

БАТЛАВ, ШУТИС-ИЙН РЕКТОР



Б.ОЧИРБАТ

ШУТИС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн
2016 оны 06 сарын 27-ны өдрийн
хурлаар хэлэлцэн дэмжив.

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ СУРГУУЛЬ

"ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР"

ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хөтөлбөрийн индекс: D071304
Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр
Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд
Сургалтын хэлбэр: Өдөр

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		B42		
А. Заавал суралцах хичээл :		B36		
U.IT101	Мэдээллийн технологийн хэрэглээ I	3		Хавар
S.ED101	Дүрслэх геометр	3		Намар
S.MT101	Математик I	3		Намар
S.MT102	Математик II	3	S.MT101	Хавар
I.ET150	Мэргэжлийн удиртгал	1		Намар
S.PH101	Физик I	3		Намар
S.PH102	Физик II	3	S.PH101	Хавар
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3		Дурын
S.PM101	Эдийн засгийн онолын үндэс	3		Дурын
S.SS102	Монголын түүх	3		Намар
S.PT101	Биеийн тамир	2		Дурын
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3		Хавар
S.CT101	Ерөнхий хими	3		Дурын
В. Сонгон суралцах хичээл :		B6		
Англи хэл, бусад хэл :				
S.RL101	Орос хэл I	3		Дурын
S.AS161	Хятад хэл I	3		Дурын
S.AS171	Япон хэл I	3		Дурын
S.AS181	Солонгос хэл I	3		Дурын
Байгалийн ухаан :				
S.CT102	Органик хими	3	S.CT101	Дурын
Иргэний боловсрол :				
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1		Дурын
Нийгмийн ухаан :				
S.SS103	Улс төр судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS113	Сэтгэл судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS114	Социологийн үндэс	3		Дурын
Судалгаа шинжилгээ, арга зүй :				
U.IT102	Мэдээллийн технологийн хэрэглээ II	2	U.IT101	Дурын
Хүмүүнлэгийн ухаан :				
S.EG101	Экологи, байгаль хамгаалал	3		Дурын
S.SS109	Соёл судлалын үндэс	2		Дурын
S.SS101	Философи	3		Дурын
S.SS112	Инженерийн ёс зүй	3		Дурын
Яриа, бичгийн ур чадвар				
S.ML104	Монгол бичиг	1		Дурын

ХИЧЭЭЛИЙН КОЛ	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
МЭРГЭЖИЛ: ЦАХИЛГААН СИСТЕМИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ				
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		В35.0		
А. Заавал суралцах хичээл :		В30.0		
I.EE240	Цахилгаан техникийн онол I	3.0	S.PH101	Хавар
I.EE241	Цахилгаан техникийн онол II	3.0	I.EE240	Намар
I.EE245	Цахилгаан техникийн материал	2.0	I.EE240	Намар
I.EE250	Цахилгаан машин, микромашин	3.0	I.EE240	Хавар
I.ET201	Электроник, микроэлектроник I	3.0	I.EE240	Намар
I.ET202*	Электроник, микроэлектроник II	3.0	I.ET201	Хавар
I.ET203	Тоон сигналын боловсруулалтын үндэс	2.0	S.MT101	Хавар
A.EDM202	Техникийн зураг зүй	2.0	S.ED101	Хавар
I.EE246	Өндөр хүчдлийн техник	3.0	I.EE240	Хавар
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3.0		Намар
S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3.0	S.MT102	Намар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В5.0		
I.EE204	Цахилгаан станцын тоног төхөөрөмж	2.0	I.EE240	Дурын
I.ET206	Хөдөлмөр хамгаалал	1.0		Дурын
I.ET207	Цахилгаан төхөөрөмж	2.0	I.EE240	Дурын
I.ET208	Их чадлын цахилгаан машин	2.0	I.EE240	Дурын
I.ET209	Тоон автоматикийн үндэс	2.0		Дурын
I.TE221	Дулаан хүчний төхөөрөмж	3.0	S.PH102	Дурын
S.MS209	Хэрэглээний механик I	3.0		Дурын
S.MT202	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3.0		Дурын

