019-2020, in total 20 and 17 research topics were discussed, respectively. <u>Appendix 4</u> and  $\underline{5}$ .

At KSU, in autumn semester of academic year 2019-2020, in total 8 research topics were discussed. Depending Covid situation in spring semester any research seminar organized. <u>Appendix 6</u>.

### 10.2. Graduate student's research

In academic year 2019-2020, 2 master students and 1 doctoral student were graduated in NUM and 6 master students were graduated in KSU and their research topics were listed below.

| №  | University       | Student<br>level | Student name   | Research topic  | Supervisor                           |  |
|----|------------------|------------------|--|---|--------------------------------------|--|
| 1. |                  | Master           | G.Baasanhuu  | Evaluation of measures to reduce<br>carbon dioxide (CO2) emissions<br>from vehicles | Associate professor<br>Ch.Sonomdagva |  |
| 2. | NUM              | Master           | G.Ulambayar  | Natural factors affecting the change of Lake Hövsgöl area                           | Associate professor<br>Ch.Sonomdagva |  |
| 3. | Doctor           |                  | DoctorM.TungalagForest resources and management<br>features of forest-vegetation<br>counties of Mongolia |   | Associate professor<br>S.Gerelbaatar |  |
| 4. |                  | Master           | T.Nyam   | Mapping water land fond of Dorgon soum and its ecological issues                    | Associate professor<br>Z.Burmaa      |  |
| 5. |                  | Master           | M.Bayarmaa   | Modern glaciology and its dynamic of mountain Munkhkhairkhan                        | Associate professor<br>D.Otgonbayar  |  |
| 6. | KSU              | Master           | Ts.Nyambayar   | Impact climate changes of adjacent<br>regions in glacier of Tsambagarav<br>mountain | Professor<br>Ch.Lhagvasuren          |  |
| 7. | Master<br>Master |                  | Master G.Byambasuren Flora of Altan els national park  |   | Senior lecturer<br>D.Darikhand       |  |
| 8. |                  |                  | KH.Tsetsegsuren  | Development of medium-term management   | Senior lecturer<br>D.Darikhand       |  |
| 9. |                  | Master           | N.Narantsetseg   | Genius potential of Baitag bogd<br>Mountain   | Senior lecturer<br>D.Darikhand       |  |

Table 10: Successful research topics of the the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

#### 10.3. Scientific conference



Open Science Conference 'Smart Green & Smart Blue: exploring nature-based solutions and ecosystem services approaches in environmental management, planning & policy' took place in Lviv, Ukraine between 7 and 9 November 2019. A conference was focusing on stock of smart green and smart blue solutions for urban

and territorial sustainability, with a particular focus on transfer and applicability of policy, management and technology innovation. Local project manager, Professor Ochir Altansukh was invited as a keynote speaker and introduced his recent findings on urban water management issues.



Figure 6: Scientific conference in Lviv, Ukraine

### 11. Graduation ceremony in academic year of 2019-2020

Graduation ceremony of the graduate school NUM has been organized on 15<sup>th</sup> January 2020 and 18<sup>th</sup> June 2020 by online format in Ulaanbaatar. <u>https://news.num.edu.mn/?p=80232</u> Graduation ceremony of the graduate school KHU has been organized on 15<sup>th</sup> June 2020 by online format. <u>https://www.facebook.com/khovduniversity/videos/3049867771765905/</u>

### 12. Teaching and research plan in academic year of 2020-2021

| The following activities were | planned to conduct | in academic vear | of 2020-2021. | Herein: |
|-------------------------------|--------------------|------------------|---------------|---------|
|                               |                    |                  |               |         |

| N⁰ | Activity  | Period    | Responsible |
|----|---|-----------|-------------|
| 1. | Publicly announce enrolment of the INTENSE-Mongolia national            | September | O.Altansukh |
| 1. | graduate school   | January   | B.Bayarhuu  |
| 2. | According to the study programs, to teach courses for graduate students | October-  | Doportmont  |
| ۷. | According to the study programs, to teach courses for graduate students | June      | Department  |
| 2  | To conduct response cominers for graduate students                      |           | NUM         |
| 5. | To conduct research seminars for graduate students                      | June      | KSU         |
| 4. | To develop INTENSE e-courses  | October-  | INTENSE     |
| 4. | To develop in TENSE e-courses   | June      | team        |
| 5. | To organize graduation coromony   | January   | NUM         |
| 5. | To organize graduation ceremony   | June      | KSU         |
| 6. | To organize summer school - The settled nomadism-2021                   | June-     | NUM         |
| 0. | 10 organize summer school - The settled holhadisin-2021                 | August    | KSU         |

#### **13. Appendixes:**

1. The establishment agreement between NUM and KSU

| BATJIAB:                               |
|--|
| ХОВД ИХ СУРГУУЛИЙН<br>СУРГАЛТ ЭРХЭЛСЭН |
| ДЭД ЗАХИРАЛ, ДОКТОР                    |
| елин оменхжаргал                       |
|  |

### ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГО, МЕНЕЖМЕНТ, ТЕХНОЛОГИЙН АХИСАН ТҮВШНИЙ INTENSE ХӨТӨЛБӨРИЙН ХҮРЭЭНД ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2019 оны Д.Ч сарын А.С.-ны өдөр

Дугаар ....

Улаанбаатар хот

#### Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Нэг талаас Монгол Улсын Их Сургууль (цаашид МУИС гэх), түүнийг төлөөлж Дэд захирал Б.Очирхуяг, нөгөө талаас Ховд Их Сургууль (цаашид ХИС гэх), түүнийг төлөөлж Дэд захирал О.Мөнхжаргал нарын хооронд Европын Холбооны Erasmus+ хөтөлбөрийн Дээд боловсролын чадавхыг бэхжүүлэх нь 2-р үйл ажиллагааны хүрээнд тус хоёр их сургуулиудад хэрэгжиж буй Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент, технологийн ахисан түвшний INTENSE хөтөлбөрийг Монгол улсад нутагшуулан хэрэгжүүлэх зорилгоор харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.
- 1.2. Талууд хамтын ажиллагаандаа хуулийг дээдлэх, харилцан бие биеэ хүндэтгэх, байгууллагуудын хоорондын харилцааны хэм хэмжээнд үндэслэн бүтээлчээр хамтран ажиллах зарчмыг баримтална.
- Гэрээний үндсэн чиглэлүүдээр тодорхой ажлуудыг гүйцэтгэхэд тухай бүр харилцан тохиролцох замаар гэрээ байгуулан гүйцэтгэнэ.

#### Хоёр. Гэрээний зорилго

2.1. Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент, технологийн ахисан түвшний INTENSE хөтөлбөрийг Монгол улсад нутагшуулан хэрэгжүүлэх, зайн сургалтын хичээлүүдийг бэлтгэх, ахисан түвшний хамтарсан, зайн сургалтын хөтөлбөрийг боловсруулахад энэхүү гэрээний зорилго оршино.

#### Гурав. Талуудын нийтлэг үүрэг

- 3.1. МУИС болон ХИС нь дараах эрх, үүргийг харилцан тэгш хүлээнэ.
  - 3.1.1. Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент, технологийн ахисан түвшний (магистр, доктор) хамтарсан зайн сургалтын сургалтын хөтөлбөрийг бий болгож, хэрэгжүүлэх,
  - 3.1.2. Талууд өөрсдийн санал болгосон зайн сургалтын хичээл, хөтөлбөрийг өөрсдийн хүний нөөц, техникийн боломж дээр тулгуурлан тогтоосон цаг хугацаанд хийж гүйцэтгэх,
  - 3.1.3. Талууд зайн сургалтын материал бэлтгэх, түүнийгээ интериэт орчинд байршуулж, олон нийтэд түгээхэд харилцан биедээ хүний нөөц болон техникийн туслалцааг үзүүлж болох бөгөөд үүнийг тусдаа гэрээгээр зохицуулах,
  - 3.1.4. Зайн сургалтын дотоод журмыг хамтран боловсруулж, Талууд хамтран батлах,

- 3.1.5. Зайн сургалтаар олгогдох багшийн болон оюутны багц цагийн асуудлыг өөрсдийн дотоод журмын хүрээнд зохицуулах, эс бөгөөс харилцан тохиролцож, түүнийгээ баталгаажуулах,
- 3.1.6. Хамтарсан зайн сургалтыг амжилттай дүүргэсэн төгсөгчдөд олгох эрдмийн зэрэг, диплом, түүний нийгэмд хүлээн зөвшөөрөгдөх асуудлаар тусдаа ажлын хэсэг байгуулж, шийдвэрлэх,

#### Дөрөв. Гэрээний хэрэгжилтийг зохион байгуулах, дүгнэх

- 4.1. Гэрээг хэрэгжүүлэх талаар Талууд жил бүрийн эхэнд төлөвлөгөө гарган баталж, ажиллана.
- 4.2. Гэрээнд заагдсан ажлын явц, хэрэгжүүлсэн ажлын үр дүн, хөрөнгийн зарцуулалтыг жил бүр хэлэлцэж байна.
- 4.3. Гэрээний талууд хамтын ажиллагааны гэрээнд заагдсан ажлыг хэрэгжүүлэхдээ тэгш оролцоог хангана.
- 4.4. Аль изг талын тавьсан санал хүсэлтийг шуурхай шийдвэрлэж, ажлын гүйцэтгэлийг сайжруулах талаар гаргасан шаардлага, ажлын явцын мэдээллийг Талууд хамтран хэлэлцэнэ.
- 4.5. Гэрээг хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаанд Талууд хамтын хяналт тавина.
- 4.6. Гэрээг хэрэгжүүлэх үүргийг Талуудын толоологчид биечлэн хариуцах бөгөөд МУИС-ийг төлөөлөн Хэрэглээний Шинжлэх Ухаан, Инженерчлэлийн Сургуулийн Хүрээлэн буй орчин, ойн инженерчлэлийн тэнхимийн профессор О.Алтансүх, ХИС-ийг төлөөлөн Байгаль Шинжлэл, Технологийн Сургуулийн Газарзүй-Геологийн тэнхимийн профессор Б.Баярхүү нар байна. Төлөөлөгчдийн ажлыг үнэлэх асуудлыг Талууд өөрсдийн дотоод дүрэм, журмаараа зохицуулна.

#### Тав. Гэрээ хүчин төгөлдөр болох, гэрээний хугацаа

- 5.1. Талуудын эрх бүхий төлөөлөл гэрээнд гарын үсэг зурснаар гэрээ хүчин төгөлдөр болно.
- 5.2. Талууд харилцан тохиролцож, гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.
- 5.3. Талууд энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй буюу зохих ёсоор биелүүлээгүй тохиолдолд, түүнчлэн гэрээг биелүүлэхтэй холбогдон гарсан аливаа санал зөрөлдөөн, маргааныг зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.
- 5.4. Гэрээний хугацаа 5 жил байх бөгөөд аль нэг тал цуцлах санал бичгээр гаргаагүй тохиолдолд дахин 5 жилээр сунгасанд тооцно.

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ХШУИС-ийи Хүрээлэн буй орчин, ойн ниженерчээлийн тэнхимийн профессор О.Алтансух О.Ж. Огноо: 1019 - 04 - 26 БШТС-ийн Газарзүй-Геологийн Тэнхимийн профессор Б.Баярхуу

Ornoo: 2019-04-96

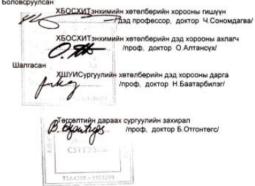
2. The master and doctoral study programs on environmental sciences at NUM

