



СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Код и название модулей	Общее количество 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	GES 106/1 Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры / GES 106/3 Основы экономики и предпринимательства / GES 106/4 Основы лидерства и восприимчивость инноваций / GES 106/5 Эмоциональный интеллект GES 106/6 Основы математической статистики GES 106/7 Экология и устойчивое развитие GES 106/8 Финансовая грамотность	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/ТК
				GLC 204 Академическое письмо		
3	GER – 3 Глобальная этика и научные исследования	21	1	GER 201 Инклюзивное образование	6	БД/ВК
			2	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	5	ПД/ВК
			3	GER 402 Основы научных исследований	10	БД/ВК
4	FSCI - 4 Фундаментальные науки	12	1	FSCI 101 Высшая математика	5	БД/ВК
			2	FSCI 202/1 Операционные системы	5	ПД/КВ
				FSCI 202/2 Основы организации операционных систем		
			3	TP 103 Учебная практика	2	БД/ВК



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт физики, математики и цифровых технологий

5	PLT-5 Языки и технологии программирования	35	1	PLT 101 Алгоритмизация и языки программирования	6	БД/ВК
			2	PLT 202 Технология программирования 1	6	БД/ВК
			3	PLT 203 Технология программирования 2	6	БД/ВК
			4	PLT 204 Объектно – ориентированное программирование	6	БД/ВК
			5	PLT 305/1 Введение в язык баз данных PLT 305/2 Базы данных в ИС	5	БД/КВ
			5	TP 205 Учебная практика	2	БД/ВК
			6	PP 306 Производственная практика	4	БД/ВК
6	ISMB -6 Информационные системы и основы управления	32	1	ISMB 201 Основы информационных систем	5	БД/ВК
			2	ISMB 202 Компьютерные сети	5	ПД/ВК
			3	ISMB 303/1 Архитектура и проектирование информационных систем ISMB 303/2 Управление IT проектами	5	ПД/КВ
			4	ISMB 304/1 Интеллектуальный анализ данных ISMB 304/2 Информационно – аналитические систем	5	ПД/КВ
			5	ISMB 305/1 Технологии BigData и облачные вычисления ISMB 305/2 Программные средства в информационных системах	5	БД/КВ
			6	ISMB 306 IT-инфраструктура	5	БД/ВК
			7	P(P)P 408 Преддипломная (производственная) практика	2	ПД/ВК
7	DTAF-7 Цифровые технологии и приложений ИС	56	1	DTAF 201/1 Компьютерная графика DTAF 201/2 3D моделирование	5	БД/КВ
			2	DTAF 302/1 Основы Web разработки DTAF 302/2 Программирование Web приложений	6	БД/КВ
			3	DTAF 303 Система искусственного интеллекта	5	ПД/ВК
			4	DTAF 304/1 Робототехнические системы и комплексы DTAF 304/2 Основы робототехники	5	ПД/КВ
			5	DTAF 305/1 Разработка мобильных приложений DTAF 305/2 Инструментальные средства для создания мобильных приложений	5	ПД/КВ



НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт физики, математики и цифровых технологий

			6	DTAF 306 Машинное обучение	5	БД/ВК
			7	DTAF 407/1 Программирование компьютерных игр DTAF 407/2 Дизайн и анимация	5	ПД/КВ
			8	DTAF 408 Анализ и моделирование бизнес-процессов	4	ПД/ВК
			9	PP 409 Производственная практика	16	ПД/ВК
8	(Minor) Информационные системы в образовании	15	1	(M) ISO 401 Корпоративные информационные системы в образовании (M) ISO 402 Проектирование информационных систем в образовании (M) ISO 403 Информационные технологии в науке и образовании	15	БД/КВ
9		8		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 физики, математики и цифровых технологий