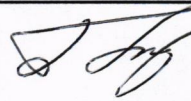


ХИЧЭЭЛИЙН КОЛ	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО
МЭРГЭЖИЛ: ЦАХИЛГААН СИСТЕМИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ			
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:		В45.0	
А. Заавал суралцах хичээл :		В38.0	
I.EE302	Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	3.0	I.EE240 Хавар
I.EE326	Цахилгаан систем, шугам сүлжээ	2.0	I.EE240 Намар
I.ET301	Мэдээлэл хэмжлэгийн техник	3.0	I.EE240 Хавар
I.ET304	Автомат удирдлагын онол	3.0	I.EE240 Намар
I.ET305	Микропроцессорын техник	3.0	I.ET201 Намар
I.ET307	Програмчлах логик контроллер	3.0	I.ET201 Намар
I.ET310	Автомат төхөөрөмжийн элементийн бааз	3.0	I.EE240 Хавар
I.ET311*	Реле хамгаалалт I	3.0	I.ET310 Намар
I.ET312	Реле хамгаалалт II	2.0	I.ET311 Хавар
I.ET313*	Цахилгаан системийн автоматжуулалт I	3.0	I.ET310 Хавар
I.ET314	Цахилгаан системийн автоматжуулалт II	2.0	I.ET313 Намар
I.ET315	Төсөл зохиох автоматжуулсан систем	2.0	I.ET201 Намар
I.ET320	Мэргэшүүлэх хичээлийн курсын төсөл	2.0	I.ET311 Хавар
I.ET330	Системийн реле хамгаалалт, автоматикийн програм хангамж	2.0	I.ET310 Хавар
S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2.0	Хавар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В7.0	
I.EE324	Цахилгаан механик шилжилтийн процесс	2.0	I.EE302 Дурын
I.EE344	Үйлдвэрийн цахилгаан хангамж	3.0	I.EE241 Дурын
I.EE348	Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа	2.0	Дурын
I.ET302	Схем техник	2.0	I.EE240 Дурын
I.ET306	Мэдээлэл дамжуулалт, интерфейс	2.0	I.ET305 Хавар
I.ET308	Тоон электроникийн систем	2.0	I.ET201 Дурын
I.ET309	Хувиргуурын төхөөрөмж	2.0	I.EE240 Намар
I.ET318	Хүчний электроник, хувиргах техник I	3.0	I.ET201 Хавар
I.ET321	Реле хамгаалалт, автоматжуулалтын тусгай курс	2.0	I.ET311 Дурын
I.ET322	Зохион бүтээх ажил	2.0	Дурын
I.ET323	Компьютерийн удирдлагын систем	2.0	I.ET201 Дурын
I.ET324	Шугамын гэмтлийн байрлал тодорхойлох	2.0	I.EE302 Дурын
I.ET325	Компьютерийн график, төсөл зохиомж	2.0	Дурын
I.ET326	Мэдээллийн сүлжээ ба интернет	2.0	Дурын
I.ET327	Үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн автоматжуулалт	3.0	I.ET310 Дурын
I.ET328	Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт	3.0	I.ET310 Дурын
I.ET329	Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалтын тусгай курс	2.0	I.ET310 Дурын
I.ET331	Хөдөлгүүрийн электрон удирдлага	2.0	I.ET201 Дурын
I.ET332	Ассемблер	3.0	Дурын
I.ET333	Электроникийн дизайн	3.0	I.ET201 Дурын
I.ET334	Хүчний төхөөрөмжийн хэмжлэг, удирдлага	2.0	I.ET201 Дурын
С. Дадлага :		В3.0	
I.ET230	Танилцах дадлага	1.0	Дурын
I.ET231	Үйлдвэрийн дадлага	2.0	Дурын
Д. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :		В5.0	
I.ET370	Бакалаврын дипломын төсөл	5.0	Дурын
БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:			
ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:		42.0	
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		35.0	
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:		45.0	
ДАДЛАГА:		3.0	
БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:		5	
БҮГД КРЕДИТ:		130.0	



ХИЧЭЭЛИЙН КОЛ	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
------------------	---------------	--------	-----------------	--------

Эрхлэгч:



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ



ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ СУРГУУЛЬ
ЦАХИЛГААН ТЕХНИКИЙН САЛБАР



Оюутан Танд санал болгож байна.

" ЦАХИЛГААН СИСТЕМИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ "
МЭРГЭЖЛИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

1А улирал (намар):

S.CE102	Харилцааны англи хэл	3
S.CT101	Ерөнхий хими	3
S.ED101	Дүрслэх геометр	3
I.ET150	Мэргэжлийн удиртгал	1
S.MT101	Математик I	3
S.PH101	Физик I	3
S.PT101	Биеийн тамир	2
S.SS102	Монголын түүх	3
Сонгон суралцах хичээл:		0

Бүгд кредит 21

2А улирал (намар):

I.EE241	Цахилгаан техникийн онол II	3
I.EE245	Цахилгаан техникийн материал	2
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3
I.ET201	Электроник, микроэлектроник I	3
S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3
Сонгон суралцах хичээл:		5

Бүгд кредит 19

3А улирал (намар):

I.EE326	Цахилгаан систем, шугам сүлжээ	2
I.ET230	Танилцах дадлага	1
I.ET304	Автомат удирдлагын онол	3
I.ET305	Микропроцессорын техник	3
I.ET307	Програмчлах логик контроллер	3
I.ET311*	Реле хамгаалалт I	3
I.ET315	Төсөл зохиох автоматжуулсан систем	2
Сонгон суралцах хичээл:		4

Бүгд кредит 21

4А улирал (намар):

I.ET314	Цахилгаан системийн автоматжуулалт II	2
I.ET370	Бакалаврын дипломын төсөл	5
Сонгон суралцах хичээл:		2

Бүгд кредит 9

1В улирал (хавар):

U.CS101	Алгоритм ба програмчлал	3
A.EDM202	Техникийн зураг зүй	2
I.EE240	Цахилгаан техникийн онол I	3
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3
S.MT102	Математик II	3
S.PH102	Физик II	3
S.PM101	Эдийн засгийн онолын үндэс	3
Сонгон суралцах хичээл:		1

Бүгд кредит 21

2В улирал (хавар):

I.EE246	Өндөр хүчдлийн техник	3
I.EE250	Цахилгаан машин, микромашин	3
I.EE302	Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	3
I.ET202*	Электроник, микроэлектроник II	3
I.ET203	Тоон сигналын боловсруулалтын үндэс	2
I.ET301	Мэдээлэл хэмжлэгийн техник	3
I.ET310	Автомат төхөөрөмжийн элементийн бааз	3
Сонгон суралцах хичээл:		1

Бүгд кредит 21

3В улирал (хавар):

S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2
I.ET231	Үйлдвэрийн дадлага	2
I.ET312	Реле хамгаалалт II	2
I.ET313*	Цахилгаан системийн автоматжуулалт I	3
I.ET320	Мэргэшүүлэх хичээлийн курсын төсөл	2
I.ET330	Системийн реле хамгаалалт, автоматикийн програм хангамж	2
Сонгон суралцах хичээл:		5

Бүгд кредит 18