|          | 3ax     | ирлын 2015 он                 | ы А/109 тоот т                                   | ушаалаар батлагдсан маг   | истр, докторын   | хетелберийн б                            | үрэлдэхүүн хэс                 |
|----------|---------|-------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| яна      | асан    | Cullus                        | Сивинана Ч.Ундрам. Сургалтын нэгдсэн алба        |   |  |  |                                |
|          |         |                               | 1 27   |   | dals.  |  |                                |
|          | 100     | Property and                  |  | монгол улсын их су  |  | A CONTRACTOR                             | Contraction of the             |
| 23       | 12      | X3                            | рэглээнин  | ШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖ  | енерчлэлии   | н сургууль                               | State and                      |
|          |         | жл: Хүрээлэн                  | N N N  | СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЈ<br>( СУДАЛГААНЫ маг<br>алал  |  | Суралцах хуга                            |                                |
|          |         | лийн индекс:<br>ролын зэрэг:  |  |   |  | Нийт багц цаг:<br>Элсэгчдийн<br>Бакалавр | 34<br>боловсрол                |
| л        | Д       | Хичээлийн                     |  | Хичээлийн нэр   |  | Baru yar                                 | Улирал                         |
| -        | -       | индекс                        | A FROUVUR  | суурь хичээл,   | No. of Concession, Name of Street, or other  | Carte dan                                | Printpart Town                 |
| -        | -       | a strange to the state of the | А1. Судали                                       | ааны арга зүй   | And the second sec | 3  | THE OWNER AND A DESCRIPTION OF |
| 1        | 1       | METH705                       |  | ШУ-ны судалгааны арга з   | үй   | 3  | 1                              |
| -        | Con las |                               |  | ЛИИН ХИЧЭЭЛ<br>СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ  | ALC: NOT   | 6  |                                |
| 2        | 1       | ENVI700                       | Хүрээлэн буй                                     | орчин судлал  |  | 3  | 1                              |
| 3        | 2       | ENVI602                       |  | гааны статистик боловсру  | улалт  | 3  | 11                             |
|          | 1       | A COLORADOR                   |  | үүлэх хичээл<br>ийн тэнхимээс   |  | 12                                       |                                |
|          |         |                               |  | ы хяналт, үнэлгээ   |  | 9  |                                |
| 4        | 1       | ENVI501                       |  | ы нелееллийн үнэлгээ  |  | 3  | 11                             |
| 5        | 2       | ENVI603                       |  | өцийн экологи-здийн засг  | ийн үнэлгээ  | 3  | HI                             |
| 6        | 4       | ENVI604<br>ENVI605            | Орчны хянал<br>Байгаль орчн                      |   |  | 3  | 11                             |
| 8        | 5       | ENVI701                       |  | он шалгуурт анализ  |  | 3  | Ш                              |
|          |         |                               |  | осен орчны үнэлгээ  | 2012/02/22   | 9  |                                |
| 9<br>10  | 1       | ENVI702<br>ENVI606            | Херсний суда<br>Херсний чана                     |   |  | 3  | 11                             |
| 11       | 3       | ENVI605                       |  | Херсний чанарын үнэлгээ<br>Херсний эвдрэл, түүний төрөл, судлах аргазуй   |  |  | 11                             |
| 12       | 4       | ENVI608                       | Херсний бохирдол, түүнийг тодорхойлох, бууруулах |   |  | 3  | 101                            |
| -        | -       | Ar                            | арга зам   | гаар орчны үнэлгээ  | 1 2 2 3 3 3 4  | 9  |                                |
| 13       | 1       | ENVI609                       | Агаарын чана                                     |   |  | 3  | 11                             |
| 14       | 2       | ENVI610                       |  | ын процесс ба уур амьсгал   |  | 3  | ш                              |
| 15<br>16 | 3       | ENVI611<br>ENVI502            |  | арын математик загварчла  |  | 3  |                                |
| 10       |         |                               |  | ин өөрчлөлт ба тогтвортой<br>ин орчны үнэлгээ   | • хөлжил   | 9  |                                |
| 17       | 1       | ENVI612                       | Усны чанары                                      |   |  | 3  | н.                             |
| 18       | 2       | ENVI613                       | Усан орчны х                                     | ими-физикийн судалгаань   | ы аргууд   | 3  | Ш                              |
| 19       | 3       | ENVI614                       |  | он чанарын математик за   | гварчлал   | 3  | 11                             |
| 20       | 4       | ENVI615<br>ENVI616            |  | оловсруулалт<br>рын загварчлал  |  | 3  |                                |
| - 1      | Sec. 10 |                               |  | ИМ, САЛБАР, НЭГЖ  |  | CALC BEALE                               | the sugar                      |
| 22       | 1       | ENVI618                       | Ногоон хөгжл                                     | ийн бодлого, стратеги   |  | 3  | ill                            |
| 23       | 2       | ENVI619<br>ENVI620            |  | ітол, целжилт<br>орчны судалгаанд ГМС-н   | Vanarraa   | 3  | 181                            |
| 24<br>25 | 3       | ENVI620<br>ENVI621            | Цэвдэг судла                                     | and the second se | Aapaniaa   | 3  | 10                             |
| 26       | 5       | ENVI622                       | Херс ашиглал                                     | Цэвдэг судлал<br>Хөрс ашиглалт, хамгаалалт  |  |  | III                            |
| 27       | 6       | FORS604                       |  | н экологи, менежмент  |  | 3  | 11                             |
| 28       | 1       | Мэргажлийн т                  | үвшинд хянагд                                    | жилгээний ажил<br>даггүй дотоодын сэтгүүлд  | 1 өгүүлэл  | 1  | I-IV                           |
| 29       | 2       |                               | үвшинд хянагд                                    | даг дотоодын сэтгүүлд   | 1 өгүүлэл  | 2  | HV                             |
| 30       | 3       |                               | үвшинд хянагд                                    | даг гадаадын сэтгүүлд<br>эхээс хамаарна)*   | 1 өгүүлэл  | 3-5                                      | HV                             |
| 31       | 4       |                               |  | нарт илтгэл тавих   | 1 илтгал   | 1  | II-IV                          |
| 32       | 5       |                               |  | нарт бүтэн суух   | 12 удаа  | 1  | I-IV                           |
| 33       | 6       |                               | Ш хуралд илтг<br>хуралд илтгэл                   |   | 1 илтгэл   | 2  | I-IV<br>I-IV                   |
| 34<br>35 | 7       |                               | гхуралд илтгэл<br>пгааны ажил гү                 |   | 1 илтгэл<br>1 судалгаа   | 1  | I-IV                           |
| 36       |         |                               |  | н хичээл орох)  | 1 664  | 1  | I-IV                           |
| 37       | 10      | Судалгааны т                  |  |   | 1 улирал   | 1  | I-IV                           |
|          |         |                               | THE PARTY OF                                     | РЫН АЖИЛ  | the state of the second second   | A REAL PROPERTY.                         | Station Course                 |

"Хамтын бүтээлд оноог тухвйн бүтээлд оруулсан хувь нэмрээс хамруулан 1-р захиогчид бүтнээр, халбоо барих балон 2-р захиогчид 0.8-авр үржүүлж, бүсад захиогчдад 0.5-авр үржүүлж таацно

Шаардлага хангасан бакалавр оюутнууд магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрөөр сурах боломжтой

Боловсруулсан



| Иснгол улсын их су<br>хэрэглэсний шийжлэх ухаан, инжен<br>Сургалтын төлөөлө.<br>(Үндсэн мэргэжлийн        Мэргэжлийн индекс: F05210201        Боловсролын зэрэг: Доктор        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        Д/д      Хичээлийн<br>индекс        А. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ        1      1        1      ENV1801        Хурээлэн буй орчин судлал        3      ENV1802        Байгаль хамгавлал        3      ENV1700        Хурээлэн буй орчин судлал        Б1. МЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС        4      ENV1803        Усан орчны судлагавны арга зүй        5      ENV1702        Хөрсний судалгавны арга        5      ENV1702        Хөрсний судалгавны арга        6      ENV1702        Хөрсний судалгавны арга        6      ENV1702        Хөрсний судалгавны арга        8      FORS800        Дендро уур амьсгал        9      GEOG811   | м/докторын хө<br>гдсэн албаны   | талберийн бү<br>дарга | ирэлдэхүүн хэс<br>он Сар Седе           |
|--|---------------------------------|-----------------------|---|
| Сургалтын төлөөлө<br>(Үндсэн мэргэжлийн<br>Аэргэжлийн индекс: F05210201<br>Боловсролын зэрэг: Доктор<br>Д/д Хичээлийн хичээлийн нэр<br>Д/д Хичээлийн Хичээлийн нэр<br>А.М.ЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ<br>1 1 ENVI801 Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент<br>2 2 ENVI802 Байгаль хамгаалал<br>3 3 ENVI700 Хүрээлэн буй орчны судлага<br>Б1. МЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС<br>4 1 ENVI803 Усан орчны судлагааны арга зүй<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагааны арга  |                                 | 1000                  | он сар еде                              |
| Д/д      индекс      Хичээлийн хичээл        1      1      ENVI801      Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент        2      2      ENVI802      Байгаль хамгавлал        3      3      ENVI700      Хүрээлэн буй орчин судлаг        5      2      ENVI803      Усан орчны судлагваны арга зүй        5      2      ENVI803      Усан орчны судлагваны арга зүй        5      2      ENVI804      Агаар орчны судлагваны арга зүй        6      3      ENVI702      Херсний судлагваны арга        БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        БУСАД ТЭНХИМ СООГООНИЙ АЖИЛ        11      1      Мэргэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   | 669                             |                       | кугацаа:2-4 жил<br>аг: 60<br>боловсрол: |
| А мэртэжлийн хичээл<br>1 1 ENVI801 Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент<br>2 2 ENVI802 Байгаль хамгаалал<br>3 3 ENVI700 Хүрээлэн буй орчин судлаг<br>Б1. мэрГэжлийн тэнхимээс<br>5 2 ENVI803 Усан орчны судлагваны арга зүй<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагваны арга зүй<br>6 3 ENVI702 Херсний судлагваны арга зүй<br>6 3 ENVI702 Херсний судлагааны арга зүй<br>6 3 ENVI702 Херсний судлагааны арга<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагааны арга зүй<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагааны арга<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагааны арга<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны судлагааны арга<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны зайна асаг<br>5 2 ENVI804 Агаар орчны здийн засаг<br>5 2 ENVI805 Геомандлын зайнаас тандан судлал<br>5 2 ENVI805 Геомандлын зайнаас тандан судлал<br>5 2 ENVI806 Агаар орчны здийн астандан судлал<br>5 2 FORS800 Дендро ур амьсгал<br>1 Мэргэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд<br>6 1 Мэргэжлийн тувшинд хянагдаагүй дотоодын сэтгүүлд<br>6 2 Аларах буй орчны арараа араараан араараан араараар | 7.51                            | Baru yar              | Улирал                                  |
| 1      1      ENVI801      Хүрээлэн буй орчны бодлого, менежмент        2      2      ENVI802      Байгаль хамгавлал        3      3      ENVI700      Хүрээлэн буй орчин судлаг        Байгаль хамгавлал        3      3      ENVI700      Хүрээлэн буй орчин судлаг        БЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭН ЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭН ЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭН ЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭН ЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭК ЭНТЭШНҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ        БЭК ЭНТЭЦЛҮЛЭХ САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны эдийн эвсаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        ВЭГ ЭЭМ ШҮЛ ХӨЛГ ЭЭНИЙ АЖИЛ        БЭК ЭЭМ ШҮЛ ХӨЛГ ЭЭНИЙ АЖИЛ        ВЭГ ЭЭМ ШҮЛ ХӨЛГ ЭЭНИЙ АЖИЛ        1      Мэргэжлийн тувшинд хянагддагүй дото  | COLUMN AND IN                   | 9                     | State of the local division of the      |
| 3      3      ENVI700      Хүрээлэн буй орчин судлал        БЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС      Б1. МЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС        4      1      ENVI803      Усан орчны судлагваны арга зүй        5      2      ENVI803      Усан орчны судлагваны арга зүй        5      2      ENVI804      Агаар орчны судлагваны арга зүй        6      3      ENVI702      Херсний судалгааны арга        6      3      ENVI702      Херсний судалгааны арга        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      1      Мэргэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*        11      1      Мэргэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   |                                 | 3                     | 1                                       |
| 3      3      ENVI700      Хурэалан буй орчин судлал        6      ЭРГЭЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС        4      1      ENVI803      Усан орчны судлагавны арга зүй        5      2      ENVI803      Усан орчны судлагавны арга зүй        5      2      ENVI803      Усан орчны судлагавны арга зүй        5      2      ENVI804      Агаар орчны судлагавны аргууд        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгавны арга        5      2      ENVI702      Хэрсний судалгавны арга        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгавны арга        6      3      ENVI700      Хурээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        0      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        Вайнаас тандан судлал      Вайнаас тандан судлал        1      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүрлал хэвлүүлэх*   |                                 | 3                     | 1                                       |
| Б.Н.ЗАРГЗШТУЛЭХ ХИЧЭЭО        Б1. МЭРГЗЖЛИЙН ТЭНХИМЭЭС        4      1      ENVI803      Усан орчны судлагааны арга зүй        5      2      ENVI803      Агаар орчны судлагааны арга зүй        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгааны арга        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгааны арга        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгааны арга        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        Вагрэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*      1        1      Мэргэжлийн тувшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   |                                 | 3                     | 11                                      |
| 4      1      ENVi803      Усан орчны судлагааны арга зүй        5      2      ENVi804      Агаар орчны судалгааны аргууд        6      3      ENVi702      Хэрсний судалгааны арга        52. БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        Вограм ШИ Жилг ЭЭНИЙ АЖИЛ        11      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*        2      Арсажийн тувшинд хянагдааг бастоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   |                                 | 1 - 15                |   |
| 5      2      ENVI804      Агаар орчны судалгааны аргууд        6      3      ENVI702      Хэрсний судалгааны арга        52      БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      Вограм ШИ-ККИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ        11      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*  | A sector and                    | 9                     | 1.2.24.31                               |
| 6      3      ENVI702      Херсний судалгазны арга        52.      БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        0      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      ВЭРЭЭХ ШИ-ККИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ        1      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   |                                 | 3                     | II-IV                                   |
| Б2. БУСАД ТЭНХИМ, САЛБАР, НЭГЖ        7      1      ECON700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        0      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      ВОРДЭМ ШИЛКИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ        1      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*        2      Марсажийн тившинд хянагдоод адоод н сэтгүүлд эгүүлэх  |                                 | 3                     | 11-111                                  |
| 7      1      ЕСОN700      Хүрээлэн буй орчны здийн засаг        8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      2      ГОЛАН ЦИНИКИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ        11      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*        2      Марсажийн тившинд хянагдоаг разгоодын сэтгүүлд   |                                 | 3                     | II-IV                                   |
| 8      2      FORS800      Дендро уур амьсгал        9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      2      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд егүүлэл хэвлүүлэх*   | Sec. Sec.                       | 6                     | and the second                          |
| 9      3      GEOG811      Ахисан түвшиний геостатистик        10      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        8      6      Богран Шихил сорний Ажил        1      Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд<br>егүүлэл хэвлүүлэх*        2      Марсажийн түвшинд хянагдоас одоод н сэтгүүлд   |                                 | 3                     | IV                                      |
| 0      4      GEOG815      Геомандлын зайнаас тандан судлал        1      Варгзжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд<br>егүүлэл хэвлүүлэх*      2   |                                 | 3                     | 10-10                                   |
| В. ЭРДЭМ ШКНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ  В. ЭРДЭМ ШКНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ  1 Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд  егүүлэл хэвлүүлэх*  2 Марсажийн түвшинд ханагдоас ратоодын сэтгүүлд   | Ахисан тувшиний геостатистик    |                       |   |
| 1 Мэргэжлийн түвшинд хянагддаггүй дотоодын сэтгүүлд<br>егүүлэл хэвлүүлэх*  | еомандлын зайнаас тандан судлал |                       |   |
| егуулал хэвлүүлэх*  Марсажлийн тишини хинэглоэг ортоорын сэтонийн  | and the based                   | 42                    |   |
| 2 Мэргэжлийн тувшинд хянагддаг дотоодын сэтгүүлд   | 1 өгүүлэл                       | 1                     |   |
| 2 егуулал хэвлүүлэх*   |                                 |                       |   |
| 3 Мэргэжлийн түвшинд хянагддаг гадаадын сэтгүүлд<br>өгүүлэл хэвлүүлэх (IF-тай эсэхээс хамаарна)*   | 1 өгүүлэл                       | 3-5.                  |   |
| 4 4 Тэнхимийн мэргэжлийн семинарт илтгэл тавих   | 1 илтгэл                        | 1                     | I-VII                                   |

