

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль атауы	Мод-н еңбек сыйымд.	№	Пән атауы және реті	Акад. кред. саны	Пәндер циклі
1	ISE - 1 Ғылым мен білімнің интеграциясы	16	1	ISE 501 Ғылым тарихы мен философиясы	4	БП ЖК
			2	ISE 502 Шетел тілі (кәсіби)	4	БП ЖК
			3	ISE 503 Жоғары мектептің педагогикасы	4	БП ЖК
			4	ISE 504 Басқару психологиясы	4	БП ЖК
2	МРМ - 2 Математика және математиканы оқыту мәселелері	26	5	МРМ 501/1 Жоғары мектепте математиканы оқытудың инновациялық әдістері	5	БП ТК
				МРМ 501/2 STEM элементтерімен оқытуды ұйымдастыру		
			6	МРМ 502/1 Математикалық ойлау және оның дамуы	5	БП ТК
				МРМ 502/2 Математикалық пәндер бойынша білім алушылардың жобалық іс-әрекеттерін ұйымдастыру		
			7	МРМ 603/1 Геометрияны оқытудың өзекті мәселелері	6	КП ТК
				МРМ 603/2 Бқтималдықтар теориясы және математикалық статистиканы оқыту әдістемесі		
			8	МРМ 504/1 Оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи құралдары мен технологиялары	5	БП ТК
				МРМ 504/2 Математикалық анализді мектепте және жоғары оқу орнында оқыту әдістемесі		
			9	МРМ 505/1 Геометрия негіздері	5	КП ТК
МРМ 505/2 Қисықтар және беттер теориясы						
3	DTE - 3 Математикалық білім берудегі цифрлық технологиялар	11	10	DTE 501/1 Қолданбалы есептерді математикалық модельдеу	5	КП ТК
				DTE 501/2 Математиканы оқытуда компьютерлік ортаны пайдалану		

			11	DTE 602/1 Математикадан элективті курстарды әзірлеу	6	КП ТК
				DTE 602/2 Мектеп математикасын оқытуға цифрлық білім беру ресурстарын әзірлеу		
4	TMS - 4 Математикал ық есептерді шешуге оқыту әдістемесі	10	12	TMS 501/1 Математикалық есептерді шығаруға оқытудың теориялық негіздері	5	КП ТК
				TMS 501/2 Математикалық сөйлемдерді дәлелдеуге оқыту әдістемесі		
			13	TMS 602/1 Стереометрия есептерін шешудің әдіс- тәсілдері	5	КП ТК
				TMS 602/2 Математикалық есептерді шешудің стандартты емес әдістері		
5	RW - 5 Ғылыми- зерттеу жұмыстары	49	14	RW 501 Ғылыми зерттеулердің сандық және сапалық әдістері	5	КП ЖК
			15	RW 602 Ғылыми- педагогикалық эксперимент нәтижелерін математикалық өңдеу	6	КП ЖК
			16	RW 603 Педагогикалық практика	4	БП ЖК
			17	RW 5(6)04 Зерттеу практикасы	10	КП ЖК
			18	RW 5(6)05 Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми зерттеу жұмысы	17	МҒЗЖ
				RW 505 Академиялық жазылым	2	
				RW 5(6)05 Ғылыми зерттеу әдістері	5	
6	FC Қорытынды аттестаттау	8	19	FC 601 Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	8	Қорытын д. Аттестац ия
Барлығы		120			120	