

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредитте рдің жалпы саны	№	Пән коды және атауы	Пәннің академиялық кредит	Цикл/компонент
1	GES -1 Жалпы білім беретін пәндер	36	1	GES 101 Қазақстан тарихы	5	ЖББП/ МК
			2	GES 102 Философия	5	ЖББП/ МК
			3	GES 103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	8	ЖББП/ МК
			4	GES 1(2)04 Дене шынықтыру	8	ЖБП/ МК
			5	GES 205 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	ЖБП/ МК
			6	1. GES 106/1 Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ 2. GES 106/2 Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері/ 3. GES 106/3 Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ 4. GES 106/4 Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу/ 5. GES 106/5 Эмоционалды интеллект 6. GES 106/6 Математикалық статистика негіздері	5	ЖБП/ ТК
2	GLC -2 Тілдік коммуникация	25	1	GLC 101 Қазақ (Орыс) тілі	10	ЖБП/ МК
			2	GLC 102 Шетел тілі	10	ЖБП/ МК
			3	GLC 203 Академиялық мақсаттағы ағылшын тілі	5	БП/ЖК
3	GER – 3	24	1	GER 201 Инклюзивті білім беру	6	БП/ ЖК
			2	GER 402/1 Педагогикалық зерттеулер негіздері GER 402/2 Педагогикалық зерттеулер негіздері	6 4	БП/ ЖК БП/ ЖК

Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер		3	GER 303 Кәсіби этика және сәйкестік	6	Бейіндеуші пән / ЖК	
		4	P(P) 404 Дипломалды (педагогикалық) практика	2	Бейіндеуші пәндер / ЖООК	
4	FTP - 4 Педагогикалық мамандық негіздері	21	1	FTP 201 Педагогикалық психология	6	БП/ ЖООК
			2	FTP 202 Педагогика және дидактика	6	БП/ ЖООК
			3	FTP303 Критериалды бағалау технологиясы	5	БП/ ЖООК
			4	TP 104 Үзіліссіз оқу (танысу) практика	2	БП/ ЖООК
			5	TP 205 Үздіксіз (психология-педагогикалық) практика	2	БП/ ЖООК
5	TMFTM - 5 Математиканы оқытудың теориялық және әдістемелік негіздері	47	1	TMFTM 101/1 Элементар математика TMFTM 101/2 Математикаға кіріспе	5	БП/ ТК
			2	TMFTM 302 Геометрияны оқыту әдістемесі	6	Бейіндеуші пәндер / ЖООК
			3	TMFTM 303 Негізгі мектеп математика курсын оқыту әдістемесі	5	Бейіндеуші пәндер / ЖООК
			4	TMFTM 304/1 10-11 сыныптарда есептерді шешудің әдістемелік негіздері TMFTM 304/2 Олимпиада есептерін шығаруға оқыту әдістемесі	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			5	GER 405/1 Математика тарихы GER 405/2 Ұлы математиктер еңбектері	4	БП / ТК
			6	PP 306 Педагогикалық практика	6	БП/ ЖООК
			7	PP 407 Өндірістік (педагогикалық) практика	16	Бейіндеуші пәндер / ЖООК
6	BFM - 6 Іргелі математика негіздері	49	1	BFM 101 Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	6	БП/ ЖООК
			2	BFM 202 Математикалық талдау 1	6	БП/ ЖООК
			3	BFM 203 Математикалық талдау 2	7	БП/ ЖООК
			4	BFM 304 Математикалық талдау 3	7	БП/ ЖООК

			5	BFM 205/1 Алгебра және сандар теориясы BFM 205/2 Жоғары алгебра	6	БП/ ТК
			6	BFM 306/1 Дифференциалдық теңдеулер BFM 306/2 Интегралдық теңдеулер	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			7	BFM 207/1 Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика BFM 207/2 Комбинаторика және оның қолданыстары	7	БП/ ТК
			8	BFM 308/1 Салу есептерін шешу әдістері BFM 308/2 Дифференциалдық геометрия және топология	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
7	ААМ - 7 Математиканың қолданбалы аспектілері	15	1	ААМ 301/1 Физика ААМ 301/2 Механика	5	БП/ ТК
			2	ААМ 302/1 Математикалық сауаттылық ААМ 302/2 Математикалық логика және дискретті математика	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			3	ААМ 403/1 Математиканы оқытудағы қолданбалы пакеттер ААМ 403/2 Математикалық модельдеу негіздері	5	Бейіндеуші пәндер/ ТК
8	Минор Математикалық модельдеу	15	1	Пән – 1 М(ММ)-401	5	БП / ТК
			2	Пән – 2 М(ММ)-402	5	БП/ ТК
			3	Пән – 3 М(ММ)-403	5	БП/ ТК
9	ҚА	8		WDDP(P)PCE 401 Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	8	
Барлығы: 240					240	