15 5 Тэнхимийн мэргэжлийн семинарт бүтэн суух 12-удаа I-VIII 1 16 6 Олон улсын ЭШ хуралд илтгэл тавих 1 илтгэл 2 I-VIII 17 7 Дотоодын ЭШ хуралд илтгал тавих 1 илтгэл I-VIII 1 18 8 Хээрийн судалгааны ажил гүйцэтгэх 1 судалгаа 1 I-VII 19 9 Туслах багш хийх (семинарын хичээл орох) 1664 2 I-VII 20 10 Судалгааны туслах 1 улирал 2 I-VIII 111 111 НИЙТ БАГЦ ЦАГ 60

"Хамтын бүтээлд оноог тухайн бүтээлд оруулсан хувь нэмрээс хамааруулан 1-р зохиогчид бүтнээр, холбоо барих болон 2-р захиагчид 0.8-гар үржүүлж, бусад захиагчдод 0.5-гар үржүүлж тооцно.

Шаардлага хангасан магистр оюутнууд докторын зэрэгцсэн хөтөлбөрөөр сурах боломжтой.

Боловсруулсан: ХБОСХИТанхимийн хөтөлбөрийн хорооны гишүүн Дзд профессор, доктор Ч.Сономдагва/ БОСХИТэнхимийн хетелбөрийн дэд хорооны ахлагч 7проф, доктор О.Алтансух/ Шалгасан ХШУИСургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны дарга /проф, доктор Н.Баатарбилаг/ птийн рвах сургуулийн захирал /проф, доктор Б.Отгонтегс/

3. The master and doctoral study programs on geography, biology, chemistry and environmental sciences at KSU

Доктор /Ph.D/ М.Алтанбагана

Батлав. Ховд их сургуулийн захирал

### ХОВД ИХ СУРГУУЛЬ БАЙГАЛЬ ШИНЖЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ ДОКТОРАНТУРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Мэргэжил: Газарзүй Мэргэжлийн индекс: F05320201 Боловеролын зэрэг: Доктор Суралцах хугацаа: 3 жил Сургалтын хэлбэр: өдөр Нийт багц цаг: 60 Элсэгчдийн боловерол: Магиетр

| 二 法 教育学 かんのうう |           |  | Багц | Сургалтын | Vaupaa    |       |        |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----------|-------|--------|
| Ц/д           | Индекс    | Хичээлийн нэр                              | цаг  | Тэнхимд   | Бие даалт | Бүгд  | Улирал |
| 1             | Мэргэжлий | н суурь хичээл                             | 12   | 192       | 384       | 576   |        |
|               | METH-700  | Шинжлэх ухааны судалгааны аргазүй          | 3    | 48        | 96        | 144   | 1      |
| 2             | PHIL-701  | Философийн парадигм                        | 3    | 48        | 96        | 144   | 1      |
| 3             | GEO-701   | Физик газарзүйн орчин үеийн чиг хандлага,  | 3    | 48        | 96        | 144   | 1      |
| 4             | GEO-702   | Нийгэм эдийн засгийн газарзүйн орчин үеийн | 3    | 48        | 96        | 144   | 1      |
| 5             | Мэргэшүүл | л<br>Эх хичээл                             | 18   | 288       | 576       | 864   |        |
| 0.10.20       | GEO-830   | Гео орон зайн бүтэц, загварчлал            | 3    | 48        | 96        | 144   | 2      |
| 2             | GEO-801   | Бүс нутгийн тогтвортой хөгжил              | 3    | 48        | 96        | 144   | 2      |
| 3             | GEO-802   | Боловсрол судлал, мэргэжлийн дидактик      | 3    | 48        | 96        | 144   | 2      |
| 4             | GEO-803   | Геоэкологийн мониторинг                    | 3    | 48        | 96        | 144   | 2      |
| 5             | GEO-804   | Геоэкологийн аюулгүй байдал                | 3    | 48        | 96        | 144   | 2      |
| 6             | GEO-805   | Палеогеографи                              | 3    | 48        |           | -144  | 2      |
| 7             | GEO-806   | Геоморфологийн судалгаа, зураглал          | 3    | 48        |           |       | 2      |
| 8             |           | Аялал жуулчлалын тогтвортой хөгжил,        | 3    | 48        |           |       |        |
| 9             | GEO-808   | Олон улсын харилцааны газарзүй ба          | 3    |           |           |       |        |
| 10            | GEO-809   | Байгалийн нөөцийн рекреацийн үнэлгээ       | 3    |           |           |       |        |
| 11            | GEO-810   | Цаг уур, уур амьсгал                       | 3    |           |           |       |        |
| 12            | GEO-811   | Бүс нутгийн эдийн засгийн газарзүй         | 3    |           |           |       |        |
| 13            | GEO-812   | Байгалийн нөхцөл, нөөцийн газарзүй         | 3    |           | 1.920-00  |       |        |
| 14            | GEO-813   | Хүрээлэн буй орчны эрхзүйн үндэс           | 3    |           |           |       |        |
| 15            | GEO-814   | Ландшафтын орон зай цаг хугацааны зохион   |      | 48        |           |       |        |
| 16            | GEO-815   | Инженерийн геоморфологи                    |      |           |           |       |        |
| 17            | 7 GEO-816 | Гадаргын ус судлал                         |      |           |           |       | +      |
| 18            | 3 GEO-817 | Газрын менежмент ба нөхөн сэргээлт         |      |           |           |       |        |
| 19            | GEO-818   | Геохимийн орчин үеийн асуудал              |      |           |           |       |        |
| 20            | ) GEO-819 | Аялал жуулчлалын нооц ба эрүүл мэндийн     |      |           |           |       |        |
| 2             | 1 GEO-820 | Бэлчээр хөдөөгийн газарзүйн асуудлуул      |      | 3 48      |           |       |        |
| 22            | 2 GEO-821 | Газрын харилцааны эрхзүй                   | _    | 3 4       |           |       |        |
| 2             | 3 GEO-822 | Газрын эдийн засгийн маркетинг             |      | 3 4       |           |       |        |
| 24            | 4 GEO-823 | Газарзүй мэдээллийн систем                 |      | 3 4       | _         |       |        |
| 2:            | 5 GEO-824 | Экологи-газарзүйн прогнозчлол              |      | 3 4       | 8 90      | 6 14- | 4      |

|             | LING-823           | Газрын нэр судлал                        | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
|-------------|--------------------|--|-------|---------|-----|------|-------|
| 16          | GEOG-810           | Ландшафт судлал                          | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 17          | GEOG-811           | Газарзүйн судалгааны арга                | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 18          | GEOG-812           | Агаар сансрын зураглал                   | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 19          | GEOG-813           | Геохими                                  | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 20          | GEOG-814           | Геодези                                  | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 21          | GEOG-815           | Газрын харилцааны эрхзүй                 | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 22          | GEOG-816           | Газрын эдийн засгийн маркетинг           | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 23          | GEOG-817           | Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ      | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 24          | TOUR-801           | Аялал жуулчлалын маршрут сурталчилгаа    | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 25          | TOUR-802           | Дэлхийн аялал жуулчлал                   | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 26          | GEOG-818           | Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ      | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 27          | TOUR-803           | Дэлхийн аялал жуулчлал                   | 2     | 16      | 80  | 96   |       |
| 28          | TOUR-804           | Монголын аялал жуулчлалын газарзүй       | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 29          | TOUR-805           | ТХГН-ын аялал жуулчлалын үнэлгээ         | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 30          | TOUR-806           | Бүс нутгийн аялал жуулчлалын төлөвлөлт   | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 31          | GEOL-819           | Монгол орны эрдэс, ашигт малтмал         | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 32          | GEOL-820           | Эрдэс судлал                             | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 33          | GEOL-821           | Хот төлөвлөлт, хотын газарзүй            | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 34          | GEOL-822           | Газрын мониторинг төлөв байдал           | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| -35         | GEOL-823           | Нөхөн сэргээлтийн газарзүй               | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 36          | GEOL-824           | Аялал жуулчлалын статистик               | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 37          | GEOL-825           | Геодрбанистик                            | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 38          | GEOL-826           | Үйлчилгээний ба тээврийн газарзүй        | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 39          | GEOL-827           | Музей, экскурсын ажлын зохион байгуулалт | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 40          | GEOL-828           | Зайнаас тандан судалгаа                  | 2     | 16      | 80  | 96   | 3     |
| 41          | GEOL-829           | Хүн амын газарзүй                        | 2     | 16      | 80  | . 96 | 3     |
| 新<br>明<br>B | Гогсолта           |  | 8,0   | 54 5 88 | 296 | 384  | 机动力的  |
|             | Төгсөлтийн шалгалт |  |       | 3       |     |      | 3     |
| -           | Судалгааны бо      | лон онолын семинар                       | 3     | 1,2,3   |     |      | 1,2,3 |
|             | Магистрын ди       | пломын ажил                              | 5     | 3       |     |      | 3     |
|             | Бүгд               |  | 30,32 |         |     |      |       |

Тайлбар: Магистрын ажил бичсэн тохиолдолд мэргэжлийн суурь хичээлээс 10 кр, мэргэшүүлэх хичээлээс 12 кр, магистрын ажил бичээгүй тохиолдолд мэргэжлийн суурийн сонгон судлах хичээлээс 4 кр, мэргэшүүлэх хичээлээс 6 кр нэмж сонгон судална.

Боловсруулсан: Дл Хянасан:

Box

Ч.Аюурзана /Газарзүйн тэнхимийн эрхлэгч/ Б.Гантөмөр Ph.D. /БШТС-ийн захирал/ Г.Амарзаяа Ph.D. /ТДСА-ны менежер/ Д.Өрнөхдэлгэр Ph.D. /ССБЗА хариуцсан дэд захирал/

.

