



Авбал зохих доод багц цаг			5	
А хэсгийн багц цагийн дүн			37	
Б. Мэргэжлийн суурь хичээл				
1	CSCI130	Алгоритм	3	I
2	CSCI131	Үйлдлийн систем ба сүлжээ	3	I
3	CSCI133	Програмчлалын хэл С++	3	II
4	ALGE230	Дискрет математик	3	II
5	PROS231	Магадлал, хэрэглээний статистик	3	III
6	CSCI230	Өгөгдлийн бүтэц	3	III
7	CSCI231	Объект хандлагат програмчлал	3	III
8	APMA231	Математик програмчлал	3	IV
9	CSCI235	Java технологи	2.5	IV
10	CSCI332	Үйлдлийн системийн онол	3	V
11	CSCI335	Өгөгдлийн сангийн зохиомж	3	VI
12	ITEC330	Мэдээллийн системийн үндэс	2	V
13	ITEC332	Системийн шинжилгээ ба зохиомж	3.5	VI
14	ITEC333	Вебийн үндэс	3	V
15	SENG430	Програм хангамжийн шаардлагын шинжилгээ	2	VIII
16		Ангийн ажил	2	VI
Б хэсгийн багц цагийн дүн			45	
В. Мэргэшүүлэх хичээл				
В1. Заавал судлах хичээл				
1	CSCI334	Интернет програмчлал	3	VI
2	ITEC437	Мэдээллийн системийн төсөл	3	VII
3	ITEC331	Мэдээлэл дамжуулалт	3	VI
4	ITEC438	Өгөгдлийн сангийн програмчлал	3	VIII
5	SENG432	Програм хангамжийн төслийн менежмент	3	VIII
6	ITEC432	Цахим хөгжил	2	VII
7	CSCI435	Хиймэл оюун ухаан	2	VII
8	ITIS432	Объект хандлагат шинжилгээ зохиомж ба UML	2	VIII
9	ITIS435	Веб сервис технологи	3	VIII
10	CSCI330	Визуал програмчлал	3	VI
11		Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
Авбал зохих багц цаг			30	
В2. Сонгох хичээл				
1	ITEC435	Мэдээлэл зүйн дидактик-1	2	VII
2	CSCI336	Компьютер график	3	VII
3	CSCI330	Визуал програмчлал	3	VI
4	CSCI437	Мультимедиа технологи	2	VI
5	ITEC334	Мэдээллийн системийн шинэчлэлт ба хөгжүүлэлт	3	VI
6	ITEC431	Сүлжээний онол менежмент	2	VIII
7	ITEC439	Гар утасны програмчлал	3	VII
8	CSCI431	Дүрс боловсруулалт	3	VIII

9	CSCI439	UNIX үйлдлийн систем	2	VII
10		Төгсөлтийн ажил	3	VIII
Авбал зохих доод багц цаг			8	
В хэсгийн багц цагийн дүн			38	
Нийт багц цагийн дүн			120	

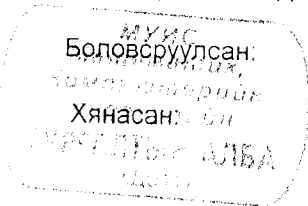
**Тайлбар:**

**1. Ангийн ажил:** Ангийн ажлыг Системийн шинжилгээ зохиомж, Өгөгдлийн сан, Визуаль програмчлал, Вебийн үндэс, хичээлүүдээр үзсэн мэдлэгийг бататган тэнхимээс санал болгосон сэдвийн хүрээнд нэг сэдэв сонгон төсөл бичиж хамгаална.

**2. Төгсөлтийн шалгалт:** Шалгалтыг Үйлдлийн систем, Алгоритм, Програмчлалын хэл C++, Объект хандалтат програмчлал, Визуал програмчлал, Мэдээлэл дамжуулалт, Системийн шинжилгээ ба зохиомж, Интернет програмчлал, Өгөгдлийн сангийн систем, Мэдээллийн систем, Хиймэл оюун ухаан, Объект хандлагат шинжилгээ зохиомж ба UML хичээлүүдийн агуулгаар VIII улиралд авна.

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

**4. Үйлдвэрлэлийн дадлага:** Үйлдвэрлэлийн дадлагыг 6 долоо хоногийн хугацаатай хийнэ.



*Ш.Бат-Өлзий*  
*М.Итгэл*

/Ш.Бат-Өлзий/

Мэдээллийн системийн тэнхмийн эрхлэгч

/М.Итгэл/

Математик компьютерийн сургуулийн сургалтын албаны эрхлэгч