

КЕЛІСІЛДІ

Директор

Мамандық (мекендік, қорласа)

Мамандық (мекендік, қорласа)



2020 г.

Көкшетау «Арна» жоғары колледжінің
орта білім мамандарын бойынша

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандық: 1517000 Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша)

Біліктілігі: 151703 3 "Техник"

Оқу формасы: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл 10 ай

2020/2021 жж
2021/2022 жж
2022/2023 жж

БЕКІТЕМІН

«Арна» жоғары Көкшетау колледжі

директоры

Д.У. Такенова

2020 г.



1517000 – Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша) мамандығы бойынша оқу жұмыс жоспарына түсініктеме

Оқу жұмыс жоспары 1517000 – Төтенше жағдайда қорғау (бейін бойынша) біліктілігі бойынша 1517033 «Техник» мамандық бойынша кәсіптік білім беру бағдарламасын игеру формасы – күндізгі, мамандығының кадрларын даярлауға арналған «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша типтік оқу жоспарлары мен типтік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және Білім министрлігінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығымен мемлекеттік талапты жүзеге асыруға тағайындалған. Нормативтік оқу мерзімі-2 жыл 10 ай, 1 жыл 10 ай. Арнайы орта деңгейлі мамандар даярлайды. Күндізгі бөлімде оқитын студенттер үшін міндетті оқу жүктемесі аптасына 36 сағатты құрайды, факультативтік пәндер мен қосымша сабақтар белгіленген көлемге кірмейді. Факультативтік сабақтар аптасына 4 сағаттан артық емес. Күндізгі бөлім білім алушыларына арналған консультациялар әр оқу жылына әрбір топқа 100 сағаттан аспайтын көлемде қарастырылған.

ҚР МЖМС-2018 ұсынымының негізіне сәйкес оқу жүктемесінің мөлшерін анықтаған кезде академиялық уақыттың жалпы көлемін сақтай отырып, күзіретілдікті, дағдылар мен білімді кеңейту үшін циклдік пәндерді оқыту уақытының мөлшерін 15 - 25% -ға өзгерту қарастырылған.

Базалық модульдер-410 сағат, кәсіптік модульдер-2290 сағат. «Құтқарушының енбектік қорғау» пәндері білім беру ұйымымен 46 сағатты құрайды. Аралық аттестаттау – 180 сағат. Қорытынды аттестаттау – 144 сағат. Барлық сағат саны – 4960.

Жұмыс біліктілігіне арналған кәсіби тәжірибе – 216 сағат.

Әр оқу жылына консультациялар әр топ үшін 100 сағатты құрайды. Факультативтер аптасына 4 сағаттан артық емес. Диплом жобасын қорғау қарастырылған.

Оқу процесінің графигі

Специальность: 1517000 Төтенше жағдайда қорғау (Бейін бойынша)

Квалификация: 151703 з "Техник"

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 г 10мес

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1							15									ПД	ПД	ОТ	АА	Д	Д					16											ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2							10				ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	АА	Д	Д					9					ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ	ОТ

Анықтамалық белгілер:

К	-Демалыс
ПС	-ПОЛЕВЫЕ СБОРЫ
АА	-Аралық аттестаттау
ПД	-ПРЕДДИПЛОМНАЯ
ДЖ	Дипломдық жобалау
КА	Қорытынды аттестаттау

III. Бюджеттік уақыт жөніндегі мәлімет

Курс	Теориялық оқыту		Аралық аттестаттау	Профессиональная практика				Қорытынды аттестаттау	Демалыс	Барлық оқу жылындағы апта
	апта	сағат		Оқу ТӨЖІРІБЕСІ	Өндірістік білім беру	Технологиялық	Дипломдық жобалау			
1	31	1116	2	2	5				11	52
2	19	684	1	1	17			2	11	52
3	22	792	2		2	7	6	2	2	43
Итого	72	3996	6		24	7	6	4	24	147

Оқу үрдісінің жоспары

Пәні	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)						Семестрлер бойынша							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Із нұх			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту немесе кәсіптік практика	1 сем. 19 ап.	2 сем. 20 ап./в т.ч. 30% полевые сборы)	3 сем. 18 ап.	4 сем. 20 ап.	5 сем. 18 ап.	6 сем. 18 ап.	7 сем. 20 ап.	8 сем. 20 ап.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер																	
ЖБП 01	Қазақ тілі және әдебиеті	2		2	120	120			76	44								
ЖБП 02	Орыс тілі және әдебиеті	2		2	120	120			44	76								
ЖБП 03	Ағылшын тілі		2	1	120	96	24		76	44								
ЖБП 05	Қазақстан тарихы	2		1	90	90			38	52								
ЖБП 06	Өзі-өзі тану		1	1	60	60			38	22								
ЖБП 07	География		1	1	60	60			38	22								
ЖБП 08	Математика	3		2	180	100	80		46	90	44							
ЖБП 09	Информатика		2	1	90	30	60		38	52								
ЖБП 10	Физика		2	2	150	110	40		76	74								
ЖБП 11	Химия		2	2	150	110	40		76	74								
ЖБП 12	Биология		2		60	40	20		22	38								
ЖБП 13	Дене тәрбиесі		3		148	8	140		78	70								
ЖБП 14	Алғашқы әскери дайындық		2		100	36	64		38	62								
	Барлығы:	4	10	15	1448	980	468	0	684	720	44	0	0	0	0	0		
БМ	Базалық модульдер																	
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексикалы қолдану				90	6	84				30	60						
БМ01.01	Кәсіптік қазақ тілі				45	6	39				10	35						
БМ01.02	Кәсіптік шетел тілі				45		45				20	25						
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру				80	4	76				20	60						
БМ 02.01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу				80	4	76				20	60						
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру				160		160				40	40	40	40	40			
БМ 03.01	Дене тәрбиесі				160		160				40	40	40	40	40			

