

**“МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ”  
ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Мэргэжлийн индекс: D071407

Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр

Мэргэжил: Мэдээлэл холбооны сүлжээний инженерчлэл

Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд

Сургалтын хэлбэр: Өдөр

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
<b>ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>В39.0</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>В33.0</b>		
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3.0		Дурын
F.CN101	Мэргэжлийн удиртгал I	2.0		Намар
F.CN102	Мэргэжлийн удиртгал II	1.0	F.CN101	Хавар
F.CN103	Цахилгаан хэлхээний онол I	3.0		Намар
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3.0		Намар
F.CS101	Программчлалын үндэс	3.0		Хавар
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3.0		Намар
S.MT101	Математик I	3.0		Намар
S.MT102	Математик II	3.0	S.MT101	Хавар
S.PH101	Физик I	3.0		Намар
S.PH102	Физик II	3.0	S.PH101	Хавар
S.SS102	Монголын түүх	3.0		Хавар
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>В6.0</b>		
<b>Англи хэл, бусад хэл :</b>				
S.AS161	Хятад хэл I	3.0		Дурын
S.AS171	Япон хэл I	3.0		Дурын
S.AS181	Солонгос хэл I	3.0		Дурын
S.RL101	Орос хэл I	3.0		Дурын
S.RL102	Орос хэл II	3.0		Дурын
<b>Байгалийн ухаан :</b>				
S.CT101	Ерөнхий хими	3.0		Дурын
<b>Биеийн тамир, эрүүл ахуй :</b>				
S.PT101	Биеийн тамир	2.0		Дурын
<b>Бусад :</b>				
F.EE101	Электроникийн үндэс	3.0		Дурын
F.NS102	Компьютерын сүлжээ ба аюулгүй байдлын үндэс	3.0		Дурын
<b>Иргэний боловсрол :</b>				
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1.0		Дурын
S.SS115	Хүний хөгжил	3.0		Дурын
<b>Нийгмийн ухаан :</b>				
S.SS103	Улс төр судлалын үндэс	3.0		Дурын
S.SS113	Сэтгэл судлалын үндэс	3.0		Дурын
S.SS114	Социологийн үндэс	3.0		Дурын
<b>Судалгаа шинжилгээ, арга зүй :</b>				
F.CS100	Алгоритмын үндэс	3.0		Дурын
F.IT103	Программчлалын хэлний үндэс	3.0		Дурын
<b>Хүмүүнлэгийн ухаан :</b>				
S.EG101	Экологи, байгаль хамгаалал	3.0		Дурын
S.SS101	Философийн үндэс	3.0		Дурын
S.SS109	Соёл судлалын үндэс	2.0		Дурын
S.SS112	Инженерийн ёс зүй	3.0		Дурын