| Цай      Глихима<br>далт      Бүга<br>Заалал сулаах      Бүга<br>10, 14      Голухима<br>160/224      Здой488      480/672        Заалал сулаа      10      160      320      480        11      МЕТН-603      Сулалгааны ерөнхий арга зүй      2      32      64      96      1        3      STYL-601      Шинжлэх ухааны найруулга зүй      2      32      64      96      1        4      NSC-601      Байгалийн шинжлэх ухааны орчин үсийн чиг<br>хандлага      2      32      64      96      1        5      GEO-601      Газартүй мэлэээллийн систем      2      32      64      96      1        5      GEO-601      Газартүй мэлэээллийн систем      2      32      64      96      2        5      GEO-603      Газартүй мэлэээлийн систем      2      32      64      96      2        6      GEO-603      Газартүй мэлэээлийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        5      BIO-802      Ургамал судлалын лабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2   | Мэ<br>Бо.<br>Су<br>Су<br>Ни | повсролын<br>ралцах хуга<br>ргалтын хэ<br>йт багц цаг   | индекс, 05110101<br>зэрэг: Магистр<br>ацаа: 1.5 жил<br>лбэр: өдөр<br>:: 30-32  | гийн    | СУРГУУЈ  | њ  |                       |        |
|---|-----------------------------|---|--|---------|----------|--|-----------------------|--------|
| Иде Штайске      Хисколийн нэр      Юл цаг      Тунхима      Бис цаг      Буга      Али, Т        44      Мбјгјзжлийн суурь хичээл      10      160      320      480      1        3вавав судаах      10      160      320      480      1        3вавав судаах      10      160      320      480      1        1      METH-601      Судаатаавы судаах      10      160      320      480      1        1      METH-601      Судаатаавы судаах      10      160      320      440      6      1        1      SYL-601      Шшиклух ухааны аруулга зуй      2      32      64      96      1        1      SYSC-601      Байгалийн шиклух ухааны албораторийн чаг      2      32      64      96      2        10      910-802      Ургамая судалаа      10      160      22      64      96      2        10      810-802      Ургама судалула      2      32      64      96      2        10      810-802      Урсана судалула  | Эл                          | сэлчдийн б<br>Г   | оловерол: Бакалавр<br>Г  | 1945-19 | Cypcarty | ir use   | and the second second |        |
| Α.      Μύρτακαμάι σχρίς καινάρα      10, 14      160/224      320/488      480/672        Завава сулах      10      160      320      440      10        1      METH-603      Байталийн шинжлэх ухааны сулаагааны арлахүй      2      32      64      96      1        2      METH-603      Байталийн шинжлэх ухааны сулаагааны арлахүй      2      32      64      96      1        3      SYL-001      Шинжлэх ухааны сулаагааны арлахүй      2      32      64      96      1        5      GEO-601      Гайртүй жизээлэлийн систем      2      32      64      96      2        5      GEO-802      Хровала и дабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        5      BO-803      Амьтан судаланы лабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        5      BO-803      Биогатисцик судалааны лабораторийн судалгааны арга      10      32      16      32      164      96      2        6      МЭГЭ      Ургама судаласы на алили сула арга зуй      13      3   | Д/д                         | Индекс  | Хичээлийн нэр  |         |          | Бие  |                       | Улиј   |
| Зававлі судлях      10      160      320      480        IME TH-601      Судал авны серкий арга зуй      2      32      64      96      1        STYL-601      Шинжлэх ухавны судилгания вргаруй      2      32      64      96      1        S SC-601      Байгалийн шинжлэх ухавны судилгания вргаруй      2      32      64      96      1        S GEO-601      Газаруй мэдээллийн систем      2      32      64      96      1        Conron cygarax      4      64      128      192      2      10      96      2        BIO-803      Урламал судлалын лабораторийн судалгавны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Биологийн судалагавн арга      2      32      64      96      2        SBIO-804      Биологийн судалагавн аргулууд      2      32      64      96      2        SBIO-805      Биологийн судалагавн арсулууд      2      32      64      96      2        SBIO-805      Биогатисийн али хэл      17      18      26/352      30/152<  | A                           | Мэргэжлий   | і<br>Ін суурь хичээл   | 10, 14  | 160/224  |  | 480/672               |        |
| 2      МЕТН-603      Байгалийн шинжлэх ухааны судалганы прлтуй      2      32      64      96      1        3      SYU-601      Шинжлэх ухааны прлуйа      2      32      64      96      1        5      SYU-601      Байгалийн шинжлэх ухааны орчин үейй чиг      2      32      64      96      1        5      GEO-601      Гамартуй мэгээллийн систем      2      32      64      96      2        5      GEO-601      Гамартуй мэгээллийн систем      2      32      64      96      2        5      GEO-802      Ургамал судлалын лабораторийн судалганыя арга      2      32      64      96      2        2      BIO-803      Амьтан судлалан мабраторийн судалганы арга      2      32      64      96      2        3      BIO-803      Биоогийн судалгани аргулул      2      32      64      96      2        5      BIO-803      Биоогийн судалгани аргулул      1      12,18      256/352      320/512      576/864        3      BIO-601      Шинжаз ухааны англл хэл      3  | 1                           |   |  | 10      | 160      | 320  | 480                   |        |
| 3      SYPL-001      Шилжлэх ухааны найруулга уүй      2      32      64      96      1        NSC-601      Байгалийн шинжлэх ухааны орчин үеийн чиг      2      32      64      96      1        SC-601      Гайруүй мэдэээллийн систем      2      32      64      96      1        GUOTON судлах      4      64      128      192      1        SC-601      Гайруүй мэдэээллийн систем      2      32      64      96      2        SUO-802      Уртамал судлалын лаборэторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        SBIO-803      Биологийн судалгааны арги маулаланын аргууд      2      32      64      96      2        SBIO-803      Биологийн судалгааны арги мауллуд      2      32      64      96      2        SBIO-803      Биологийн судалгаан асууллуд      12, 18      256/352      320/512      576/864        Заавал суллах      8      192      102      38      14      1      1        L      Инжазх ухааны англи хэл      3      94      48   | Ŋ.                          | METH-601  | Судалгааны ерөнхий арга зүй  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 1      |
| INSC-601      Байгалийн шинжлэх ухааны орлин үеийн чиг      2      32      64      96      1        CGU-001      Гаарауй мэдээллийн систем      2      32      64      96      1        CGU-001      Гаарауй мэдээллийн систем      2      32      64      96      2        BIO-802      Уртамал судлалын лабораторийн судалгавны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Амьтан судлагааны орчин үсийн аргуул      2      32      64      96      2        BIO-803      Биологийн судлагааны орчин үсийн аргуул      2      32      64      96      2        BIO-805      Биологийн судлагааны арга      2      32      64      96      2        BIO-805      Биологийн судлагааны арга      12, 18      256/352      320/512      57/6/864        Заавал суллах      8      192      192      384      1        1      ENG-601      Шинжлэх улааны англи хэл      3      94      48      144      1        2      MET-606      Судлагаашы ажлын биллог боловсруулул      2      32   | 2                           | METH-603  | Байгалийн шинжлэх ухааны судалгааны аргазүй  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 1      |
| 1      Not-Coll      хандлага      2      32      64      96      1        5      CEO-601      Газарук м.р.зээлдлийн систем      2      32      64      96      2        Conron sygana      4      64      128      192      2      2      64      96      2        25      BIO-803      Амьтан судлалын лаборагорийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        26      BIO-803      Биологийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        27      BIO-803      Биологийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        28      BIO-803      Биостатистик      2      32      64      96      2        29      Scourcerswinkin opunk yenin acyygaya      2      32      64      96      2        20      BIO-803      Биостатистик      8      192      192      384        2      BIO-602      Уралагааны аклин билил      3      94      48      144      1        2 <td>3</td> <td></td> <td>f f f f f</td> <td>2</td> <td>32</td> <td>64</td> <td>96</td> <td>ł</td>   | 3                           |   | f f f f f  | 2       | 32       | 64   | 96                    | ł      |
| Сонтон судлах      4      64      128      192        В10-802      Уртамал судлалын дабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        В10-803      Амьтан судлалын дабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        В10-803      Бюлосийн судлагааны орони усийл даргааны арга      2      32      64      96      2        5      В10-805      Евоосийн судлагааны орони усийл даргааны арга      2      32      64      96      2        5      В10-805      Евостятистик      2      32      64      96      2        6      Мэргэнцүүлэх хичээл      12      18      256/352      320/512      576/864        3      Заавил суллах      8      192      192      384      1        2      МС10-601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      14      1        2      МС601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      10      12/320        3      ВЮ-602      Ургамал суулалан      2  | 4.00                        | NSC-601   |  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 1 .    |
| ВЮ-802      Ургамал судлалын лабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        ВЮ-803      Амьтан судлалын лабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Билолейн судалгааны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Биоспетин судалгааны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Биоспетин судалалын лабораторийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        BIO-803      Биоспетин судалалын орчин үсийн асуулуул.      2      32      64      96      2        BIO-601      Шижух хичээл      3      94      48      144      1        2      METH-606      Судайгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй      1      32      64      96      2        2      METH-606      Судайгааны ажлын бичлэг боловсруулуул.      2      32      64      96      2        2      DiC-602      Ургамал судалааны акры асууллуул.      2      32      64      96      2        3  | 57                          | GEO-601   | Газарзүй мэдээллийн систем   | 2       | 32       | 64   | 96                    | 1      |
| BIO:803      Амьтан судлалівни лабораторийн судаллавны арга      2      32      64      96      2        35      BIO:804      Биологийн судалгавны орчин чейл асууллуул      2      32      64      96      2        35      BIO:805      Биологийн судалгавны орчин чейл асууллуул      2      32      64      96      2        36      ВIO:805      Биоспетемийн орчин чейл асууллуул      2      32      64      96      2        37      94      48      144      1      1      12      192      384        14      ENG-601      Шинжлэх ухааны алгли хэл      3      94      48      144      1        2      METH-606      Судалгааны ажлын билэг боловеруулах арга эүй      1      32      64      96      2        4      BIO:602      Ургамал судлалын онолын асууллууд      2      32      64      96      2        2      BIO:802      Биологийн      2      32      64      96      2        3      BIO:802      Бөбилан судалааны айлал      2      32      64   | 32                          | Сонгон суд  | JIAX   | 4       | 64       | 128  | 192                   |        |
| ВІО-805      Біловоги удлялацью речин усийн вругуд      2      32      64      96      2        4      ECO-802      Экосистемийн орчин усийн вругуд      2      32      64      96      2        5      BIO-805      Биостатистик      2      32      64      96      2        6      МБрзинуулэх хичээл      12, 18      256/352      320/512      576/864        1      ВКО-805      Биостатистик      8      102      92      384        1      ВКО-601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      144      1        2      МЕТН-606      Судайгаалы ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй      1      32      16      48      1        3      BIO-602      Ургамал судлалын онолын асуудлууд      2      32      64      96      2        4      BIO-803      Анктан судлалин онолын асуудлууд      2      32      64      96      2        2      БО-803      Анктан судлалин онолын асуудлууд      2      32      64      96      2        2  |                             | BIO-802   | Ургамал судлалын лабораторийн судалгааны арга  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 10:10:00:10:00:00:00:00:00:00:00:00:00:0  | 25                          | BIO-803   | Амьтан судлалын лабораторийн судалгааны арга   | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| Послод.      Биостански пи кој дај ја ј  | 3                           | BIO-804   | Биологийн судалгааны орчин үеийн аргууд  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| ЭКО-003      БИСТАНКТИК      2      2      20      20      20      20      20      20      20      20      384        6      МВртэнцурлах кичээл      12, 18      256/352      320/512      576/864        1      ENG-601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      144      1        2      METH-606      Сулайгайны аклын бичлэг боловеруулах арга зүй      1      32      16      48      1        2      METH-606      Сулайланы өнллин асууллууд      2      32      64      96      2        4      BIO-602      Ургамал суллалын өнөлын асууллууд      2      32      64      96      2        Conron суллах      4, 10      64/160      128/320      192/480      2        1      BIO-803      Ерөнкий биологи      2      32      64      96      2        2      BIO-806      Монгол орны амьтны айлаг      2      32      64      96      2        3      BIO-807      Монгол орны ургамалжилт      2      32      64      96<   | 4                           | ECO-802   | Экосистемийн орчин үеийн асуудлууд   | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| Вавиа суллах      8      192      192      384        1      ENG-601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      144      1        2      METH-606      Судалгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй      1      32      16      48      1        3      BIO-602      Ургамал судлалын онолын асуудлууд      2      32      64      96      2        4      BIO-602      Ургамал судлалын онолын асуудлууд      2      32      64      96      2        2      EDUC-802      Банжий биологи      2      32      64      96      2        2      EDUC-802      Банжий биологи      2      32      64      96      2        3      BIO-807      Монгол орны амлини      2      32      64      96      2        3      BIO-808      Feoforankkukh судалганы амли      2      32      64      96      2        5      BIO-808      Кобоганккикh судалаганы арга.      2      32      64      96      2        6      BIO-810  | 5                           | BIO-805   | Биостатистик   | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| Заявал суллах      8      192      192      384        1      ENG-601      Шинжлэх ухааны англи хэл      3      94      48      144      1        2      METH-606      Сулайгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй      1      32      16      48      1        3      BIO-602      Ургамал суллалын онолын асууллууд      2      32      64      96      2        4      BIO-603      Амьтан суллалын онолын асууллууд      2      32      64      96      2        2      Education (уллах      10      64/160      128/320      192/480        1      BIO-801      Ерөнхий биологи      2      32      64      96      2        2      EDUC-802      Био-кориза амлин      2      32      64      96      2        3      BIO-807      Монгол орны амлин      2      32      64      96      2        3      BIO-807      Монгол орны амлин      2      32      64      96      2        5      BIO-808      Кадан бэнгэрэрийн үнлэс      2 <td>Б</td> <td>Мэргэшүүл</td> <td>і<br/>ТЭХ ХИЧЭЭЛ</td> <td>12, 18</td> <td>256/352</td> <td>320/512</td> <td>576/864</td> <td></td> | Б                           | Мэргэшүүл   | і<br>ТЭХ ХИЧЭЭЛ  | 12, 18  | 256/352  | 320/512  | 576/864               |        |
| 1    ENG-601    Шинжлэх ухааны англи хэл    3    94    48    144    1      2    METH-606    Судалгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй    1    32    16    48    1      3    B10-602    Ургамал суллалын онолын асуудлууд    2    32    64    96    2      4    B10-602    Ургамал суллалын онолын асуудлууд    2    32    64    96    2      1    B10-801    Ерөнхий биологи    2    32    64    96    2      2    EDUC-802    Би-жаралин гуслай    ДССФ КОЛОЧ С    2    32    64    96    2      3    B10-807    Монгол орны амличлын аймаг    2    32    64    96    2      3    B10-808    Геоботаникийн судлаганы айлаг    2    32    64    96    2      3    B10-808    Кеоботаникийн судлаганы айлаг    2    32    64    96    2      4    B10-807    Монгол орны амлличлал    2    32    64    96    2      5    B10-808    Кеоботаникийн судлаганы айлаг  |                             |   |  | 8       | 192      | 192  | 384                   |        |
| 2    МЕТН-606    Судайгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй    1    32    16    48    1      3    BIO-602    Ургамал судлалын онолын асуудлууд    2    32    64    96    2      4    BIO-603    Амьтан судлалын онолын асуудлууд    2    32    64    96    2      2    BIO-603    Амьтан судлалын онолын асуудлууд    2    32    64    96    2      2    BIO-801    Ерөнхий биологи    2    32    64    96    2      2    EDUC-802    Би-соразина судлаланы акуйла    2    32    64    96    2      3    BIO-806    Монгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      4    BIO-807    Монгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      5    BIO-808    Каллан бэлегорина аклан арга    2    32    64    96    2      6    BIO-807    Халан бэлегорини үнлэс    2    32    64    96    2      7    BIO-810    Шавъж судлал    2    32 <t< td=""><td>1.1</td><td></td><td></td><td>3</td><td>94</td><td>48</td><td>144</td><td>1 -</td></t<>  | 1.1                         |   |  | 3       | 94       | 48   | 144                   | 1 -    |
| Э ПО-002,      Рикаки сулланы онолын куулуул,      2      32      64      96      2        Сонгон суллах      4, 10      64/160      128/320      192/480      2        2      EDUC-802      Болгон суллах      2      32      64      96      2        2      EDUC-802      Болгон суллах      2      32      64      96      2        3      BIO-806      Мойгол орны амьтны аймаг      2      32      64      96      2        4      BIO-807      Монгол орны амьтны аймаг      2      32      64      96      2        5      BIO-808      Гебботаникийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        6      BIO-810      Шавъж судлал      2      32      64      96      2        7      BIO-810      Шавъж судлал      2      32      64      96      2        9      BIO-817      Харлан болгиз судлал      2      32      64      96      2        10      BIO-817      Карлан судлал      2  | 2 🧯                         | METH-606  | Судайгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй  | •       |          |  |                       | 1      |
| 4    BO-603    ТАМБТАН СУЛЛАТЫН ОНОЛЫН АСУУЛЛУЛ    2    32    64    96    2      Сонгон суллах    4, 10    64/160    128/320    192/480    2      2    EDUC-802    Бижно-дастинг СУЛЛАТ    2    32    64    96    2      2    EDUC-802    Бижно-дастинг СУЛЛАТ    2    32    64    96    2      3    BIO-806    Монгол орны амьтны айман    2    32    64    96    2      4    BIO-807    Монгол орны амьтны айман    2    32    64    96    2      5    BIO-808    Геоботаникийн судалганы арга    2    32    64    96    2      6    BIO-809    Хадан бэлчээрийн үнлэс    2    32    64    96    2      7    BIO-810    Шавьж судлал    2    32    64    96    2      8    BIO-817    Хөхтөн судлал    2    32    64    96    2      9    BIO-817    Көхтөн судлал    2    32    64    96    2      10    BIO   | 3                           |   |  |         |          |  |                       |        |
| сонтон сулана    2    32    64    96    2      2    Ерөнхий биологи    2    32    64    96    2      3    В10-806    Монгол орны амьтны аймар    2    32    64    96    2      4    В10-806    Монгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      5    B10-806    Конгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      5    B10-807    Монгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      6    B10-807    Халан бэлчээрийн үндэс    2    32    64    96    2      7    B10-810    Шавьж суллал    2    32    64    96    2      9    B10-817    Хөхтөн суллал    2    32    64    96    2      10    B10-813    Хөхтөн суллал    2    32    64    96    2      11    B10-815    Хөрсний биодиагности- Хөх төрсбилг (Н.В)/2    32    64    96    2      12    B10-816    Паразитологи, тельминтологи, 2  | 4                           |   |  |         |          |  |                       |        |
| 1    1000001    1000000000000000000000000000000000000   | - 6-                        |   |  |         |          |  |                       | 2      |
| 2    2    2    64    96    2      3    BIO-805    Монгол орны амълны йймаг    2    32    64    96    2      4    BIO-807    Монгол орны ургамалжилт    2    32    64    96    2      5    BIO-808    Геоботаникийи судалгаяны арга    2    32    64    96    2      6    BIO-809    Хадлан бэлчээрийн үндэс    2    32    64    96    2      7    BIO-810    Шавьж судлал    2    32    64    96    2      8    BIO-811    Хехтөн судлал    2    32    64    96    2      9    BIO-812    Шувуу судлал    2    32    64    96    2      9    BIO-813    Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      10    BIO-815    Хөрсний биодиагности    2    32    64    96    2      12    BIO-815    Хөрсний биодиагности    2    32    64    96    2      13    BIO-817    Полуяцийн эко   | 1 3                         | الشبية متعاجب الكريم التركات ا  |  |         |          |  |                       |        |
| ВЮ-800      Монгол орны ургамалжилт      2      32      64      96      2        4      ВЮ-807      Монгол орны ургамалжилт      2      32      64      96      2        5      ВЮ-808      Геоботаникийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        6      ВЮ-809      Хадлан бэлчээрийн үнлэс      2      32      64      96      2        7      ВЮ-810      Шавьж судлал      2      32      64      96      2        8      ВЮ-811      Хөхтөн судлал      2      32      64      96      2        9      ВЮ-817      Шувуу судлал      2      32      64      96      2        10      ВЮ-813      Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал      2      32      64      96      2        12      ВЮ-813      Хөрсний биодиагиости.      Хоёт трыблост (H.g)      2      32      64      96      2        12      ВЮ-816      Паразитологи.      гельминтологи.      2      32      64      96      2   | 2 ()<br>7 Å                 |   |  |         |          |  |                       | 2      |
| ВЮлой      Люнон организунализация      2      32      64      96      2        5      ВЮлой      Геоботаникийн судалгааны арга      2      32      64      96      2        6      ВЮлой      Хадлан бэлгээрийн үндэс      2      32      64      96      2        7      ВЮлов (удалал)      2      32      64      96      2        8      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        9      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        9      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        10      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        10      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        12      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        12      ВОлов (удалал)      2      32      64      96      2        13      ВОлов (удалал)      2      32   | 4                           |   |  |         |          |  |                       |        |
| 6    ВЮ-809    Хадлан бэлчээрийн үндэс    2    32    64    96    2      7    ВЮ-810    Шавьж судлал    2    32    64    96    2      8    ВЮ-811    Хехтен судлал    2    32    64    96    2      9    ВЮ-811    Хехтен судлал    2    32    64    96    2      9    ВЮ-812    Шувуу судлал    2    32    64    96    2      10    ВЮ-813    Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      11    ВЮ-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      12    ВЮ-815    Хөрсний биодиагиостик    Хоїт төльблехт (Н.В./2    32    64    96    2      13    ВЮ-816    Паразитологи, гельмингологи    2    32    64    96    2      14    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-818    Биосещенологи    2    32    64    96    2      16   | 5                           |   |  |         |          |  |                       | 2      |
| 7    ВЮ-810    Шавъж судлал    2    32    64    96    2      8    ВЮ-811    Хехтен судлал    2    32    64    96    2      9    ВЮ-812    Шувуу судлал    2    32    64    96    2      10    ВЮ-813    Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      10    ВЮ-813    Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      11    ВЮ-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      12    ВЮ-815    Хөрсний биодиаг ностик    Хоїт төлжбист (Н.В./2    32    64    96    2      13    ВЮ-816    Паразитологи, гельминтологи    2    32    64    96    2      14    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-818    Биогеоценологи    2    32    64    96    2      16    ВЮ-819    Хөгжлийн биологи    2    32    64    96    2   | 6                           |   |  |         |          | 64   | 96                    |        |
| 8    BIO-811    Хехтен судлал    2    32    64    96    2      9    BIO-812    Шувуу судлал    2    32    64    96    2      10    BIO-813    Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      11    BIO-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      12    BIO-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      13    BIO-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      14    BIO-814    Паразитологи, гельмингологи    2    32    64    96    2      15    BIO-816    Паразитологи    2    32    64    96    2      15    BIO-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      16    BIO-819    Хөгжлийн биологи    2    32    64    96    2      17    BIO-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    BIO-821   | 7                           |   |  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 9    ВЮЗ12    Шувуу судлал    2    32    64    96    2      10    ВЮ-813    Хоёр нугагтан, мөлхөгч судлал    2    32    64    96    2      11    ВЮ-814    Загас судлал    2    32    64    96    2      12    ВЮ-815    Хорсний биодиаг постик (Строблост (Н.g))    2    32    64    96    2      13    ВЮ-816    Паразитологи, гельмингологи,    2    32    64    96    2      14    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-816    Паразитологи, гельмингологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-819    Хөгжлийн биологи    7    2    32    64    96    2      17    ВЮ-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    ВЮ-821    Агроэкологи    2    32    64    96    2 <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>32</td> <td>64</td> <td>96</td> <td>2</td>   | 8                           |   |  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 10    BIO-813    Хоёр нугагтан, мөлхөгч суллал    2    32    64    96    2      11    BIO-814    Загас суллал    2    32    64    96    2      12    BIO-814    Загас суллал    2    32    64    96    2      13    BIO-815    Хөрсний биодиаг ностим    Хөт төлжбиост (Н.В)    2    32    64    96    2      14    BIO-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    BIO-818    Биогеоценологи    2    32    64    96    2      15    BIO-818    Биогеоценологи    2    32    64    96    2      16    BIO-819    Хөгжлийн биологи    7    2    32    64    96    2      17    BIO-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    BIO-821    Агроэкологи    2    32    64    96    2      19    BIO-823    Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2 </td <td>9</td> <td>1</td> <td>Шувуу судлал</td> <td>2</td> <td>32</td> <td>64</td> <td>96</td> <td>2</td>   | 9                           | 1   | Шувуу судлал   | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 11    BIO-814    Загас суллал    2    32    64    96    2      12    BIO-815    Хорсний биодиагностив    Хот тыльблагт (H.g)    2    32    64    96    2      13    BIO-815    Хорсний биодиагностив    Хот тыльблагт (H.g)    2    32    64    96    2      14    BIO-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    BIO-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    BIO-818    Биогеоценологи -    2    32    64    96    2      16    BIO-819    Хөгжлийн биологи    2    32    64    96    2      17    BIO-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    BIO-821    Агроэкологи    2    32    64    96    2      19    BIO-823    Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2      21    BIO-824    Ургамлын бнохими    2    32    64    96  | 10                          | BIO-813   |  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 12    ВЮ-815    Харсний биодиагностик    Хот тыльблост (1.9)    2    32    64    96    2      13    БЮ-816    Паразитологи, гельмингологи,    2    32    64    96    2      14    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-818    Биогеоценологи -    2    32    64    96    2      16    BIO-818    Биогеоценологи -    2    32    64    96    2      17    BIO-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    BIO-821    Агроэкологи    2    32    64    96    2      18    BIO-823    Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2      20    BIO-823    Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2      21    BIO-824    Ургамлын биохими    2    32    64    96    2   <   | ÉĽ                          | BIO-814   |  | 2       | 32       | 64   | 96                    | 2      |
| 13    ВЮ-816    Паразитологи, гельминтологи,    2    32    64    96    2      14    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-817    Популяцийн экологи    2    32    64    96    2      15    ВЮ-818    Биогеоценологи -    2    32    64    96    2      16    ВЮ-819    Хөгжлийн биологи    /    2    32    64    96    2      17    ВЮ-820    Ургамлын аж ахуй    2    32    64    96    2      18    ВЮ-821    Агроэкологи    2    32    64    96    2      19    ВЮ-822    Бэлчээрийн аж ахуй    2    32    64    96    2      20    ВЮ-823 <sup>†</sup> Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2      21    ВЮ-824 <sup>†</sup> Ургамлын биохими    2    32    64    96    2      31    Ва    Фермерийн аж ахуй    2    32    64    96    2      88  | 12                          | BIO-815   | XODCHUR GHOAMAL HOCTUN - YOY TO LOBADOT 4 10   | 1/17    | 32       | 64   | 196                   | 2      |
| 14      ВІО-817      Популяцийн экологи      2      32      64      96      2        15      ВІО-818      Биогеоценологи      2      32      64      96      2        16      ВІО-818      Биогеоценологи      2      32      64      96      2        16      ВІО-819      Хегжлийн биологи      7      2      32      64      96      2        17      ВІО-820      Ургамлын аж ахуй      2      32      64      96      2        18      ВІО-821      Агроэкологи      2      32      64      96      2        19      ВІО-822      Бэлчээрийн мал аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВІО-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВІО-824      Ургамлын бнохими      2      32      64      96      2        810-824      Ургамлын бнохими      2      32      64      96      2        810-824      Ургамлын бнохими      2 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>  | -                           |   |  |         |          |  |                       |        |
| 15      ВЮ-818      Биогеоценологи      2      32      64      96      2        16      ВЮ-819      Хөгжлийн биологи      2      32      64      96      2        17      ВЮ-819      Хөгжлийн биологи      2      32      64      96      2        17      ВЮ-820      Ургамлын аж ахуй      2      32      64      96      2        18      ВЮ-821      Агроэкологи      2      32      64      96      2        19      ВЮ-822      Бэлчээрийн мал аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        810-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        810-824      Ургамлын биохими      2      32  |                             |   | The second damage and the second damage and the second s  |         |          |  |                       |        |
| 16      ВЮ-819      Хөгжлийн биологи      2      32      64      96      2        17      ВЮ-820      Ургамлын аж ахуй      2      32      64      96      2        18      ВЮ-821      Агроэкологи      2      32      64      96      2        19      ВЮ-822      Бэлчээрийн аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын бнохими      2      32      64      96      2        81      Тогеолт      8.0      88  | -                           |   |  |         |          |  |                       |        |
| 17      ВЮ-820      Ургамлын аж ахуй      2      32      64      96      2        18      ВЮ-821      Агроэкологи      2      32      64      96      2        19      ВЮ-822      Бэлчээрийн мал аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        86      Тогеолт      8   | 16                          | BIO-819   |  | -       |          |  |                       | -      |
| 18      ВЮ-821      Агроэкологи      2      32      64      96      2        19      ВЮ-822      Бэлчээрийн мал аж ахуй      2      32      64      96      2        20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        8      Тогеолт      8,0      88      296      384      384        Тогеолтийн шалгалт      2      3      48      96      144      1,2,3        Магистрын дипломын ажил      5      40      200      240      240  | 17                          | BIO-820   |  | -       |          |  |                       |        |
| 19  ВЮ-822  Бэлчээрийн мал аж ахуй  2  32  64  96  2    20  ВЮ-823  Фермерийн аж ахуй  2  32  64  96  2    21  ВЮ-824  Ургамлын биохими  2  32  64  96  2    8  Тогеолт  8  | 18                          | BIO-821   | Агроэкологи  |         |          |  |                       |        |
| 20      ВЮ-823      Фермерийн аж ахуй      2      32      64      96      2        21      ВЮ-824      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        В      Тогеолт      8,0      88  | 19                          | BIO-822   | Бэлчээрийн мал аж ахуй   |         |          |  |                       |        |
| 21      ВЮ-824.      Ургамлын биохими      2      32      64      96      2        В      Тогеолт      8,0      88  | 1.1.1.1                     |   |  |         |          |  |                       |        |
| В. Тогеолт      8,0      88   |                             |   | Ургамлын биохими   | 2       |          |  |                       |        |
| Гогсолтийн цалгалт      3      48      96      144      1,2,3        Суралгааны болон онолын семинар      3      48      96      144      1,2,3        Магистрын дипломын ажил      5      40      200      240   | B                           |   |  | 8,0     | - 88     | 296  |                       |        |
| Магистрын дипломын ажил 5 40 200 240  | 21                          |   |  | 1       |          | and the second s | A REAL OF ALL         | 108080 |
| Магистрын дипломын ажил 5 40 200 240  |                             |   |  | 3       | 48       | 96   | 144                   | 1,2,3  |
|   | 11                          | the second se | and the second statement of th | . 5     |          |  |                       |        |
|   | 1                           | Land Contract   |  | 30, 32  | 504/576  | 320/300  | 1440/1536             | )      |