	Барлығы: "151704 2 - Күтқарушы" біліктілігі				330	10	320				90	160	40	40		
КМ 00	Кәсіптік модульдер															
КМ 01	Әртүрлі деформациялану кезінде мықтылыққа, қаттылыққа және беріктігіне есептер жүргізу				260	30	38	192			126	134				
КМ 01.01	Техникалық механика негіздері				260	30	38	192			126	134				
КМ 02	Электр жабдықтары және технологиялық машиналар мен аппараттрады, электртехникалық және электр құрылғылары мен аспаптарын пайдалану				230	44	54	132			144	86				
КМ 02.02	Электротехника және электроника				230	44	54	132			144	86				
КМ 03	Авариялық-күтқару жұмыстарын жүргізу кезінде тақалаждық-іліп тасу жұмыстарын орындау	6			210	40	62	108			36	72	102			
КМ 03.01	Төтенше жағдайлар кезіндегі іліп тасу және тақалаждық жұмыстар				144	28	44	72					72			
КМ 03.02	Еңбекті қорғау	3			56	6	50				36		20			
КМ 03.03	Тұрмыс-тіршілік қауіпсіздігі				30	20	10						30			
ОТ 01	Оқу практикасы				36			36					36			

	Психологиялық даярлық				50		14	36					50			
ӨТ 04	Өндірістік оқыту				72			72					72			
КМ 07	Төтенше жағдайларда альпинистік технологияларды пайдалану				138	14	40	84			36	30	36	36		
КМ 07.01	Кәсіби-қолданбалы даярлық (альпинистік технология)				36	8	16	12			36					
КМ 07.02	Еңбекті қорғау				30	6	24					30				
ӨТ 05	Өндірістік оқыту				72			72					36	36		
КМ 08	Өрт сөндіру бойынша құтқару жұмыстарын және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізу				420	102	254	64			36	36		348		
КМ 08.01	Төтенше жағдайлар кезінде жедел әрекет етуді ұйымдастыру				108	20	88				36			72		
КМ 08.02	Гидравлика және жылу-салмақ алмасу	4			108	20	88					36		72		
КМ 08.03	Төтенше жағдайлардың салдарларын экономикалық бағалау				72	22	50							72		
КМ 08.04	Авариялық-құтқару ісі				96	40	28	28						96		
ӨТ 06	Өндірістік оқыту				36			36						36		
КМ 09	Төтенше жағдайлар кезінде зардап шеккендерді медициналық қамтамасыз ету				180	52	40	88			72	36	72			
КМ 09.01	Медициналық даярлық				36	12	24					36				

БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік қылымдар негіздерін қолдану					120	80	40										66	54
БМ 04.01	Әлеуметтану және саясаттану негіздері					30	10	20										6	24
БМ 04.02	Философия негіздері					28	28											28	
БМ 04.03	Мәдениеттану					30	20	10											30
БМ 04.04	Құқық негіздері					32	22	10										32	
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану					80	68	12										42	38
БМ 05.01	Экономика негіздері					80	68	12										42	38
	Барлығы:					272	180	92										144	128
	Кәсіптік модульдер																		
КМ 11	Төтенше жағдайлар орнында жағдайлы бағылау					144	52	92										72	72
КМ 11.01	Сапалық мамандық сабағы					36	36											36	
КМ 11.02	Авариялық-құтқару ісі					36	16	20										36	
КМ 11.03	Еңбекті қорғау					72		72											72
КМ 12	Төтенше жағдайлар кезінде қауіпті аймақтардың параметрлерін, зақымдану ошақтарының масштабы мен құрылысын анықтау					80	38	42										44	36
КМ 12.01	Іздеу-құтқару жұмыстары					44	8	36										44	
ӨТ 10	Психологиялық даярлық					36	30	6											36

Республикалық және облыстық және аудандық аймақтарда жұмыс істеу													
КМ 13					94	70	24					40	54
КМ 13.01	Авариялық-құтқару ісі				40	24	16					40	
КМ 13.02	Авариялық-құтқару техникасы және жабдығы				54	46	8						54
КМ 14	Жол-көлік оқиғаларын жою кезінде авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу				108	56	52					36	72
КМ 14.01	Іздеу-құтқару жұмыстары				36	20	16					36	
КМ 14.02	Авариялық-құтқару техникасы және жабдығы				72	36	36						72
КМ 15	Құтқарушылардың кәсіби дене шынықтыру дағдылығы				82	60	22					48	34
КМ 16	Технологиялық (диплом алдындағы) практика				252			252				216	36
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер(құтқарушының еңбектік қорғау)				48		48					48	
ДШ 01	Дипломдық жобалау				216								216
АА 02	Аралық аттестаттау				72							36	36
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72								72

Құрылымдық бағалау жасау													
Аудан мекенінің бағалау													
Мекенінің бағалау													
1440												612	828
5760													
400													
428													
32													
36													
80													
100													
100													
80													
6588												40	40

Ескерту:
Жұмыс оқу жоспарының тиімділік комиссия
Хаттама № 1 от "28" 2019 г. жиынында қаралуы

Заведующий кафедрой