

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредитте рдің жалпы саны	№	Пән коды және атауы	Пәннің академи ялық 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	22	1	GER 201 Инклюзивті білім беру	6	БП/ ЖК
			2	GER 402/2 Педагогикалық зерттеулер негіздері	10	БП/ ЖК

	Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер		3	GER 303 Кәсіби этика және сәйкестік	6	Бейіндеуші пән / ЖК
4	FTPh - 4 Педагогикалық мамандық негіздері	19	1	FTPh 201 Педагогикалық психология	6	БП/ ЖК
			2	FTPh 202 Педагогика және дидактика	6	БП/ ЖК
			3	FTPh303 Критериалды бағалау технологиясы	5	БП/ ЖК
			4	С(PP)P 204 Үздіксіз (психология-педагогикалық) практика	1	БП/ ЖК
			5	С(PP)P205 Оқу-зертханалық практика	1	БП/ ЖК
5	TMFTMPh - 5 Математиканы және физиканы оқытудың теориялық және әдістемелік негіздері	46	1	TMFTMPh 101/1 Элементар математика TMFTMPh 101/2 Математикаға кіріспе	5	БП/ ТК
			2	TMFTMPh 302 Математиканы оқыту әдістемесі	6	Бейіндеуші пәндер / ЖК
			3	TMFTMPh 303 Физиканы оқыту әдістемесі	6	Бейіндеуші пәндер / ЖК
			4	TMFTMPh 204/1 Мектеп физикалық эксперименттер технологиясы TMFTMPh 204/2 Физикалық құбылыстарды модельдеу	5	БП/ ТК
			5	СТ(I)P 105 Үзіліссіз оқу (танысу) практика	1	БП/ ЖК
			6	СТ(I)P 106 Оқу, математикалық есептер шығару практика	1	БП/ ЖК
			7	PP 307 Педагогикалық практика	6	Бейіндеуші пәндер / ЖК
			8	PP 408 Өндірістік (педагогикалық) практика	16	БП/ ЖК
6	BFMPh - 6 Іргелі математика және физика негіздері	66	1	BFMPh 101 Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	6	БП/ ЖК
			2	BFMPh 202 Математикалық анализ 1	6	БП/ ЖК
			3	BFMPh 203 Математикалық анализ 2	5	БП/ ЖК

			4	BFMPH 304 Математикалық анализ 3	7	БП/ ЖК
			5	BFMPH 205/1 Алгебра және сандар теориясы BFMP 205/2 Жоғары алгебра	5	БП/ ТК
			6	BFMPH 306/1 Дифференциалдық теңдеулер BFMPH 306/2 Интегралдық теңдеулер	5	БП/ ТК
			7	BFMPH 307/1 Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика BFMPH 307/2 Комбинаторика және оның қолданыстары	7	БП/ ТК
			8	BFMPH 408/1 Салу есептерін шешу әдістері BFMPH 408/2 Дифференциалдық геометрия және топология	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			9	BFMPH 409/1 Математикалық физика теңдеулері BFMPH 409/2 Вариациялық және операциялық есептеулер	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			10	BFMPH 210/1 Механика BFMPH 210/2 Мектеп физикасы	5	БП / ТК
			11	BFMP 311/1 Молекулалық физика және термодинамика BFMPH 311/2 Физикадағы ықтималдықтар теориясы	6	БП / ТК
			12	BFMPH 412/1 Атомдық және ядролық физика BFMPH 412/2 Заманауи физика бастамалары	4	БП / ТК
7	ААМPh - 7 Математиканың және физиканың қолданбалы аспектілері	18	1	ААМPh 301/1 Оптика ААМPh 301/2 Тербелістер мен толқындар теориясы	6	Бейіндеуші пәндер / ТК
			2	ААМPh 402/1 Электр және магнетизм ААМPh 402/2 Электродинамика бастамалары және АСТ	5	Бейіндеуші пәндер / ТК
			3	ААМPh 403/1 Кванттық механика негіздері ААМPh 403/2 Қатты дене физикасы	5	Бейіндеуші пәндер/ ТК
			4	Р(Р) 404 Дипломалды (педагогикалық) практика	2	Бейіндеуші пәндер / ЖК

ҚА	8	1	WDDP(P)PCE 401 Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	8	КА
Барлығы:	240			240	