|      |                |  |         | 1 Jok   | rop Ph.C                   | / П.Эр  | хэмбүлг  |
|------|----------------|--|---------|---------|----------------------------|---------|----------|
|      |                |  | hill    | 1 100   | 00011112                   | « 11.5p | Comoy in |
|      |                | ХОнд ИХ СУРГУУЛЬ<br>Байгаль шинжлэл технологийн    |         |         | 14                         |         |          |
|      |                | магистантурын сургалтың Тө.                        |         |         | 11                         |         |          |
|      | · · · · ·      |  | ionsio. | 190 2   | 12                         |         |          |
|      | гэжил: Хими    | 1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A            | YXA()   | 4.0     | 12                         |         |          |
|      |                | eke: 05310101                                      |         |         | 1                          |         |          |
|      | эвсролын зэр   | Jr. Marnetp  |         |         |                            |         |          |
| ypa  | алцах хугацаа  | (1.5 acon  |         | · · · · |                            |         |          |
| ypr  | галтын хэлбэј  | р: өлер  |         |         |                            |         |          |
| inu. | т баги наг: 30 | -32  |         |         |                            |         |          |
| Элсэ | огчдийн боло   | верол: Бакалавр                                    |         |         |                            |         |          |
|      |                |  | 1       | Cyprazm | uar                        |         |          |
|      |                |  | Gara    |         | Gue                        | -       |          |
| Uu   | Индекс         | Хичээлийн вэр                                      | uar     | Тэнхимд | даалт                      | Буга    | Улира    |
|      |                | и суурь химээл                                     | 10,14   | 224     | 448                        |         |          |
|      | Заавал сулл    | ax   | 10      | 160     | 320                        | 480     |          |
|      | METH-601       | Сулалгааны,еронхоб аргазуй                         | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 2    | METH-603       | Байгалийн шинжлэх ухбаны судалгааны аргазүй        | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 3    | STYL-601       | Шинжаэх ухааны набруулга                           | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 4    | NSC-601        | Байгалийн шинжлэх ухэзны орчин уеийн чиг хандлага  | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | PHYS-601       | Молекулын бүтэн, слектроскоты                      | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| _    | Сонгон судл    |  |         | 64      | 128                        | 192     |          |
|      | CHEM-801       | Ахасан тувцие и биоломи                            | 1       | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | CHEM-804       | Ахисан туванный органак бус хими                   |         | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | CHEM-802       | Ахисан Түванын ортанак хами                        |         | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | ECOS-805       | Эко састемийн орьно үсийн асууслууд                |         | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | CHEM-803       | Анализийн физик согийн орчин усийн асуудал         |         | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | Мэргэшүүл      |  | 12,18   | 352     | 512                        | 864     |          |
|      | Заавал судл    |  | 12,13   | 192     | 192                        | 384     |          |
| _    | ENG-601        | Шинжлэх ухарны энсти хэл                           | 1       | 96      | 48                         | 144     |          |
|      | METH-606       | Судантанна аклассформог боловсруулах аргазуй       |         | 32      | 16                         | 48      |          |
| -    | CHEM-601       | Химийн программаат !!                              | 1       | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | CHEM-602       | Хроматограф 11 -                                   | 1       | 16      | 32                         | 48      |          |
|      | CHEM-603       | Хими технологи !!                                  | 1       | 16      | 32                         | 48      |          |
| _    | CHEM-604       | Экологийн хими                                     | -       | 16      | 32                         | 48      |          |
| 1    | Сонгон судл    | a benergeben eine seine seine seine seine eine ein | 4,10    | 160     | 320                        | 480     |          |
| 1    | CHEM-801       | Эрдэс түүхий элийн хамь                            | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 2    | CHEM-802       | Геохими 1  | . 2     | 32      | 64                         | 96      |          |
| 3    | CHEM-803       | Спектраби азылально презодб                        | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 4    | CHEM-805       | Анализийн үр лунгийн станетик боловеруулагт        | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 5    | CHEM-806       | Гидрохими 1  | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 6.   | CHEM-S07       | Гидрологи !  | .2      | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | CHEM-808       | Ургамлын баохама                                   | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 8    | CHEM-809       | Эфарийн тос хүдлээ 1 -                             | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | CHEM-810       | Байгалобн нэгдлобо хомо (                          | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 10   | CHEM-811       | Нуурс боловеруулах технологи *                     | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 11   | CHEM-812       | Нуурсний хими !                                    | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | GEOG-817       | Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ                | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | CHEM-813       | Хунсьоб хими 1                                     | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
|      | CHEM-815       | Өнгөт металл, ховор элементийн хими                | . 2     | 32      | 64                         | 96      |          |
| 15   | CHEM-816       | Ус хоре давены химойн шинжилгээний аргазуй.        | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| _    | 1              |  |         |         |                            |         |          |
| -    | CHEM-817       | Xone evene   | 2       |         | A REAL PROPERTY OF TAXABLE | 96      |          |
| _    | CHEM-818       | Биохами П  | 2       | 32      |                            | 96      |          |
| -    | CHEM-819       | ХАА-н химл   | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 19   | CHEM-820       | Равлаан судлаг                                     | 2       | 32      | 64                         | 96      |          |
| 20   | CHEM-821       | Ургамлын гаралтаб түүхий эд боловеруулах технологи | 2       | 2.0     | 6                          | 04      |          |
|      |                |  |         | 32      | 64                         | 96      |          |
| -    | CHEM-822       | Амьтны биохими                                     |         |         |                            |         |          |
| 3    | Тогсолт        | <u>1</u> ,   | 8,0     | 88      | 296                        | 384     |          |
|      | Тегсолтийн     | илаган<br>болон онолыг семинар                     | -       | 3       |                            |         |          |
| -    |                | оолон онолыя семинор<br>аналомын ажил              | 5       | 1,2,3   |                            |         | 1,3      |
|      | IMaru(Thuisi   |  |         |         |                            |         |          |

