



Б.ОЧИРБАТ

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ  
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ СУРГУУЛЬ

## "ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР"

## ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

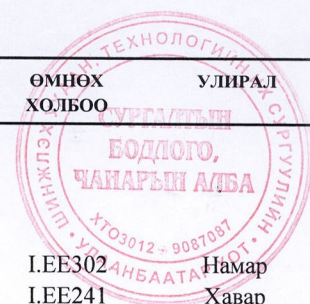
Хөтөлбөрийн индекс: D071304  
Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр  
Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд  
Сургалтын хэлбэр: Өдөр

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B42</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>B36</b>		
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
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>B6</b>		
<b>Англи хэл, бусад хэл :</b>				
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
<b>Байгалийн ухаан :</b>				
S.CT102	Органик хими	3	S.CT101	Дурын
<b>Иргэний боловсрол :</b>				
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1		Дурын
<b>Нийгмийн ухаан :</b>				
S.SS103	Улс төр судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS113	Сэтгэл судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS114	Социологийн үндэс	3		Дурын
<b>Судалгаа шинжилгээ, арга зүй :</b>				
U.IT102	Мэдээллийн технологийн хэрэглээ II	2	U.IT101	Дурын
<b>Хүмүүнлэгийн ухаан :</b>				
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
<b>Яриа, бичгийн ур чадвар</b>				
S.ML104	Монгол бичиг	1		Дурын

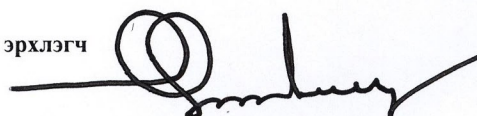
ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>МЭРГЭЖИЛ: ЦАХИЛГААН СИСТЕМ</b>		<b>B43</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B38</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>				
I.EE240	Цахилгаан техникийн онол I	3	S.PH101	Хавар
I.EE241	Цахилгаан техникийн онол II	3	I.EE240	Намар
I.EE243	Цахилгаан машин I	3	I.EE240	Намар
I.EE244	Цахилгаан машин II	3	I.EE243	Хавар
I.EE245	Цахилгаан техникийн материал	2	S.PH102	Намар
I.EE246	Өндөр хүчдлийн техник	3	I.EE245	Хавар
I.ET220	Цахилгаан хэмжлэгийн техник	2	S.PH102	Намар
I.ET223	Эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт	2	I.EE302	Намар
I.ET224	Электроник	3	I.EE240	Намар
S.MT200	Математик тооцоололын үндэс	3	S.MT102	Намар
A.AR263	Цахилгаан техникийн зураг зүй	2	S.ED101	Хавар
S.MS209	Хэрэглээний механик I	3		Дурын
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3	S.CE102	Намар
I.TE221	Дулаан хүчний төхөөрөмж	3	S.PH102	Намар
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>B5</b>		
I.EE201	Эрчим хүчний математик үндэс	3		Дурын
I.EE203	Эрчим хүчний системийн программчлалын үндэс	2		Дурын
I.EE281	Эрчим хүчний салбарын удирдлага, маркетинг	3	S.PM101	Дурын
I.EE247	Хүчний цахилгаан хувиргах техник	3	I.ET224	Дурын
I.EE242	Цахилгаан техникийн онол III	2		Дурын
I.ET222	Эрчим хүчний системийн автоматжуулалт	2	I.ET223	Дурын
S.PM211	Бизнесийн систем, бүртгэлийн үндэс	2	S.PM101	Дурын
S.MT202	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3		Дурын

