

## 1. 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	ЖБП/ МК
			2	GES 102 Философия	5	ЖБП/ МК
			3	GES 103 Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8	ЖБП/ МК
			4	GES 1(2)04 Дене шынықтыру	8	ЖБП/ МК
			5	GES 205 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	ЖБП/ МК
			6	GES 106/1 Құқықтық сауаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері GES 106/2 Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері GES 106/3 Экономика және кәсіпкерлік негіздері GES 106/4 Көшбасшылық негіздері және инновацияларға бейімделу GES 106/5 Эмоционалды интеллект 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 Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер	22	1	GER 201 Инклюзивті білім беру	6	БП/ ЖК
			2	GER 402/1 Педагогикалық зерттеулер негіздері	6	БП/ ЖК
					4	
3	GER 303 Кәсіби этика және сәйкестік	6	Бейіндеуші пән / ЖК			
4	GPS – 4 Жалпы педагогикалық пәндер	19	1	GPS 201 Педагогикалық психология	6	БП/ ЖК
			2	GPS 202 Педагогика және дидактика	6	БП/ ЖК

			3	<b>GPS 303</b> Критериалды бағалау технологиясы	5	БП/ ЖК
			4	<b>СТ(Д)Р 104</b> Үздіксіз оқу (танысу) практика	1	БП/ ЖК
			5	<b>С(РР)Р 205</b> Үздіксіз (психология-педагогикалық) практика	1	БП/ ЖК
<b>5</b>	<b>FGS – 5</b> <b>Физикалық география</b> <b>пәндер</b>	<b>38</b>	1	<b>FGS 101</b> Жаратылыстану және жертану	6	БП/ ЖК
			2	<b>FGS 202/1</b> Картография <b>FGS 202/2</b> Қазақстанның киелі жерлер географиясы	5	БП/ ТК
			3	<b>FGS 203/1</b> Геология және геоморфология <b>FGS 203/2</b> Топография геодезия негіздерімен	5	БП/ ТК
			4	<b>FGS 204/1</b> Гидрология, климатология және метеорология <b>FGS 204/2</b> Геоэкология және табиғатты қорғау	5	БП/ ТК
			5	<b>FGS 305</b> Әлемнің физикалық-географиялық аймақтары	5	БП/ ЖК
			6	<b>FGS 306</b> Қазақстанның физикалық географиялық аймақтары	5	Бейіндеуші пән / ЖК
			7	<b>FGS 407/1</b> Геоинформатика <b>FGS 407/2</b> Топонимика	5	Бейіндеуші пән / ТК
			8	<b>FGS 108</b> Оқу - дала практикасы	1	БП/ ЖК
			9	<b>FGS 209</b> Оқу - дала практикасы	1	БП/ ЖК
<b>6</b>	<b>EGS – 6</b> <b>Экономикалық география</b> <b>пәндер</b>	<b>16</b>	1	<b>EGS 301</b> Әлемнің экономикалық географиясы	6	БП/ ЖК
			2	<b>EGS 302/1</b> Қазақстанның экономикалық географиясы <b>EGS 302/2</b> Қолданбалы география	5	Бейіндеуші пән / ТК
			3	<b>EGS 403/1</b> Географиялық зерттеу әдістері <b>EGS 403/2</b> Рекреациялық география	5	БП/ ТК
<b>7</b>	<b>ВРА-7</b> <b>Өсімдіктер мен</b> <b>жануарлардың</b> <b>биоалуантүрлілігі</b>	<b>27</b>	1	<b>ВРА 101</b> Ботаника	5	БП/ ЖК
			2	<b>ВРА 202/1</b> Зоология <b>ВРА 202/2</b> Энтмология	6	БП/ ТК
			3	<b>ВРА 203/1</b> Экофизиология	5	БП/ ТК

				<b>ВРА 203/2</b> Қоршаған орта туралы ілім		
			4	<b>ВРА 304/1</b> Цитология, гистология және эмбриология <b>ВРА 304/2</b> Клеткалық патология	6	Бейіндеуші пән / ТК
			5	<b>ВРА 405/1</b> Эволюциялық ілім <b>ВРА 405/2</b> Антропология	5	Бейіндеуші пән / ТК
<b>8</b>	<b>SHD-8</b> Тірі организмдердің құрылымы, тұқым қуалаушылығы және дамуы	<b>15</b>	1	<b>SHD 301/1</b> Адам анатомиясы <b>SHD 301/2</b> Жеке даму биологиясы	6	БП/ ТК
			2	<b>SHD 402/1</b> Генетика және молекулалық биология негіздері <b>SHD 402/2</b> Өсімдіктер мен жануарлар селекциясы	4	БП/ ТК
			3	<b>SHD 403/1</b> Биохимия <b>SHD 403/2</b> Энзимология негіздері	5	БП/ ТК
<b>9</b>	<b>ТМР – 9</b> Оқыту әдістемесі мен кәсіби қызметтің педагогикалық негіздері	<b>34</b>	1	<b>ТМР 301</b> Географияны оқыту әдістемесі	5	Бейіндеуші пән / ЖК
			2	<b>ТМР 302</b> Биологияны оқыту әдістемесі	5	Бейіндеуші пән / ЖК
			3	<b>РР 303</b> Педагогикалық практика	6	БП/ ЖК
			4	<b>Р(Р)Р 404</b> Өндірістік (педагогикалық) практика	16	Бейіндеуші пән / ЖК
			5	<b>Р(Р)Р 405</b> Дипломалды (педагогикалық) практика	2	Бейіндеуші пән / ЖК
		<b>8</b>		<b>WDDP(Р)PCE 401</b> Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	8	ҚА
	<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>240</b>			<b>240</b>	

