



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



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт Естествознания

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



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт Естествознания

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



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт Естествознания