

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредиттердің жалпы саны	№	Пән коды және атауы	Пәннің академиялық кредит	Цикл/компонент
1	Тарихи және философиялық құзыреттіліктер	28	1	GES 101 Қазақстан тарихы	5	ЖБП /МК
			2	GES 102 Философия	5	ЖБП /МК
			3	GES 103 /1 Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	5	ЖБП/ ТК
			4	GES 103/2 Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері		
			5	GES 103/3 Экономика және кәсіпкерлік негіздері		
			6	GES 103/4 Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу		
			7	GES 103/5 Эмоционалды интеллект		
			8	GES 103/6 Математикалық статистика негіздері		
			9	GES 103/7 Қаржылық сауаттылық		
			10	GES 103/8 Экология және тұрақты даму		
			11	GES 1(2)04 Дене шынықтыру	8	ЖБП/ МК
			12	GES 206 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	ЖБП/ МК

2	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	8	1	GES 103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	8	ЖБП /МК
3	Тілдік коммуникация	20	1	GLC 101 Қазақ (Орыс) тілі	10	ЖБП/ МК
			2	GLC 102 Шетел тілі	10	ЖБП/ МК
4	БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМДЕРДІ ТҮЛҒА РЕТІНДЕ ҚОЛДАУ	17	1	SLI 201 Білім берудегі психология және өзара әрекеттесу мен коммуникация тұжырымдамалары	4	БП/ ЖК
			2	SLI 202 Білім беру туралы ғылым және оқытудың негізгі теориялары	3	БП/ ЖК
			3	SLI 203 Инклюзивті білім беру ортасы	3	БП/ ЖК
			4	SLI 204 Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері	3	БП/ ЖК
			5	SLI 405 Оқытуды жоспарлау және дербес оқыту	4	БП/ ЖК
5	ОҚЫТУ ЖӘНЕ ҮЙРЕТУ ҮШІН БАҒАЛАУ	9	1	TAL 301 Оқытудың әдісі мен технологиялары	5	БП/ ЖК
			2	TAL 302 Бағалау және дамыту	4	БП/ ЖК
6	МҰҒАЛІМ - РЕФЛЕКСИЯЛЫҚ ПРАКТИКА ИЕСІ	9	1	TRP 301 Педагогикалық зерттеулер	4	БП/ ЖК
			2	TRP 401 Зерттеулер, даму және инновациялар	5	БП/ ЖК
7	МҰҒАЛІМ – ОҚУ ФАСИЛИТАТОРЫ (ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ПРАКТИКА)	29	1	T(I)P 101 Оқу (танысу) практика	2	БП/ ЖК
			2	PPP 202 Психология-педагогикалық практика	2	БП/ ЖК

			3	РР 301 Педагогикалық практика	5	БП/ ЖК
			4	РР 401 Өндірістік (педагогикалық) практика	18	БП/ ЖК
			5	Р(Р)Р 402 Дипломалды (педагогикалық) практика	2	БП/ ЖК
8	ТІРІ АҒЗАЛАР БИОЛОГИЯСЫ	36	1	BLO 101 Өсімдік ағзасының құрылымы мен қызметі	6	БП/ ЖК
			2	BLO 202 Өсімдік ағзаларының әртүрлілігі	5	БП/ ЖК
			3	BLO 203 Өсімдіктер физиологиясы	5	БП/ ЖК
			4	BLO 304 Адам және жануарлар физиологиясы	5	БП/ ЖК
			5	BLO 102 Жануарлардың құрылымы мен қызметі 1	5	БП/ ЖК
				BLO 103 Жануарлардың құрылымы мен қызметі 2	5	БП/ ЖК
			6	BLO 305/1 Адам биологиясы	5	БП/ ТК
				BLO 305/2 Адам анатомиясы		
9	ГЕНЕТИКА ЖӘНЕ ЭВОЛЮЦИЯ	23	1	GE 301 Молекулярлық биология	6	БП/ ЖК
			2	GE 202/1 Тірі ағзалардың жеке дамуы	6	БП/ ТК
				GE 202/2 Цитология, гистология және эмбриология		
			3	GE 303/1 Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары	6	БП/ ТК
				GE 303/2 Генетика және селекция негіздері		
			4	GE 404/1 Тірі ағзалардың салыстырмалы анатомиясы және эволюциясы	5	БП/ ТК

				GE 404/2 Эволюциялық ілім		
10	БИОПЕДАГОГИКА ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТА	10	1	BE 401/1 Биогеоценология	5	БП/ ТК
				BE 401/2 Өсімдіктер, жануарлар және адам экологиясы		
			2	BE 402/1 Қазақстанның биоресурстары	5	БП/ ТК
				BE 402/2 Әлемнің флорасы мен фаунасы		
11	ҚОЛДАНБАЛЫ ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯЛАНҒ АН ҒЫЛЫМДАР	25	1	AIS 201/1 Қоршаған орта химиясы	5	Бейіндеуші /ТК
				AIS 201/2 Бейорганикалық химияның теориялық негіздері		
			2	AIS 302/1 Биохимия	5	Бейіндеуші /ТК
				AIS 302/2 Биоорганикалық химия		
			3	AIS 303/1 Биофизика және биоинформатика	5	Бейіндеуші /ТК
				AIS 303/2 Жаратылыстанудың ғылыми негіздері		
			4	AIS 404/1 Биометрия	5	Бейіндеуші /ТК
				AIS 404/2 Эксперименттік биология және менеджмент		
			5	AIS 304/1 Микробиология биотехнология негіздерімен	5	Бейіндеуші /ТК
				AIS 304/2 Қоданбалы биология топырақтану негіздерімен		
12	БИОЛОГИЯДАҒЫ ЗЕРТТЕУЛЕР	18	1	RB 401 Биологияны тұжырымдамалық оқыту	3	Бейіндеуші / ЖК
			2	RB 202/1 Биологиядағы STEM -білім	5	Бейіндеуші /ТК

				RB 202/2 Биологиядағы цифрлық технологиялар және жасанды интеллект		
				RB 202/3 STEM оқытуды жобалау		
			3	RB 303/1 Биологиялық экспериментті ұйымдастырудың заманауи тәсілдері	5	Бейіндеуші /ТК
				RB 303/2 Биологиялық зерттеулерді жүргізу әдістемесі		
				RB 303/3 Биологиялық білім берудегі зерттеу және жобалау қызметі		
			4	RB 203/1 Академиялық жазылым	5	Бейіндеуші /ТК
				RB 203/2 Биологиядағы пәндік-тілдік интеграцияланған оқыту		
	Қорытынды аттестаттау	8		Дипломдық жұмыс (жоба) жазу және қорғау немесе екі кешенді емтихан тапсыру	8	ҚА
БАРЛЫҒЫ:		240			240	