

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Код и название модулей	Общее кол-во кредитов	№	Код и наименование дисциплины	Акад.кредит дисциплины	Цикл/компонент
1	Историко-философских компетенций	28	1	GES 101 История Казахстана	5	ООД/ОК
			2	GES 102 Философия	5	ООД/ОК
			4	GES 103 /1 Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры	5	ООД/КВ
			5	GES 103/2 Основы экологии и безопасной жизнедеятельности		
			6	GES 103/3 Основы экономики и предпринимательства		
			7	GES 103/4 Основы лидерства и восприимчивость инноваций		
			8	GES 103/5 Эмоциональный интеллект		
			9	GES 103/6 Основы математической статистики		
			10	GES 103/7 Финансовая грамотность		
			11	GES 103/8 Экология и устойчивое развитие		
			12	GES 1(2)04 Физическая культура	8	ООД/ОК

				GES 205 Информационно-коммуникативных технологии	5	ООД/ОК
	Социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8	1	GES 103 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	8	ОДОК
	Языковая коммуникационная	20	1	GLC 101 Казахский (Русский) язык	10	ОДОК
			2	GLC 102 Иностранный язык	10	ОДОК
2	ПОДДЕРЖКА ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК ЛИЧНОСТЕЙ	17	1	SLI 201 Психология в образовании и концепции взаимодействия и коммуникации	4	БД/ВК
			2	SLI 202 Наука об образовании и ключевые теории обучения	3	БД/ВК
			3	SLI 203 Возрастные и физиологические особенности развития детей	3	БД/ВК
			4	SLI 204 Инклюзивная образовательная среда	3	БД/ВК
			5	SLI 405 Планирование преподавания и индивидуализация обучения	4	БД/ВК
3	ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНИВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ	9	1	TAL 301 Методы и технологии преподавания	5	БД/ВК
			2	TAL 302 Оценивание и развитие	4	БД/ВК
4	УЧИТЕЛЬ КАК РЕФЛЕКСИРУЮЩИЙ ПРАКТИК	9	1	TRP 301 Педагогические исследования	4	БД/ВК
			2	TRP 401 Исследования, развитие и инновации	5	БД/ВК
5	УЧИТЕЛЬ КАК ФАСИЛИТАТОР ОБУЧЕНИЯ	29	1	T(I)P 101 Учебная (ознакомительная) практика	2	БД/ВК
			2	PPP 202 Психолого-педагогическая практика	2	БД/ВК

	(ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)		3	РР 301 Педагогическая практика	5	БД/ВК
			4	Р(Р)Р 401 Производственная (педагогическая) практика	18	БД/ВК
			5	Р(Р)Р 402 Преддипломная (педагогическая) практика	2	БД/ВК
6	БИОЛОГИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ	36	1	BLO 101 Строение и функции растительных организмов	6	БД/ВК
			2	BLO 202 Разнообразие растительных организмов	5	БД/ВК
			3	BLO 203 Физиология растений	5	БД/ВК
			4	BLO 304 Физиология человека и животных	5	БД/ВК
			5	BLO 102 Строение и функции животных (1)	5	БД/ВК
			6	BLO 103 Строение и функции животных (2)	5	БД/ВК
			7	BLO 305/1 Биология человека	5	БД/КВ
				BLO 305/2 Анатомия человека		
7	ГЕНЕТИКА И ЭВОЛЮЦИЯ	23	1	GE 301 Молекулярная биология	6	БД/ВК
			2	GE 202/1 Индивидуальное развитие живых организмов	6	БД/КВ
				GE 202/2 Цитология, гистология и эмбриология		
			3	GE 303/1 Закономерности наследственности и изменчивости	6	БД/КВ
				GE 303/2 Генетика и основы селекции		
			4	GE 404/1 Сравнительная анатомия и эволюция живых организмов	5	БД/КВ
				GE 404/2 Эволюционное учение		

8	БИОПЕДАГОГИКА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	10	1	BE 401/1 Биогеоценология	5	БД/КВ
				BE 401/2 Экология растений, животных и человека		
			2	BE 402/1 Биоресурсы Казахстана	5	БД/КВ
				BE 402/2 Флора и фауна мира		
9	ПРИКЛАДНЫЕ И ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НАУКИ	25	1	AIS 201/1 Химия окружающей среды	5	ПД/КВ
				AIS 201/2 Теоретические основы неорганической химии		
			2	AIS 302/1 Биохимия	5	ПД/КВ
				AIS 302/2 Биоорганическая химия		
			3	AIS 303/1 Биофизика и биоинформатика	5	ПД/КВ
				AIS 303/2 Научные основы естествознания		
			4	AIS 404/1 Биометрия	5	ПД/КВ
				AIS 404/2 Экспериментальная биология и менеджмент		
			5	AIS 304/1 Микробиология с основами биотехнологии	5	ПД/КВ
				AIS 304/2 Прикладная биология с основами почвоведения		
10	ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ	18	1	RB 401 Концептуальное обучение биологии	3	ПД/ВК
			2	RB 202/1 STEM-образование в биологии	5	ПД/КВ
				RB 202/2 Цифровые технологии в биологии и искусственный интеллект		

				РВ 202/3 Проектирование STEM-обучения		
			3	РВ 303/1 Современные подходы к организации биологического эксперимента	5	ПД/КВ
				РВ 303/2 Методика проведения биологических исследований		
				РВ 303/3 Исследовательская и проектная деятельность в биологическом образовании		
			4	РВ 203/1 Академическое письмо	5	ПД/КВ
				РВ 203/2 Предметно-языковое интегрированное обучение в биологии		
	Итоговая аттестация	8		Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача двух комплексных экзаменов	8	ИА
	ВСЕГО:	240			240	