

Батлав.  
МУИС-ийн захирал

*С. Доржсүрэн* /Проф. С.Төмөр Очир/

Огноо: 2012 оны 11 сарын 10 өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

..... /М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

..... *Г.Цагаач* /Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ  
ГАЗАР ЗҮЙ ГЕОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Мэргэжил: Ус судлал

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D850400

Нийт багц цаг: 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

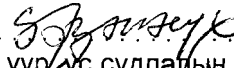
Д/д	Индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>				
А1. Заавал судлах хичээл				
1.	ENGL100	Ерөнхий англи хэл	6	III, IV
2.	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	Y
3.	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн систем	3	II
4.	MATH101	Математик 1	4	I
5.	MATH102	Математик 2	4	II
6.	PHYS104	Физик I	3	I
7.	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
8.	FNDP100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	IV
Авбал зохих багц цаг			<b>26</b>	
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл				
8.	RUSS100	Орос хэл	3	I, II
9.	HIST100	Монголын түүх	3	I
10.	PHIL100	Философийн үндэс	3	III
11.	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	YIII
12.	CULT100	Соёл судлалын үндэс	3	II
13.	HDEV100	Хүний хөгжил	2	II
14.	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	II
Авбал зохих доод багц цаг			<b>6</b>	
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл				
15.	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	III
16.	ECON100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	III
17.	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I
18.	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	Y
19.	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	III
Авбал зохих доод багц цаг			<b>6</b>	
<b>А хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>38</b>	
<b>Б. Мэргэжлийн хичээл</b>				
1.	MATH 201	Математик 3	4	III
2.	PHYS105	Физик II	3	II
3.	PHYS215	Физик III	3	III
4.	GEOK201	Геодези <i>(Ф.Эн - 7 өдөр)</i>	3	II
5.	HYDR202	Ус хэмжил, кадастр I <i>Ус судлал I</i>	3	III

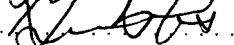
6.	HYDR203	Ус хэмжил, кадастр II - <i>Ус судлал II</i>	3 ✓	IY
7.	HYDR301	Голын гидравлик	3 ✓	Y
8.	GEO216	Геологи, гидрогеологи	3 ✓	IY
9.	GEOG101	Байгалийн газарзүйн үндэс <i>(Байгалийн газарзүйн үндэс)</i>	2 ✓	I
10.	HYDR302	Урсгалын динамик	2 ✓	YI
11.	HYDR303	Ерөнхий ус судлал - <i>Ус судлал II</i>	3 ✓	YI
12.	HYDR401	Ус судлалын инженерийн тооцоо	3 ✓	YII
13.	HYDR402	Ус судлалын математик арга ба загварчлал	3 ✓	YII
14.	HYDR403	Усны нөөцийн менежмент	1 ✓	YII
15.	HYDR404	Усны прогноз	3 ✓	YII
16.	HYDR304	Усны барилга байгууламж	3 ✓	Y
17.	PHYS209	Онолын механик, гидродинамик <i>(Усны механик)</i>	3 ✓	IY
<b>Б хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>48</b>	
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>				
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>				
1.	HYDR305	Усны хими	<i>2кр</i> 3 ✓	Y
2.	HYDR306	Усны физик	<i>2кр</i> 3 ✓	YI
3.	HYDR307	Усны биологи	<i>2кр</i> 3 ✓	YI
4.	METE205	Цаг уур, уур амьсгал <i>(Уур амьсгал)</i>	3 ✓	IY
5.	HYDR405	Ус судлалын программчлал ба ажлын автоматжуулсан байр	2 ✓	YII
6.	GECO402	Инженерийн экологи	<i>3кр</i> 2	YIII
7.	GEOG302	Газарзүйн мэдээллийн системийн үндэс <i>(Уур амьсгал)</i>	2 ✓	Y
8.	GEOG303	Зайнаас тандан судлалын үндэс	2 ✓	YI
9.	METE302	Синоптик цаг уур <i>(Уур амьсгал)</i>	2 ✓	Y
10.		Ангийн ажил	2	YI, YII
11.		Танилцах дадлага	1	II
12.		Хээрийн дадлага	<i>1-1</i>	IY
13.		Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	YII
<b>Авбал зохих багц цаг</b>			<b>28</b>	
<b>В2. Сонгох мэргэших хичээл</b>				
14.	SOIL201	Хөрс судлал, хөрсний газар зүй	2	IY
15.	HYDR406	Жижиг голын ба карстлаг ус хураах талбайн усны нөөц, горим	2	YII
16.	HYDR407	Усан хангамж, цэвэрлэх байгууламж	2	YII
17.	HYDR408	Ус судлалд цөмийн физикийн аргыг хэрэглэх нь	2	YII
18.	HYDR409	Усны мелораци	2	YIII
		Төгсөлтийн ажил	3	YIII
<b>Авбал зохих доод багц цаг</b>			<b>6</b>	
<b>В хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>34</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

**Тайлбар:**

- Ангийн ажил:** “Ерөнхий ус судлал” болон “Голын гидравлик” хичээлүүдээс сонгон VI улиралд ангийн ажил гүйцэтгэнэ. “Усны прогноз”, “Ус судлалын инженерийн тооцоо” ба “Ус судлалын математик арга ба загварчлал” хичээлүүдээс сонгон VII улиралд ангийн ажил гүйцэтгэнэ.
- Дадлага:** II улиралд “Геодези” хичээлээр танилцах дадлага 7 хоног, IV улиралд Ус хэмжил, кадастр-I, II хичээлээр 14 хоног хээрийн дадлага, VII улиралд Ус судлалын инженерийн тооцоо хичээлээр үйлдвэрлэлийн дадлага 21 хоног тус тус хийнэ.
- Төгсөлтийн шалгалт:** Ус судлал

4. **Төгсөлтийн ажил:** Зохих болзол хангасан оюутан төгсөлтийн ажил хийж, уг ажлын сэдэвт хамгийн ойр нэг төгсөлтийн шалгалтаас чөлөөлөгдөнө.

Боловсруулсан:  /Д-р. С.Эрдэнэсүх/  
Цаг уур, ус судлалын тэнхимийн эрхлэгч

Хянасан:  /Х.Уламбадрах/  
Газарзүй-Геологийн Факультетийн сургалтын албаны эрхлэгч