Тайлбар: Магистрын ажил бичесэн тохиолдолд мэргэжлийн суурь хичээлээс 10 кр. мэргэшүүлэх хичээлээс 12 кр. магистрын ажал бачгээгүй тохаолдолд мэргэжлийн суурайн сонгон судаах хичээлээс 4 кр. мэргэшүүлэх хэтээх ос 6 кр. эхэк сонгон судааны

Боловеруулсан. Хянасан:

Порржая Р.Д. /Хласаби сонхныйы эрхлээн 1.7 алгезор РьД. ЕШТС-ийн ахылуу (Д. 2) (Амарзаяа Р.Д. /ДСА-ны менежен) Л.Өрнөхлэлгэр Рэ.Д. /ССБЗА харвунсан дэд захирал/

| м     | эргэжил: Х   | ХОВД ИХ СУРГУ<br>БАЙГАЛЬ ШИНЖЛЭЛ ТЕХНОЛ<br>СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВ<br>үрээлэн буй орчин суллай, экологи | огийн  |              | ль        |            |                     |
|-------|--------------|---|--------|--------------|-----------|------------|---------------------|
| M     | эргэжлийн    | үрээлэн буй орчин судлаас экологи 5 на 45 стаг)<br>индекс: 05210101                             |        |              |           |            |                     |
|       |              | зэрэг: Магистр /,   |        |              |           |            |                     |
| C)    | ралцах хуг   | ацаа: 1.5 жил   |        |              |           |            |                     |
| Cy    | ргалтын хэ   | лбэр: өдөр  |        |              |           |            |                     |
|       | ійт багц цаі |   |        |              |           |            |                     |
| Эл    | сэгчдийн б   | оловсрол: Бакалавр  |        |              |           |            |                     |
|       |              |   | Багц   | Сургалть     | ин цаг    | 1.1.1      | T                   |
| 4/1   | Индекс       | Хичээлийн нэр   | LIAN   | Тэнхима      | Бие       | Бугд       | Улира               |
| 4.32  | Manirarau    | I<br>ин суурь хичээл  |        |              | даалт     | 100        | 1                   |
| ani.  | Заавал суд   |   | 10, 14 | 160/224      | 320/448   | 100 00000  | a start             |
| -     |              | Судалгааны ерөнхий арга зүй   | 10     |              |           |            |                     |
| 2     | STYL-601     | Судал ааны ерөнхий арга зүй<br>Шинжлэх ухааны найруулга зүй                                     | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
| -     |              | Экологийн судалгааны арга зүй   | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
| -     |              |   | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
|       | NSC-601      | Байгалийн шинжлэх ухааны орчин үеийн чиг<br>ханллага  | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
|       | ECOS-801     | Экологийн тулгамдсан асуудал  | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
|       | Сонгон суд   |   | 4      | 64           | 128       | 196        | +                   |
| -     |              | Нийгмийн экологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| -     |              | Хаягдал боловсруулах технологи, менежмент   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       |              | Хандан боловеруулах технологи, менежмент<br>Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл                      | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       |              | Байгаль орчны унэлгээ   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       |              | Математик загварчлал  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       | Мэргэшүүл    |   |        |              | 320/512   | 576/864    | 2<br>C (Classified) |
| 2.5   | Заавал судл  |   | 12, 18 | 256/352      |           |            | W. Wald             |
| -     | ENG-601      |   | 8      | 192          |           |            |                     |
| -     |              | Шинжлэх ухааны англи хэл  | 3      | 96           | 48        | 144        | 1                   |
| -     | ME1H-000     | Судалгааны ажлын бичлэг боловсруулах арга зүй   | 1      | 32           | 16        | 48         | 1                   |
|       | ECOL-806     | Орчин үеийн экологийн чиг хандлага, тогтвортой  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| -     | ECOL-807     | хогжлийн үзэл баримтлал Уруу,<br>Байгаль орчны эрх зүй Уруу.                                    | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| -     | Сонгон суд.  |   | 4, 10  | 52<br>64/160 | 128/320   | 192/480    | 2                   |
| -     |              | Хүрээлэн буй орчны хими Талг.   | 2      | 32           | 64        | 96         | 1                   |
| -     |              | Ногоон эдийн засаг  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| -     |              | Цаг уур, уур амьсгалын өөрчлөлт   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| -     |              | Хүний экологи   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       |              | Хүнсний хяналт шинжилгээ, мониторинг  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       |              |   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| _     | CCOL3013     | Байгалийн нооц, ашигдалт, байгаль орчны ун гэээ   | 2      | 32           | 04        | 90         |                     |
| _     | ECOL-814     | Тогтвортой хөгжил   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 1     | ECOL-815     | Экологийн биохими   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       | ECOL-816     | Амьтны экологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       | ECOL-817     | Ургамлын экологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 11    | ECOL-818     | Хүнсний эрүүл ахуй, хор судлал  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 12    |              |   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 13    | ECOL-820     | Усны экологи В1.  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 14    | ECOL-821     | Агаар мандалын экологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 15    | ECOL-822     | Экологийн газарзүй /,   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 16    |              | Биотехнологийн орчин үеийн асуудал  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 17    | ECOL-824     | Үйлдвэрлэлийн экологи 🛷   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 18    |              | Хөгжлийн биологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 19    |              | Цапрагийн экологи   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 20    |              | Хотын экологи 🔶   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 21    | ECOL-828     | Химийн болисын аюулгүй ажиллагаа  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 22    | ECOL-829     | Геоэкологи  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 3     |              | Барилгын экологи ୶  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 4     | ECOL-831     | Байгаль орчны төлөвлөлтөнд ГМС-ийн хэрэглээ озо   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       | ECOL-832     | Байгалийн нөөцийн менежмент   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
|       | ECOL-833     | Хаягдал боловсруулах технологи, менежмент   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 7     | ECOL-834     | Экологийн математик загварчлал  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 8     | ECOL-835     | Экосистем   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 9     | ECOL-836     | Байгаль орчны мэдээллийн сан  | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 0     |              | Байгаль орчны менежмент   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| 1     |              | Экологийн физик   | 2      | 32           | 64        | 96         | 2                   |
| and a | Тогсолт      | New Sector  | 8,0    | 88           | 296       | 384        | CITES STORES        |
| -     | Төгсөлтийн   | шалгалт   | ., 0   | 08           | 290       | 384        | e course            |
|       |              |   |        |              |           |            |                     |
| -     |              | болон онолын семинар  | 2      | 10           | 04        | 144        | 122                 |
| -     | Судалгааны   | болон онолын семинар<br>дипломын ажил   | 3      | 48<br>40     | 96<br>200 | 144<br>240 | 1,2,3               |

Тайлбар: Магистрын ажил бичеэн тохиолдолд мэргэжлийн суурь хичээлээс 10 кр. мэргэшүүлэх хичээлээс 12 кр. магистрын ажил бичээгүй тохиолдолд мэргэжлийн суурийн сонгон суллах хичээлээс 6 кр. мэргэшүүлэх хичээлээс 6 кр нэмж сонгон судалиа.