<b>Яриа, бичгийн ур чадвар :</b>				
S.ML104	Монгол бичиг	1.0		Дурын
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B38.0</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>B32.0</b>		
F.CN202	Цахилгаан хэлхээний онол II	3.0	F.CN103	Намар
F.CN203	Дохио ба систем	3.0		Намар
F.CN204	Өгөгдлийн холбоо ба сүлжээний үндэс	3.0		Хавар
F.CN205	Цахилгаан соронзон орон зүй	3.0	S.MT102	Хавар
F.CN206	Хэмжүүрийн төхөөрөмжүүд ба хэмжилтийн аргууд	3.0	F.CN202	Хавар
F.CN221	Цахилгаан холбооны инженерийн төсөл I	2.0	F.CN102	Хавар
F.CN222	Цахилгаан холбооны тусгай сэдвүүд I	3.0		Дурын
F.CS202	Объект хандлагат программчлал	3.0	F.CS101	Намар
F.EE202	Тоон электроник	3.0		Намар
S.MT201	Магадлалын онол ба математик статистик	3.0	S.MT102	Хавар
S.MT202	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3.0	S.MT102	Намар
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>B6.0</b>		
B.BA207	Бизнес төсөл	3.0		Дурын
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3.0	F.CS202	Дурын
F.CS204	Дискрет бүтэц	3.0	S.MT101	Хавар
S.ED203	Инженерийн зураг зүй	3.0		Дурын
F.EE203	Аналог электроник	3.0		Дурын
F.EE280	Микроконтроллер ба Эмбэдэд систем	3.0	F.EE202	Дурын
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3.0		Дурын
F.IT202	Веб зохиомж	3.0		Дурын
F.IT203	Визуал программчлал	3.0		Дурын
S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3.0	S.MT102	Дурын
S.MT205	Тооцон бодох математик	3.0	S.MT102	Дурын
F.NS202	Сүлжээний технологийн тусгай сэдвүүд	3.0		Дурын
F.NS205	Компьютерын сүлжээ II	3.0		Хавар
S.PH214	Наношинжлэх ухааны үндэс	3.0		Дурын
S.RL210	Орос хэл III	3.0		Дурын
<b>МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>B44.0</b>		
<b>А. Заавал суралцах хичээл :</b>		<b>B20.0</b>		
F.CN301	Холбооны сүлжээ ба протокол	3.0	F.CN204	Намар
F.CN302	Цахилгаан хангамж ба цахилгаан машин	3.0	F.CN202	Намар
F.CN303	Аналог, тоон холбооны систем	3.0	F.CN203	Намар
F.CN305	Холбооны системийн симуляци	3.0	F.CN303	Хавар
F.CN306	Холбооны шугамын байгууламж	3.0	F.CN205	Намар
F.CN307	Дуу, дүрсийн дохионы боловсруулалт	3.0	F.CN203	Хавар
S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2.0		Хавар
<b>В. Сонгон суралцах хичээл :</b>		<b>B24.0</b>		
<b>B1. Гүнзгийрэх сонгон хичээлүүд:</b>		<b>B21</b>		
F.CN304	Долгион тархалт ба антенн	3.0	F.CN205	Дурын
F.CN308	Мэдээллийн ба кодлолын онол	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN321	Цахилгаан холбооны тусгай сэдвүүд II	3.0		Дурын
F.CN322	Тоон холболтын систем	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN323	Цахилгаан холбооны дамжуулах систем	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN324	Мэдээлэл холбооны үндсэн сүлжээ ба төлөвлөлт	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN325	Цахилгаан холбооны инженерийн төсөл II	3.0	F.CN221	Дурын
F.CN326	Оптик холбооны төхөөрөмжүүд	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN327	Оптик дамжуулах систем	3.0	F.CN303	Дурын
F.CN328	Оптик сүлжээ	3.0	F.CN303	Дурын

F.CN329	Оптик холбооны систем	3.0	F.CN303	Дурын
<b>B2. Нээлттэй сонгон хичээлүүд:</b>		<b>B3</b>		
F.CN310	Холбооны систем	3.0		Дурын
F.CN343	Радио дамжуулах ба сансрын холбооны систем	3.0		Дурын
F.CN344	Хөдөлгөөнт холбооны систем	3.0		Дурын
F.CN346	Радар, навигацийн систем	3.0		Дурын
F.CN350	Өргөн нэвтрүүлгийн систем	3.0		Дурын
F.EE334	Эмбэддэд үйлдлийн систем	3.0		Дурын
S.ERW311	Англи хэлний ахисан түвшний унших, бичих	2.0		Дурын
S.ESL311	Англи хэлний ахисан түвшний ярих, сонсох	2.0		Дурын
F.IT301	Веб систем ба технологи	3.0		Дурын
F.IT309	Мобайл технологи	3.0		Дурын
F.NS310	Сүлжээний технологийн тусгай сэдвүүд II	3.0		Дурын
S.RL310	Мэргэжлийн орос хэл	3.0		Дурын
<b>C. Дадлага :</b>		<b>B2.0</b>		
F.CN380	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2.0		Хавар
<b>D. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :</b>		<b>B5.0</b>		
F.CN390	Бакалаврын дипломын төсөл	5.0		Дурын
<b>БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:</b>				
<b>ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>39.0</b>		
<b>МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>38.0</b>		
<b>МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:</b>		<b>44.0</b>		
<b>ДАДЛАГА:</b>		<b>2.0</b>		
<b>БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:</b>		<b>5</b>		
<b>БҮГД КРЕДИТ:</b>		<b>128.0</b>		

