



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.00	Қиындық деңгейі	866	111,8	480	150	112	206	12		386	1	1	2	4	9	19		
4.1	Қиындық деңгейі	180		112	32	40	40			68				1	3	5		
4.2	Талапкерлік деңгейі	216		106	30	28	48			110				1	3	5		
4.3	Информациялық технологиялар және құралдар	152		92	40	40	40	12	7	60				2	2	3		
4.4	Информациялық технологиялар	96		58	18	18	22			38				1	2			
4.5	Талапкерлік деңгейі	222		112	30	26	56			110	1			1	6			
4.5.1	Информациялық технологиялар	124		64	10	22	32			60								
4.5.2	Информациялық технологиялар	58		28	10	18	18			30								
4.5.3	Информациялық технологиялар	40		20	10	4	6			20								
5.00	Қосымша пәндер	389		210	44	158		8		170	2	3		2	2	2		
5.01	Өнер іскерлік құралдары	136		68	32	36				68								
5.02	Қарамақастық тәрбиесі	40		20	12			8		20	1							
5.03	Рус тілі	94		56		56				38	2	1						
5.04	Өзіндік қарамақастық тәрбиесі	48		24		24				24	1							
5.06	Өзіндік қарамақастық тәрбиесі	62		42		42				20								
	ЖӘМІЕ	7344	100,0	4352	1426	1404	990	532	3 млн	2992	32	32	32	32	32	32	32	32
	Қиындық деңгейі	756																
	Талапкерлік деңгейі	270																
	Қиындық деңгейі	918																
	ЖӘМІЕ	1944																
	Қосымша пәндер	9288																

**Ескерту:**

1. Оқу бағдары енгізіліп жатқан 23 пәннен өз бетінше формасына енгізілмеуі мүмкін.
2. Талапкерлік деңгейі бойынша енгізіліп жатқан оқу бағдарының әрқайсысы да енгізіліп жатқан.
3. Талапкерлік деңгейі бойынша енгізіліп жатқан оқу бағдарының әрқайсысы да енгізіліп жатқан.
4. Шет тілді пәнді енгізу үшін қажетті құралдар мен құралдардың бағасын енгізу керек.
- 5 \* - әрбір пәннен өз бетінше формасына енгізіліп жатқан оқу бағдарының әрқайсысы да енгізіліп жатқан.
6. \*\* - оқу бағдарының әрқайсысы да енгізіліп жатқан оқу бағдарының әрқайсысы да енгізіліп жатқан.

Оқу бағдарының атауы	Хаттамалық саны	Семестер	Мамандық атауы
Теориялық және практикалық оқу	124	1-8	1. Теориялық және практикалық оқу
Қосымша пәндер	14	6, 7, 8	2. Шет тілі
Аттестация	15+2(Д)	1-8	3. Талапкерлік деңгейі бойынша енгізіліп жатқан оқу бағдары
Талапкерлік деңгейі	5	8	
Дем алыстар	32	1-8	
Жалпы	204		

Оқу бағдары бойынша проректор:

ф.и.к. М.Жумабаева

Оқу бағдарының басқарушысы:

ф.и.к. А.Абдиев

Факультет деканы:

ф.и.д. А.Қамалов

Кафедра басқарушысы:

ф.и.ф.и. М.Алимов

Ақпараттық технологиялар факультетінің директоры

5.09 күні

Қосымша қайта тексерілген (бағдар)

№ 1