



Б.ОЧИРБАТ

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ  
МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

"ПРОГРАМ ХАНГАМЖ"

ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хөтөлбөрийн индекс: D061302  
Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр  
Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд  
Сургалтын хэлбэр: Өдөр

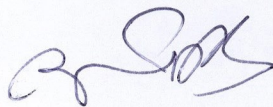
ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B35</b>		
<b>A. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>B29</b>		
S.MT101	Математик I	3		Намар
S.MT102	Математик II	3	S.MT101	Хавар
S.PH101	Физик I	3		Намар
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3		Хавар
S.SS102	Монголын түүх	3		Дурын
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3		Намар
F.CS101	Програмчлалын үндэс	3		Намар
F.CS102	Мэргэжлийн удиртгал	2		Дурын
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3		Намар
F.EE101	Электроникийн үндэс	3		Хавар
<b>B. 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.CT101	Ерөнхий хими	3		Дурын
S.ED101	Дүрслэх геометр	3		Дурын
S.PH102	Физик II	3		Дурын
<b>Биеийн тамир, эрүүл ахуй:</b>				
S.PT101	Биеийн тамир	2		Дурын
<b>Иргэний боловсрол :</b>				
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1		Дурын
S.SS115	Хүний хөгжил	3		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>				
F.CS100	Алгоритмын үндэс	3		Дурын
F.IT103	Програмчлалын хэлний үндэс	3		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
<b>Бусад :</b>				
F.CN102	Компьютерийн сүлжээ ба аюулгүй байдлын үндэс	3		Дурын

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>В36</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>В30</b>		
F.CS202	Объект хандлагат програмчлал	3		Хавар
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3	F.CS202	Намар
F.CS204	Дискрет бүтэц	3		Хавар
F.CS211	Програм хангамжийн инженерчлэлийн үндэс	3		Намар
F.EE202	Тоон электроник	3		Хавар
F.EE281	Микропроцессорын систем	3	F.EE202	Намар
F.IT202	Вэб зохиомж	3		Намар
F.IT207	Хүн ба компьютерийн харилцааны зохиомж	3	F.CS202	Хавар
F.IT231	Өгөгдлийн сангийн зохиомж	3	F.CS202	Хавар
S.MT201	Магадлалын онол, математик статистик	3	S.MT102	Хавар
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>В6</b>		
F.CS209	Компьютерийн график	3	F.CS202	Намар
F.IT203	Визуал програмчлал	3		Хавар
F.NS204	Компьютерийн сүлжээ I	3	S.CE102	Дурын
F.NS205	Компьютерийн сүлжээ II	3		Дурын
S.ED203	Инженерийн зураг зүй	3		Дурын
S.EST210	Шинжлэх ухаан, технологийн англи хэл	3		Дурын
S.MT202	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	S.MT102	Дурын
S.MT210	Оновчлолын онол	3	S.MT102	Дурын
S.PH214	Нано шинжлэх ухааны үндэс	3		Дурын



ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B45</b>		
<b>A. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>B30</b>		
F.CS301	Үйлдлийн систем	3	F.CS202	Намар
F.CS306	Параллель програмчлал	3		Хавар
F.CS311	Програм хангамжийн бүтээлт	3	F.CS211	Дурын
F.CS312	Програм хангамжийн шаардлага ба шинжилгээ	3		Намар
F.CS313	Програм хангамжийн чанарын баталгаа ба туршилт	3		Намар
F.CS314	Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур	3		Хавар
F.CS315	Програм хангамжийн төслийн менежмент	3	F.CS313	Хавар
F.CS316	Програм хангамж хөгжүүлэлтийн процесс	3	F.CS311	Намар
F.CS319	Програм хангамжийн инженерчлэлийн төсөл	3	F.CS314	Дурын
F.IT237	Өгөгдлийн сангийн удирдлага	3	F.IT231	Намар
<b>B. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>B15</b>		
F.CS303	Хиймэл оюуны үндэс	3		Хавар
F.CS305	Програмчлалын хэлний зарчмууд	3		Хавар
F.CS317	Мобайл програмчлал	3		Намар
F.CS322	Компьютер хараа	3	F.CS209	Намар
F.CS329	Газарзүйн мэдээллийн системийн програмчлал	3		Намар
F.IT301	Веб систем ба технологи	3	F.IT231	Дурын
F.IT302	Систем ба сүлжээний удирдлага	3	F.NS204	Хавар
F.IT312	Компьютерийн ёс зүй ба хууль	2		Дурын
F.IT336	Энтерпрайз архитектур	3	F.CS312	Хавар
F.EE312	Эмбэддэд Си програмчлал	2		Дурын
F.EE304	Компьютерийн архитектур ба ассемблер хэл	3	F.EE202	Дурын
S.ESP310	Мэргэжлийн англи хэл	2	S.EST210	Дурын
F.NS351	Сүлжээний програмчлал	3		Хавар
F.NS356	Өгөгдлийн сангийн аюулгүй байдал	2	F.CS203	Хавар
F.CS304	Компьютерийн загварчлал, симуляц	3		Хавар
<b>C. Дадлага :</b>		<b>B4</b>		
F.CS210	Програмчлалын дадлага	2	F.CS101	Зун
F.CS310	Програм хангамжийн инженерчлэлийн дадлага	2	F.CS314	Зун
<b>D. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :</b>		<b>B5</b>		
F.CS330	Бакалаврын дипломын төсөл	5	F.CS319	Дурын
<b>БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:</b>				
<b>ЕРӨНХИЙ СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>35</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>36</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>45</b>		
<b>ДАДЛАГА:</b>		<b>4</b>		
<b>БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:</b>		<b>5</b>		
<b>БҮГД КРЕДИТ:</b>		<b>125</b>		

Боловруулсан. Салбарын эрхлэгч



/А.Эрдэнэбаатар/





Оюутан танд санал болгож байна.

**“ПРОГРАМ ХАНГАМЖ”**  
МЭРГЭЖЛИЙН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

**1А улирал (намар):**

S.MT101	Математик I	3
S.PH101	Физик I	3
F.CS101	Програмчлалын үндэс	3
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3
F.CS102	Мэргэжлийн удиртгал	2
S.SS102	Монголын түүх	3
	Сонгон суралцах хичээл	2
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>19</b>

**1В улирал (хавар):**

S.MT102	Математик II	3
F.CS202	Объект хандлагат програмчлал	3
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3
F.EE101	Электроникийн үндэс	3
F.CS210	Програмчлалын дадлага	2
	Сонгон суралцах хичээл	4
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>18</b>

**2А улирал (намар):**

F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3
F.CS211	Програм хангамжийн инженерчлэлийн үндэс	3
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3
F.IT202	Вэб зохиомж	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>15</b>

**2В улирал (хавар):**

F.IT231	Өгөгдлийн сангийн зохиомж	3
F.CS311	Програм хангамжийн бүтээлт	3
F.CS204	Дискрет бүтэц	3
F.EE202	Тоон электроник	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>15</b>

**3А улирал (намар):**

F.CS301	Үйлдлийн систем	3
F.CS312	Програм хангамжийн шаардлага ба шинжилгээ	3
F.EE281	Микропроцессорын систем	3
F.IT237	Өгөгдлийн сангийн удирдлага	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>15</b>

**3В улирал (хавар):**

F.IT207	Хүн ба компьютерийн харилцааны зохиомж	3
F.CS314	Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур	3
S.MT201	Магадлалын онол, математик статистик	3
F.CS306	Параллель програмчлал	3
F.CS310	Програм хангамжийн инженерчлэлийн дадлага	2
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>17</b>

**4А улирал (намар):**

F.CS313	Програм хангамжийн чанарын баталгаа ба туршилт	3
F.CS319	Програм хангамжийн инженерчлэлийн	3
F.CS316	Програм хангамж хөгжүүлэлтийн процесс	3
	Сонгон суралцах хичээл	6
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>15</b>

**4В улирал (хавар):**

F.CS315	Програм хангамжийн төслийн менежмент	3
F.CS330	Бакалаврын дипломын төсөл	5
	Сонгон суралцах хичээл	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>11</b>