захираль M. И. Доктор /Ph.D/ М.Алтанбагана

Батлав. Ховд их сургуулийн захирал

### ХОВД ИХ СУРГУУЛЬ БАЙГАЛЬ ШИНЖЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ ДОКТОРАНТУРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Мэргэжил: Газарзүй

Мэргэжлийн индекс: F05320201

Боловсролын зэрэг: Доктор

Суралцах хугацаа: 3 жил

Сургалтын хэлбэр: өдөр

Нийт багц цаг: 60

| A MET SALAR |                          | н боловерол: Магистр Ба  | Багц | Сургалтын | н цаг     |      | Vaunaa |
|-------------|--------------------------|--|------|-----------|-----------|------|--------|
| д           | Индекс                   | Хичээлийн нэр  | цаг  | Тэнхимд   | Бие даалт | Бүгд | Улирал |
|             | Мэргэжлий                | н суурь хичээл   | 12   | 192       | 384       | 576  |        |
|             | METH-700                 | Шинжлэх ухааны судалгааны аргазүй  | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
|             | PHIL-701                 | Философийн парадигм  | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
| 3           | GEO-701                  | Физик газарзүйн орчин үеийн чиг хандлага,                                    | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
| _           | GEO-702                  | Нийгэм эдийн засгийн газарзүйн орчин үеийн                                   | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
| 01525       | Мэргэшүүл                |  | 18   | 288       | 576       | 864  | 122    |
| 6. BA       | GEO-830                  | Гео орон зайн бүтэц, загварчлал  | 3    | 48        | 96        | 144  | 1      |
|             | GEO-890                  | Бүс нутгийн тогтвортой хөгжил  | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
|             | GEO-802                  | Боловсрол судлал, мэргэжлийн дидактик  | 3    | 48        | 96        | 144  |        |
|             | GEO-803                  | Геоэкологийн мониторинг  | 3    |           | 96        | 144  | 1      |
|             | GEO-803                  | Геоэкологийн аюулгүй байдал  | 3    |           | 96        | 144  |        |
|             | GEO-804                  | Палеогеографи  | 3    | 1         | 96        | -144 |        |
|             | GEO-805                  | Геоморфологийн судалгаа, зураглал  | 3    |           | 96        | 144  |        |
|             |                          | Аялал жуулчлалын тогтвортой хөгжил.  | 3    |           | 96        | 144  |        |
|             | GEO-807<br>GEO-808       | Олон улсын харилцааны газарзүй ба  | 3    |           | 96        | 144  |        |
|             | GEO-808                  | Байгалийн нөөцийн рекреацийн үнэлгээ   | 3    |           | 96        | 144  |        |
|             |                          |  | 3    |           | 96        | 144  |        |
| -           | GEO-810                  | Цаг уур, уур амьсгал<br>Бүс нутгийн эдийн засгийн газарзүй                   | 3    |           | 96        | 144  | 200    |
|             | GEO-811                  | Байгалийн нөхцөл, нөөцийн газарзүй   | 3    |           | 96        | 144  | 20000  |
|             | GEO-812                  |  |      |           | 96        | 144  |        |
|             | GEO-813                  | Хүрээлэн буй орчны эрхзүйн үндэс<br>Ландшафтын орон зай цаг хугацааны зохион |      |           |           | 144  |        |
|             | GEO-814                  |  |      |           |           | 144  |        |
|             | GEO-815                  | Инженерийн геоморфологи  |      |           |           | 144  |        |
|             | GEO-816                  | Гадаргын ус судлал   |      |           |           |      |        |
| 18          | GEO-817                  | Газрын менежмент ба нөхөн сэргээлт   |      |           |           |      | +      |
| 19          |                          | Геохимийн орчин үеийн асуудал  |      |           | 2         |      |        |
| 20          | GEO-819                  | Аялал жуулчлалын нооц ба эрүүл мэндийн                                       | _    |           |           |      |        |
| 21          | GEO-820                  | Бэлчээр хөдөөгийн газарзүйн асуудлуул  |      |           |           |      | +      |
| 22          | GEO-821                  | Газрын харилцааны эрхзүй   |      |           |           |      |        |
| 23          | GEO-822                  | Газрын эдийн засгийн маркетинг   | _    |           |           |      |        |
| 24          | GEO-823                  | Газарзүй мэдээллийн систем   | _    |           |           |      |        |
| 25          | GEO-824                  | Экологи-газарзүйн прогнозчлол  |      | 3 41      |           | 1 14 | 1      |
| 26          | GEO-825                  | Аялал жуулчлалын менежмент   | 1    | 3 48      | 96        | 144  | T      |
| 27          | GEO-826                  | Гадаргын экологийн үнэлгээ   |      | 3 48      |           |      |        |
|             | GEO-827                  | Монгол орны геологи, эрдэс, ашигт малтмал                                    |      | 3 48      |           |      |        |
| 29          | INF-828                  | Сургалтан дахь мэдээллийн технологи  |      |           |           |      |        |
|             | METH-829                 | Газарзүйн шинжлэх ухааны судалгааны орчин                                    |      | 1         |           |      |        |
|             | Төгсөлт                  |  | +    |           |           |      |        |
| 10845       | Нэгдсэн ша.              | nrant  | 30   | 136       | 1152      | 1288 | 1.4    |
|             |                          | болон онолын семинар   |      |           |           |      |        |
|             | Судалгааны<br>Дипломын а |  | (    |           |           |      |        |
| ~           | AUTOMONA C               | (A) (1)  | 24   | 40        | 960       | 1000 |        |

Батлав. Ховд их сургуулийн захирал

an. l Доктор /Ph.D/ М.Алтанбагана

# ховд их сургууль байгаль шинжлэл технологийн сургууль докторантурын сургалтын өлөвлөгөө

Мэргэжил: Биологи

Мэргэжлийн индекс: F05110101

Боловсролын зэрэг: Доктор

Суралцах хугацаа: 3 жил

Сургалтын хэлбэр: өдөр

Нийт багц цаг: 60 Элсэгчдийн боловсрол: Магистр

| Д/д       | Индекс      | Хичээлийн нэр  |     | Сургалтын |                    | E          | Улирал                                      |
|-----------|-------------|--|-----|-----------|--------------------|------------|---|
| Ă         | BACK STOL   |  | цаг | Тэнхимд   | Бие даалт          | Бүгд       | St. 12 - 22 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 |
| 1.1.1.1.1 | METH-700    | йн суурь хичээл<br>Шинжлэх ухааны судалгааны аргазүй | 12  | 192<br>48 | - <b>384</b><br>96 | 576<br>144 | ゆまひ(2000) こうしょう<br>高いにつかいし こうち              |
|           | PHIL-701    | Философийн парадигм                                  | 3   | 48        | 96                 |            |   |
|           | BIO-703     |  | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-703     | Ерөнхий биологийн онолын асуудлууд                   |     |           |                    |            |   |
| 0.79      | March Press | Экосистемийн орчин үеийн асууллуул                   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 227181    | Мэргэшүү.   |  | 18  | 288       | 576                | 864        |   |
| _         | BIO-800     | Ургамал судлалын онол, аргазүй                       | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-801     | Амьтан судлалын онол, аргазүй                        | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| -         | BIO-802     | Амьтан судлалын судалгааны тойм                      | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-803     | Ургамал судлалын судалгааны тойм *                   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| _         | BIO-804     | Геоботаникийн судалгааны тойм                        | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| _         | BIO-805     | Агроэнтомологи                                       | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| -         | BIO-806     | Биологийн судалгааны орчин үенйн аргууд •            | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| -         | BIO-807     | Шавьж судлал   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-808     | Хөхтөн судлал  | 3   | 48        | 96                 | 144        | 2   |
| _         | B1O-809     | Шувуу судлал   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-810     | Хоёр нутагтан, мөлхөгч судлал                        | 3   | 48        | . 96               | 144        |   |
|           | BIO-811     | Загас судлал   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| _         | BIO-812     | Биостатистик   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 14        | BIO-813     | Хөрсний амьтан судлал                                | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 15        | BIO-814     | Популяцийн экологи                                   | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 16        | B1O-815     | Тэжээлийн ургамалын биоэкологи                       | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
|           | BIO-816     | Газарзүй мэдээллийн систем                           | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 18        | BIO-817     | Ургамалын аж ахуй                                    | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 19        | BIO-818     | Агроэкологи  | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 20        | BIO-819     | Бэлчээрийн мал аж ахуй                               | 3   | 48        | 96                 | 144        | -   |
| 21        | BIO-820     | Фермерийн аж ахуй                                    | 3   | 48        | 96                 | 144        |   |
| 22        | BIO-821     | Ургамлын биохими                                     | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 23        | BIO-822     | Амьтны биохими                                       | 3   | 48        | 96                 | 144        | . 4   |
| 24        | BIO-823     | Байгаль хамгааллын менежмент                         | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 25        | BIO-824     | ТХГН-ийн менежмент                                   | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 26        | BIO-825     | Экологийн экспертиз                                  | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 27        | BIO-826     | Экологийн эрхзүй                                     | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 28        | BIO-827     | Биологийн төрөл зүйлийн менежмент                    | 3   | 48        | 96                 | 144        | 4   |
| 29        | BIO-828     | Микробиологи   | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| 30        | BIO-829     | Бактериологи   | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
|           | BIO-830     | Гидробиологи   | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| 32        | BIO-831     | Биофизик   | .3  | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| 33        | BIO-832     | Уламжлалт байгаль хамгаалал                          | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| $\sim$    | BIO-833     | Байгаль орчны мониторинг                             | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| 35        | BIO-834     | Ойн менежмент  | 3   | 48        | 96                 | 144        | 5   |
| 3         | Төгсөлт     |  | 30  | 136       | 1152               | 1288       |   |
| 1         | Нэгдсэн шал | лгалт  |     |           |                    |            | 5   |
| 2         | Судалгааны  | болон онолын семинар                                 | 6   | 96        | 192                | 288        | 2,4,6                                       |
| _         | Дипломын а  |  | 24  | 40        |                    | 1000       | 2,4,0                                       |
|           | Бүгд        |  | 60  | 616       |                    | 2728       |   |

Доктор /Ph.D/ М.Алтанбагана

Батлав. Ховд их сургуулийн захирад

#### ховдих сургууль БАЙГАЛЬ ШИНЖЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ докторантурын сургалтын төлөвлөгөө

Мэргэжил: Хими Мэргэжлийн индекс: F05310101

Боловсролын зэрэг: Доктор

Суралцах хугацаа: 3 жил

Сургалтын хэлбэр: өдөр

Нийт багц цаг: 60 Элсэгчдийн боловсрол: Магистр

| Д/д Индекс |             | Ба  |     | Сургалтын | нцаг      |      | The Alterna |
|------------|-------------|---|-----|-----------|-----------|------|-------------|
| Д/д        | Индекс      | Хичээлийн нэр                               | цаг | Тэнхимд   | Бие даалт | Бүгд | Улирал      |
| A          | Мэргэжлий   | н суурь хичээл                              | 12  | 192       | 384       | 576  | - The Hora  |
| 1          | METH-700    | Шинжлэх ухааны судалгааны аргазүй           | 3   | 48        | 96        | 144  | 1           |
| 2          | PHIL-701    | Философийн парадигм                         | 3   | 48        | 96        | 144  | 1           |
| 3          | CHEM-702    | Ахисан түвшний органик бус хими             | 2   | 32        | 64        | 96   | 1           |
| 4          | CHEM-703    | Ахисан түвшний органик хими                 | 2   | 32        | 64        | 96   | 1           |
| 5          | CHEM-704    | Ахисан түвшний физик коллайд хими           | 2   | 32        | 64        | 96   |             |
| Б          | Мэргэшүүл   | эх хичээл                                   | 18  | 288       | 576       | 864  |             |
|            | CHEM-801    | Ахисан түвшний анализын хими                | 3   | 48        | 96        | 144  | 2           |
| 2          | CHEM-802    | Эрдэс материалын хими П                     | 3   | 48        | 96        | 144  | 2           |
| 3          | CHEM-803    | Геохими II                                  | 3   | 48        | 96        | 144  | 2           |
| 4          | CHEM-804    | Спектрийн анализийн аргазүй 11              | 3   | 48        | 96        | 144  | 2           |
| 5          | CHEM-805    | Рентген спектроскопи                        | 3   | 48        | 96        | 144  | 2           |
| 6          | CHEM-806    | Гидрохими II                                | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 7          | CHEM-807    | Гидрологи II                                | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 8          | CHEM-808    | Ургамлын биохими II                         | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 9          | CHEM-809    | Нүүрс боловсруулах технологи Ш              | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 10         | CHEM-810    | Нүүрсний хими П                             | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 11         | CHEM-811    | Эфирийн тос судлал II                       | 3   | 48        | 96        | 144  | 3           |
| 12         | CHEM-812    | Байлагийн нөөц ашиглалт, байгаль орчны      | 3   | -48       | 96        | 144  | 4           |
| 13         | CHEM-813    | Химийн метрологи                            | 3   | 48        | 96        | 144  | 4           |
| 14         | CHEM-814    | Цөмийн судалгааны аргууд                    | 3   | 48        | 96        | 144  | 4           |
| 15         | CHEM-815    | Гегеро цагирагт нэгдлийн хими               | 3   | 48        | 96        | 144  | 4           |
| 16         | CHEM-816    | Нано хими, нано материалын хими технологи   | 3   | 48        | 96        | 144  | 4           |
| 17         | CHEM-817    | Биологийн идэвхт нэгдлүүд                   | 3   | * 48      | 96        | 144  | 5           |
| 18         | CHEM-818    | Байгалийн эрдэс түүхий эдийг боловсруулах   | 3   | 48        | 96        | 144  | 5           |
| 19         | CHEM-819    | Ургамлын гаралтай түүхий эдийг боловсруулах | 3   | 48        | 96        | 144  | 5           |
| 20         | CHEM-820    | Рашаан судлал II                            | 3   | 48        | 96        | 144  | 5           |
| 21         | CHEM-821    | Усны хими, технологи                        | 3   | 48        | 96        | 144  | 5           |
| B          | Төгсөлт     |   | 30  | 136       | 1152      | 1288 |             |
| 1          | Нэгдсэн шал | нгалт                                       |     | -         |           | 2.2  | 5           |
| 2          | Судалгааны  | болон онолын семинар                        | 6   | 96        | 192       | 288  | 2,4,6       |
| 3          | Дипломын а  | ажил  | 24  | 40        | 960       | 1000 | 6           |
|            | Бүгд        |   | 60  | 616       | 2112      | 2728 |             |

