

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредиттердің жалпы	№	Пән коды және атауы	Пәннің академиялық кредит	Цикл/компонент
1	GES -1 Жалпы білім беретін пәндер	36	1	GES101 Қазақстан тарихы	5	ЖБП/ МК
			2	GES102 Философия	5	ЖБП/ МК
			3	GES103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8	ЖБП/ МК
			4	GES1(2)04 Дене шынықтыру	8	ЖБП/ МК
			5	GES205 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	ЖБП/ МК
			6	1. GES 106 Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері/ 2. GES106 Экология және тұрақты даму/ 3. GES106 Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ 4. GES106 Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу/ 5. GES106 Эмоционалды интеллект/ 6. GES 106 Математикалық статистика негіздері/ 7. GES 106 Қаржылық сауаттылық/	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 203/1 Академиялық мақсаттағы ағылшын тілі	5	БП/ТК
				GLC 203/2 Академиялық жазылым		
3	GER – 3 Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер	21	1	GER 201 Инклюзивті білім беру	6	БП/ ЖК
			2	GER 402/2 Ғылыми зерттеулер негіздері	10	БП/ ЖК
			3	GER 303/1 Кәсіби этика және сәйкестік	5	Бейіндеуші пән / ТК
				GER 303/2 Жасанды интеллект негіздері		Бейіндеуші пән / ТК
4	BLO-4 Тірі ағзалардың	43	1	BLO 201/1 Ботаника 201/2 Дәрілік қортану	10	Бейіндеуші пән / ТК
			2	BLO 102 Омыртқалылар зоологиясы	5	БП/ЖК



	биоалуантүрлілігі		3	BLO 103 Омыртқасыздар зоологиясы	6	БП/ЖК
			4	BLO 304/1 Қазақстанның биоресурстары 304/2 Әлем фаунасы мен флорасы	7	Бейіндеуші пән / ТК
			5	BLO305 Фитопатология	6	БП/ЖК
			6	BLO306 Хронобиология	5	БП/ЖК
			7	ТР 106 Оқу практика	2	БП/ ЖК
			8	ТР 207 Оқу практика	2	БП/ ЖК
5	FAP -5 Анатомия және физиология негіздері	30	1	FAP 201/1 Адам анатомиясы 201/2 Жеке даму биологиясы	6	БП/ ТК
			2	FAP302 Адам және жануарлар физиологиясы	10	БП/ ЖК
			3	FAP 403 Экофизиология	4	Бейіндеуші пән / ЖК
			4	FAP 204/1 Өсімдіктер физиологиясы 204/2 Биометрия	6	Бейіндеуші пән / ТК
			5	PP305 Өндірістік практика	4	БП/ ЖК
6	STB -6 Биологияның ғылыми теориялары	62	1	STB301 Молекулалық биология және генетика	10	БП/ ЖК
			2	STB302/1 Биотехнология 302/2 Клеткалық биотехнология	10	Бейіндеуші пән / ТК
			3	STB 203/1 Биохимия 203/2 Энзимология негіздері	6	БП/ ТК
			4	STB 304/1 Микробиология 304/2 Микроорганизмдер биотехнологиясы	8	Бейіндеуші пән / ТК
			5	STB 205 Цитология және гистология	10	БП/ ЖК
			6	PP 406 Өндірістік практика	16	Бейіндеуші пән / ЖК
				P(P)P407 Дипломалды (өндірістік) практика	2	Бейіндеуші пән / ЖК
7	BR-7 Биолог - зерттеуші	15	1	М (BR) 401 Жас ерекшеліктер физиологиясы	5	БП/ ТК
			2	М (BR) 402 Паразитология	5	БП/ ТК



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
Жаратылыстану институты

			3	М (BR) 403 Медициналық биология	5	БП/ ТК
8	Қорытынды аттестацияла у	8		WDDP(P)PCE 401 Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	8	ҚА
БАРЛЫҒЫ:		240			240	



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
Жаратылыстану институты