**“МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ”  
ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

<b>1А улирал (намар)</b>			<b>1В улирал (хавар)</b>		
S.MT101	Математик I	3	S.MT102	Математик II	3
S.PH101	Физик I	3	S.PH102	Физик II	3
F.CN101	Мэргэжлийн удиртгал I	2	F.CN102	Мэргэжлийн удиртгал II	1
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3	F.CS101	Программчлалын үндэс	3
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3	S.SS102	Монголын түүх	3
F.CN103	Цахилгаан хэлхээний онол I	3		<b>Ерөнхий суурийн сонгон</b>	<b>4</b>
	<b>Ерөнхий суурийн сонгон</b>	<b>2</b>	F.EE101	Электроникийн үндэс	3
S.PT101	Биеийн тамир	2	S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>19</b>		<b>Бүгд кредит</b>	<b>17</b>
<b>2А улирал (намар)</b>			<b>2В улирал (хавар)</b>		
F.EE202	Тоон электроник	3	S.MT201	Магадлалын онол, математик статистик	3
S.MT202	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	F.CN221	Цахилгаан холбооны инженерийн төсөл I	2
F.CN202	Цахилгаан хэлхээний онол II	3	F.CN204	Өгөгдлийн холбоо ба холбооны сүлжээний үндэс	3
F.CN203	Дохио ба систем	3	F.CN205	Цахилгаан соронзон орон зүй	3
F.CS202	Объект хандлагат программчлал	3	F.CN206	Хэмжүүрийн төхөөрөмжүүд ба хэмжилтийн аргууд	3
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3		<b>Мэргэжлийн суурийн сонгон</b>	<b>3</b>
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>18</b>		<b>Бүгд кредит</b>	<b>17</b>
<b>3А улирал (намар)</b>			<b>3В улирал (хавар)</b>		
F.CN301	Холбооны сүлжээ ба протокол	3	S.ESP310	Тусгай зориулалтын англи хэл	2
F.CN302	Цахилгаан хангамж ба цахилгаан машин	3	F.CN305	Холбооны системийн симуляци	3
F.CN303	Аналог тоон холбооны систем	3	F.CN307	Дуу, дүрсийн дохионы боловсруулалт	3
F.CN306	Холбооны шугамын байгууламж	3	F.CN380	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2
F.CN222	Цахилгаан холбооны тусгай сэдвүүд I	3		<b>Мэргэшүүлэх заавал сонгон</b>	<b>6</b>
	<b>Сонгон суралцах хичээлүүд</b>	<b>3</b>	F.CN322	Тоон холболтын систем	3
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>18</b>	F.CN325	Цахилгаан холбооны инженерийн төсөл II	3
				<b>Бүгд кредит</b>	<b>16</b>
<b>4А улирал (намар)</b>			<b>4В улирал (хавар)</b>		
	<b>Мэргэшүүлэх заавал сонгон</b>	<b>6</b>	F.CN324	Мэдээлэл холбооны үндсэн сүлжээ, төлөвлөлт	3
F.CN323	Цахилгаан холбооны дамжуулах систем	3	F.CN390	Бакалаврын дипломын төсөл	5
F.CN329	Оптик холбооны систем	3		<b>Мэргэшүүлэх нээлттэй сонгон I</b>	<b>3</b>
	Мэргэшүүлэх сонгон 1	3		<b>Бүгд кредит</b>	<b>11</b>
	Мэргэшүүлэх сонгон 2	3			
	<b>Бүгд кредит</b>	<b>12</b>			

Нээлттэй сонгон хичээлд мэргэшүүлэх гүнзгийрэх сонгон хичээлээс дүйцүүлэн тооцож болно.