



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 Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры / 2. GES 106 Основы экологии и безопасной жизнедеятельности / 3. GES 106 Основы экономики и предпринимательства / 4. GES 106 Основы лидерства и восприимчивость инноваций / 5. GES 106 Эмоциональный интеллект 6. GES 106 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 Глобальная этика и научные исследования	22	1	GER 201 Инклюзивное образование	6	БД/ВК
			2	GER 402/2 Основы научных исследований	10	БД/ВК
			3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК
4	BLO-4 Биоразнообразие живых организмов	42	1	BLO 201/1 Ботаника 201/2 Ресурсоведение лекарственных растений	10	ПД /КВ
			2	BLO 102 Зоология беспозвоночных	5	БД/ВК
			3	BLO 103 Зоология позвоночных	6	БД/ВК
			4	BLO 304/1 Биоресурсы Казахстана 304/2 Мировая флора и фауна	7	ПД /КВ
			5	BLO305 Фитопатология	5	БД/ВК



			6	BLO306 Хронобиология	5	БД/ВК
			7	ТР 106 Учебная практика	2	БД/ВК
			8	ТР 207 Учебная практика	2	БД/ВК
5	ФАР -5 Основы анатомии и физиологии	30	1	ФАР 201/1 Анатомия человека 201/2 Биология индивидуального развития	6	БД /КВ
			2	ФАР302 Физиология человека и животных	10	БД/ВК
			3	ФАР 403 Экофизиология	4	БД/ВК
			4	ФАР 204/1 Физиология растений 204/2 Биометрия	6	ПД /КВ
			5	РР 305 Производственная практика	4	БД/ВК
6	СТВ -6 Научные теории биологии	62	1	СТВ301 Молекулярная биология и генетика	10	БД/ВК
			2	СТВ302/1 Биотехнология 302/2 Клеточная биотехнология	10	ПД /КВ
			3	СТВ 203/1 Биохимия 203/ Основы энзимологии	6	БД /КВ
			4	СТВ 304/1 Микробиология 304/2 Биотехнология микроорганизмов	8	ПД /КВ
			5	СТВ 205 Цитологии и гистологии	10	БД/ВК
			6	РР 406 Производственная практика	16	ПД/ВК
			7	Р(Р)Р 407 Преддипломная (производственная) практика	2	ПД/ВК
7	BR-7 Биолог - исследователь	15	1	М (BR) 401 Дисциплин 1	5	БД /КВ
			2	М (BR) 402 Дисциплин 2	5	БД /КВ
			3	М (BR) 403 Дисциплин 3	5	БД /КВ
8	Итоговая аттестация			WDDP(Р)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