4. The research seminar in autumn semester of academic year 2019-2020

|    |        | МУИС-ній ХНІУИС-яня ХБООИТ-<br>2019-2020 оны хи оэлийн жил   |   |                                   |
|----|--------|--|---|-----------------------------------|
| Ne | Огноо  | Илизлайн сэдэн   | Илтэгч  | Удирдагч                          |
| 1  | IX/25  | Чернобелийн цөмийн дахилгаан станаын<br>ослын үеи <del>йн болон ослын дараах улс</del> төр ба<br>менежмент (Белорус улсын жишээ) | Зочин профессор<br>Visiting professor<br>Anton Shkaruba   | Профессор<br>О.Алтансүх           |
| 2  | X/01   | Plant intellingence: Interaction with Man and<br>Environment   | Зочин профессор<br>Visiting professor<br>Donato Chiatante | Дэд профессор<br>Ч.Сономдагва     |
| 4  | X/08   | Байгаль нуурын сав газрын экогидрологийн<br>судалгааны үр дүнгээс  | Ахлах багш, доктор<br>Д.Батсүрэн                          | Дэд профессор<br>Б.Цэнгэл.        |
| 5  | X/22   | Туул голын хурдсын бохирдлын судалгаа  | Дэд профессор<br>Ц Соёл-Эрдэнэ                            | Ахлах багш, доктор<br>Б.Батдэлгэр |
| 6  | X/29   | Улаанбаатар хотын усны хөх ул мөрийн<br>тооцоолол  | Профессор О.Алтансух                                      | Дэд профессор<br>Ц.Соёл-Эрдэнэ    |
|    |        | Эрдэнэт хот орчмын голуудын усны<br>бохирдлын асуудал  | Магистрант Ю.<br>Ариунтунгалаг                            |                                   |
| 7  | XI/05  | Туул голын усны нооц болон бохирдлын<br>судалгаа   | Ахлах багш, доктор<br>И.Бямбахүү                          | Дэд профессор<br>Т. Энхдөл        |
|    |        | Ахуйн цэвэрлэх байгууламжаас ялгарах лагийг<br>бордоожуулах судалгааны үр дүнгээс  | Магистрант Ц. Батцэрэн<br>(БХТ)                           |                                   |
| 8  | XI/12  | Төрөөс ойн талаар баримталж буй бодлого,<br>түүний хэрэгжилт, төлөвлөгөө   | Дэд профессор<br>Б. Оюунсанаа                             | Дэд профессор<br>С.Гэрэлбаатар    |
|    |        | МУИС, Үдлэг-Ойн суурин судалгааны үр<br>дүнгээс  | Дэд профессор<br>Б. Цэнгэл                                |                                   |
| 9  | XI/19  | Хууль бус ой ашиглалттай тэмцэх бодлого,<br>менежментэд хийсэн анализ /судалгааны явц/   | Докторант<br>Ш.Цолмонбаяр (ой<br>судлал)                  | Профессор<br>Н.Батхүү             |
|    |        | Ойн биомасс, органик нүүрстөрөгчийн<br>судалгааны үр дүнгээс   | Докторант М.Тунгалаг                                      | ]                                 |
|    |        | Газрын доройтлыг үнэлэх арга зүйн асуудал<br>(Дорнод аймгийн жишээн дээр)  | Магистрант Б. Саруул                                      |                                   |
| 10 | XII/03 | Үдтэг орчмын ойн ургамалжилт, үрлэлт,<br>популяцийн демограф бүтцийн судалгаа  | Магистрант М.<br>Батмагнай (ой судлал)                    | Дэд профессор<br>Ц.Батчулуун      |
|    |        | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг  | Магистрант Д Нарантогс<br>(ой судлал)                     |                                   |
|    |        | Ойн биомасс тодорхойлоход хиймэл дагуулын<br>мэдээ ашиглах нь /арга зүйн судалгаа/   | А.Цолмон, докторант<br>/Ой/                               |                                   |
| 11 | XII/10 | Хотын ногоон байгууламж дахь мод, сөөг<br>ургамлын амьдралт, дасан зохицолт  | Докторант<br>Б. Отгонсайхан (ой<br>судлал)                | Ахлах багш, доктор<br>Н.Оюунчимэг |
|    |        | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг  | Докторант<br>А. Цээпил (ой судлал)                        |                                   |
| 12 | XII/17 | Улаанбаатар хотын агаарын чанарын төлөв<br>байдлын судалгаа  | Ч.Сономдагва  | Ахлах багш, доктор<br>И.Бямбахүү  |
|    |        | ҮЦХүрээлэн дэх модлог ургамлын<br>нутагшилтын судалгаа   | Докторант<br>А. Оюунгэрэл (ой<br>судлал)                  |                                   |

судлал) \* Тэнхимийн семинар 7 хоног бүрийн Мягмар гарагт 16:00 цагаас хичээлийн 3-р байрны 221 тоот өрөөнд болно.

Хуваарь гаргасан:

Проф. О. Алтансух Проф. Н. Батхуу

5. The research seminar in spring semester of academic year 2019-2020



дэд профессор Ч.Сономдагва

### ХШУИС-ИЙН ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН-ОЙН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН ТЭНХИМИЙН СЕМИНАРЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

2019 - 2020 оны хичээлийн жилийн II улирал (Хавар)

| Ne  | Илтгэлийн сэдэв   | Илтэгч                                    | Огноо        | Семинарын<br>удирдагч          |
|-----|---|---|--------------|--------------------------------|
| 1.  | Судалгааны сэдэв арга зүйн хэлэлцүүлэг  | Магистрант<br>Г. Уламбаяр                 | 3-р сарын 31 | Дэд профессор<br>Ч.Сономдагва  |
| 2.  | The role of international cooperation in science,<br>technologyand capacity building for restoration of drylands        | Профессор<br>Н.Батхүү                     |              |                                |
| 3.  | Судалгааны сэдэв арга зүйн хэлэлцүүлэг  | Магистрант<br>Б.Хулан                     | 4-р сарын 07 | Профессор<br>О.Алтансух        |
| 4.  | Магистрын судалгааны ажлын явц, үр дүн  | Магистрант<br>М.Батмагнай                 |              |                                |
| 5.  | Дорнод аймгийн газрын бүрхэвчийн эвдрэлийг ГМС-<br>ийн аргаар тооцох нь   | Магистрант<br>Б.Саруул                    | 4-р сарын 14 | Профессор<br>Н.Батхүү          |
| 6.  | Хиймэл дагуулын мэдээгээр ойн менежментийг<br>боловеронгуй болгох нь  | Докторант<br>Н.Баянменх                   |              |                                |
| 7.  | Changes in water surface area of the lake: A case study of Ugii Nuur Lake   | Ахлах багш<br>Д.Батсурэн                  | 4-р сарын 21 | Дэд профессор<br>Т.Энхдөл      |
| 8.  | Дэлхийн дулаарал ба даяарчлалын хам үйлчлэлийн<br>Монголын говь нутагт үзүүлэх нөлөөлөл                                 | Докторант<br>С.Түмэнжаргал                |              |                                |
| 9.  | Магистрын судалгааны ажлын явц, үр дүн  | Магистрант<br>Г.Баасанхүү                 | 4-р сарын 28 | Ахлах багш<br>Д.Батсурэн       |
| 10. | Докторын судалгааны арга зүй  | Докторант<br>Д.Од                         |              |                                |
| 11. | Докторын судалгааны явц, үр лүн   | Докторант<br>Ц.Энхчимэг                   | 5-р сарын 05 | Дэд профессор<br>С.Гэрэлбаатар |
| 12. | Цэвэрлэх байгууламжаас ялгарах лагийн шинж чанар,<br>түүний хэрэглээ  | Дэд профессор<br>Т.Энхдөл                 |              | 1.11                           |
| 13. | Улаанбаатар хотын агаар дахь нарийн ширхэгт<br>тоосонцорт агуулагдах олон цагаригт үнэрт нүүрс-<br>устөрөгчийн судалгаа | Ахлах багш<br>Б.Батдэлгэр                 | 5-р сарын 12 | Дэд профессор<br>Ц.Соёл-Эрдэнэ |
| 14. | Судалгааны ажлын үр дүнгээс танилцуулах   | Дэд профессор<br>Ц.Батчулуун              |              |                                |
| 15. | Таримал ойн ургамлын нөмрөгийн олон янз байдал,<br>зүйлийн бүрэлдэхүүнд үзүүлэх нөлөө                                   | Дэд профессор<br>С.Гэрэлбаатар            | 5-р сарын 19 | Дэд профессор<br>Ц.Багчулуун   |
| 16. | Монгол орны байгалийн муж, бүс бүслүүр дэх ТХГН-<br>ийн төлөөллийн дүн шинжилгээ  | Ахлах багш<br>Н.Оюунчимэг                 |              |                                |
| 17. | Судалгааны туслахын тайлан хэлэлцүүлэх  | Докторант<br>Б.Оюунгэрэл,<br>Ч.Бямбацэрэн | 5-р сарын 26 | Ахлах багш<br>Н.Оюунчимэг      |

- ~ Тэнхимийн семинар долоо хоног бүрийн Мягмар гаргийн 16 цагаас хичээлийн 3-р байрны 221 тоот өрөөнд болно. Онцгой нөхцөл байдлын дэглэмтэй болбоотойгоор 4 сарын 30-н хүртлэх семинарууд онлайнаар Microsoft Teams ашиглан хийгдэх болно.
- Магистр, докторын хамгаалалтад орохын өмнө тэнхимийн семинарт заавал илтгэсэн байна. ~
  - 5-р сарын 12-нд Магистрын урьдчилсан хамгаалалт
- Магистрын жинхэнэ хамгаалалт 6 сар 2-нд

Телевлегее гаргасан:

on to

профессор О.Алтансух

профессор Н.Батхүү

6. The research seminar in autumn semester of academic year 2019-2020 at the KSU



дэд проф Ц.Цэрэнгомбо

Байгаль шинжлэл, технологийн сургуулийн

онол аргазүйн семинарын төлөвлөгөө

| 2019-2020 | хичээлийн | жил, | 1-p ) | улирал |  |
|-----------|-----------|------|-------|--------|--|
|-----------|-----------|------|-------|--------|--|

| N⁰ | Огноо | Сэдэв   | Илтгэгч                     | Удирдагч                     |
|----|-------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 1  | 23/IX | Байгаль шинжлэлийн<br>судалгаа  | /тусгай хуваариар/          | Дэд профессор<br>Д.Өнөрнасан |
| 2  | 8/X   | Магистрантуудын<br>судалгааны арга<br>аргазүйд зөвлөгөө өгөх<br>нь                      | Дэд проф<br>А.Амаржаргал    | Ахлах багш<br>Н.Тэгшжаргал   |
| 3  | 22X   | Өндөр уулын<br>ландшафтуудын уур<br>амьсгалын гаралтай<br>өөрчлөлтүүд                   | Дэд проф<br>Д.Отгонбаяр     | Н.Тэгшжаргал                 |
| 4  | 19/XI | Цөлөрхөг хээрийн уур<br>амьсгалын өөрчлөлт ба<br>мониторинг ХИС-ийн<br>дадлагын сууринд | Дэд проф<br>Б.Баярхүү       | Н.Тэгшжаргал                 |
| 5  | 29/XI | Цамбарагав уулын<br>мөстлөгийн судалгааны<br>тойм                                       | Магистрант<br>Ц.Нямбаяр     | Б.Баярхүү                    |
| 6  | 17XII | Хар-ус нуурын экологийн<br>асуудлууд  | Магистрант Т.Ням            | 3.Бурмаа                     |
| 7  | 04/I  | Агаарын бохирдлын<br>хэмжилт, үнэлгээ   | Ч.Сономдагва<br>МУИС, ХШУИС | Ц.Цэрэнгомбо                 |
| 8  | 15    | Эрдэм шинжилгээний<br>өгүүлэл бичих аргазүй   | Д.Батсүрэн МУИС,<br>ХШУИС   |                              |

Семинар нь хуваарьт өдрүүдэд 15 цагт хичээлийн 1-р байрны 314 тоот танхимд явагдана.

Хуваарь гаргасан:

*Ттел*. Эрдмийн зөвлөлийн нарийн бичгийн дарга,

доктор Ph.D Н.Тэгшжаргал

баруудэд проф Б.Баярхүү