



2. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Код и название модулей	Общее кол-во кредитов	№	Код и наименование дисциплины	Акад. кредит дисциплины	Цикл/компонент
1	GES -1 Модуль общеобразовательных дисциплин	36	1	GES 101 История Казахстана	5	ООД/ ОК
			2	GES 102 Философия	5	ООД/ ОК
			3	GES 103 Модуль социально-политических знаний (Социология, Культурология, Политология, Психология)	8	ООД/ ОК
			4	GES 1(2)04 Физическая культура	8	ООД/ ОК
			5	GES 205 Информационно-коммуникационные технологии	5	ООД/ ОК
			6	1. GES 106/1 Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры / 2. GES 106/2 Основы экологии и безопасной жизнедеятельности / 3. GES 106/3 Основы экономики и предпринимательства / 4. GES 106/4 Основы лидерства и восприимчивость инноваций / 5. GES 106/5 Эмоциональный интеллект 6. GES 106/6 Основы математической статистики	5	ООД/ КВ
2	GLC -2 Языковая коммуникация	25	1	GLC 101 Казахский (Русский) язык	10	ООД/ ОК
			2	GLC 102 Иностранный язык	10	ООД/ ОК
			3	GLC 203 Английский язык для академических целей	5	БД/ВК
3	GER – 3	22	1	GER 201 Инклюзивное образование	6	БД/ВК
			2	GER 402/1 Основы педагогических исследований	10	БД/ВК



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт Естествознания

	Глобальная этика и научные исследования				4	БД/ВК
			3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК
4	GPS – 4 Общепедагогические дисциплины	18	1	GPS 201 Педагогическая психология	6	БД/ВК
			2	GPS 202 Педагогика и дидактика	6	БД/ВК
			3	GPS 303 Технология критериального оценивания	5	БД/ВК
			4	С(РР)Р 205/1 Непрерывная (психолого-педагогическая) практика	1	БД/ВК
5	FGCh-5 Основы общей химии	35	1	FGCh-101 - Неорганическая химия	6	БД/ВК
			2	FGCh-202/1 - Аналитическая химия	6	БД/КВ
				FGCh-202/2 - <i>Качественный и количественный анализ</i>		
			3	FGCh-203 - Органическая химия алифатических соединений	5	БД/ВК
			4	FGCh-304 - Органическая химия циклических соединений	5	БД/ВК
			5	FGCh-305/1 - Физическая химия	6	БД/КВ
				FGCh-305/2 - <i>Строения вещества</i>		
			6	FGCh-306/1 - Методика решения задач по химии	6	БД/КВ
				FGCh-306/2 - <i>Олимпиадные задачи по химии</i>		
			7	СТ(И)Р 104/1 Непрерывная учебная (ознакомительная) практика	1	БД/ВК
6	РАВ-6 Биоразнообразие растений и животных	27	1	РАВ-101 Ботаника	5	БД/ВК
			2	РАВ-202 Зоология	5	БД/ВК



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт Естествознания

			3	РАВ-203/1 Цитология, гистология и эмбриология	5	БД/КВ
				РАВ-203/2 <i>Клеточная патология</i>		
			4	РАВ-204/1 Экофизиология	5	БД/КВ
				РАВ-204/2 <i>Учение об окружающей среде</i>		
			5	РАВ-405/1 Эволюционное учение	5	ПД/КВ
				РАВ-405/2 <i>Антропология</i>		
			6	СТ(І)Р 104/2 Учебно(полевая) практика	1	БД/ВК
7	С(РР)Р 205/2 Учебно(полевая) практика	1	БД/ВК			
7	SHDLO-7 Структура, наследствен-ность и развитие живых организмов	21	1	SHDLO -301/1 Анатомия человека	5	БД/КВ
				SHDLO -301/2 <i>Биология индивидуального развития</i>		
			2	SHDLO -302/1 Генетика	5	БД/КВ
				SHDLO -302/2 <i>Селекция растений и животных</i>		
			3	SHDLO -303/1 Биохимия	6	БД/КВ
				SHDLO -303/2 <i>Основы энзимологии</i>		
4	SHDLO -404/1 Молекулярная биология	5	БД/КВ			
	SHDLO -404/2 <i>Биология нуклеиновых кислот</i>					
8	ТМСВ-8 Теория и методика обучения	34	1	ТМСВ- -301 Методика преподавания химии	5	ПД/ВК
			2	ТМСВ- -302 Методика преподавания биологии	5	ПД/ВК
			3	РР 303 Педагогическая практика	6	БД/ВК
			4	Р(Р)Р 404 Производственная (педагогическая) практика	16	ПД / ВК
			5	Р(Р)Р 405 Преддипломная (педагогическая) практика	2	ПД / ВК
9	FSR-9	14	1	FSR-401/1 Физико-химическая методы исследования	4	ПД/КВ
				FSR-401/2 <i>Современные методы анализа</i>		



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт Естествознания

	Основы синтеза и исследований		2	FSR-402/1 Химическая технология	5	ПД/КВ
				FSR-402/2 Химическая технология неорганических веществ		
			3	FSR-403/1 Химический синтез	5	ПД/КВ
				FSR-403/2 Методы синтеза новых химических веществ		
10	Итоговая аттестация	8	1	WDDP(P)PCE 401 Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	ИА
ВСЕГО:		240			240	



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт Естествознания