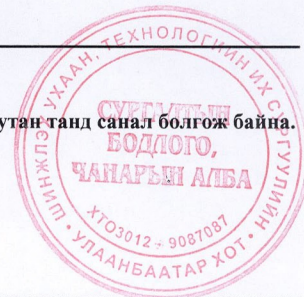


ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>МЭРГЭЖИЛ: ЦАХИЛГААН СИСТЕМ</b>				
<b>МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:</b>				
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>В37</b>		
		<b>В29</b>		
I.EE301*	Цахилгаан станц, дэд станцын тоног төхөөрөмж	3	I.EE302	Намар
I.EE302	Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	3	I.EE241	Хавар
I.EE303*	Цахилгаан шугам сүлжээ, систем	3	I.EE241	Хавар
I.EE304	Бага чадлын станц	3	I.EE240	Хавар
I.EE305	Цахилгаан механик шилжилтийн процесс	3	I.EE302	Намар
I.EE306	Цахилгаан системийн тогтсон горим	3	I.EE303	Намар
I.EE307	Цахилгаан системийн математикийн тусгай асуудал	3	I.EE305	Намар
I.EE308	Цахилгаан эрчим хүчний хэмнэлт	3	I.EE306	Хавар
I.EE311	Эрчим хүчний системийн горимын оновчлол, ДУАС	3	I.EE301	Намар
S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2	S.CE102	Дурын
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>В8</b>		
I.EE309	Цахилгаан системийн аюулгүй ажиллагаа	2	I.EE303	Дурын
I.EE310	Эрчим хүчний системийн ашиглалт, засвар	3		Дурын
I.EE312	Цахилгаан системийн хөгжлийн оновчлол	3		Дурын
I.EE313	Цахилгаан станц, дэд станцын курсын төсөл	3	I.EE301	Дурын
I.EE314	Цахилгаан ачааллын загварчлал	3		Дурын
I.EE315	Богино залгааны тооцооны алгоритм, програмчлал	3		Дурын
I.EE316	Цахилгаан станц, дэд станцын найдваржилтын тооцоо	3	I.EE301	Дурын
I.EE317	Цахилгаан системийн тусгай курс	3		Дурын
I.EE318	Цахилгаан станц, дэд станцын тусгай курс	3		Дурын
I.EE321	Цахилгаан системийн курсын төсөл	3		Дурын
I.EE322	Цахилгаан дамжуулах урт шугам	3	I.EE303	Дурын
I.EE323	Цахилгаан станц, дэд станцын ашиглалт засвар	3		Дурын
<b>С. Дадлага :</b>		<b>В3</b>		
I.EE239	Үйлдвэрийн дадлага I	1		Хавар
I.EE339	Үйлдвэрийн дадлага II	2	I.EE239	Намар
<b>Д. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :</b>		<b>В5</b>		
I.EE340	Бакалаврын дипломын төсөл	5		Дурын
<b>БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:</b>				
<b>ЕРӨНХИЙ СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>42</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>43</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>37</b>		
<b>ДАДЛАГА:</b>		<b>3</b>		
<b>БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:</b>		<b>5</b>		
<b>БҮГД КРЕДИТ:</b>		<b>130</b>		



Боловеруулсан. Салбарын эрхлэгч

 Ш.Гантөмөр/



“ЦАХИЛГААН СИСТЕМ”  
МЭРГЭЖЛИЙН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

**1А улирал (намар):**

I.ET150	Мэргэжлийн удиртгал	1
S.PH101	Физик I	3
S.ED101	Дүрслэх геометр	3
S.MT101	Математик I	3
S.SS102	Монголын түүх	3
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3
S.PT101	Биеийн тамир	2
S.ST101	Ерөнхий хими	3
	Сонгон суралцах хичээл	0
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>21</b>

**1В улирал (хавар):**

I.EE240	Цахилгаан техникийн онол I	3
S.MT102	Математик II	3
S.PH102	Физик II	3
S.PM101	Эдийн засгийн онолын үндэс	3
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3
U.IT101	Мэдээлэл технологийн хэрэглээ I	3
A.AR263	Цахилгаан техникийн зураг зүй	2
	Сонгон суралцах хичээл	1
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>21</b>

**2А улирал (намар):**

S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3
I.EE241	Цахилгаан техникийн онол II	3
I.EE243	Цахилгаан машин I	3
I.EE245	Цахилгаан техникийн материал	2
I.ET220	Цахилгаан хэмжлэгийн техник	2
I.ET224	Электроник	3
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3
	Сонгон суралцах хичээл	2
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>21</b>

**2В улирал (хавар):**

I.EE244	Цахилгаан машин II	3
I.EE246	Өндөр хүчдэлийн техник	3
I.EE302	Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	3
I.EE303*	Цахилгаан шугам сүлжээ, систем	3
S.MS209	Хэрэглээний механик I	3
S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2
I.EE239	Үйлдвэрлэлийн дадлага I	1
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>21</b>

**3А улирал (намар):**

I.EE301	Цахилгаан станц, дэд станцын тоног төхөөрөмж	3
I.ET223	Эрчим хүчний системийн реле хамгаалалт	2
I.EE305*	Цахилгаан механик шилжилтийн процесс	3
I.EE306	Цахилгаан системийн тогтсон горим	3
I.EE311	Эрчим хүчний системийн горимын оновчлол, ДУАС	3
I.ET221	Дулаан хүчний төхөөрөмж	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>20</b>

**3В улирал (хавар):**

I.EE308	Цахилгаан эрчим хүчний хэмнэлт	3
I.EE304	Бага чадлын станц	3
I.EE339	Үйлдвэрлэлийн дадлага II	2
	Сонгон суралцах хичээл	10
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>18</b>

**4А улирал (намар):**

I.EE307	Цахилгаан системийн математикийн тусгай асуудал	3
I.EE340	Бакалаврын дипломын төсөл	5
	Сонгон суралцах хичээл	0
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>8</b>