

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	GES 106/1 Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры / GES 106/2 Основы экологии и безопасной жизнедеятельности / 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	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	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

	научные исследования					
4	FSCI - 4 Фундаментальные науки	12	1	FSCI 101 Высшая математика	5	БД/ ВК
			2	FSCI 202/1 Операционные системы FSCI 202/2 Основы организации операционных систем Microsoft Windows	5	ПД/КВ
			3	TP 103 Учебная практика	2	БД/ВК
5	PLT-5 Языки и технологии программирования	29	1	PLT 101 Алгоритмизация и технология программирования	6	БД/ ВК
			2	PLT 202 Технологии программирования на C/C++	6	БД/ВК
			3	PLT 203/1 Введение в язык баз данных SQL PLT 203/2 Базы данных в ИС	6	БД/КВ
			4	PLT 304 Объектно – ориентированное программирование	5	БД/ВК
			5	TP 205 Учебная практика	2	БД/ВК
			6	PP 306 Производственная практика	4	БД/ВК
6	ISMB -6 Информационные системы и основы управления	38	1	ISMB 201 Основы информационных систем	5	БД/ВК
			2	ISMB 302 IT-инфраструктура	5	БД/ВК
			3	ISMB 303 Компьютерные сети	5	ПД/ВК
			4	ISMB 304 Разработка бизнес приложений в ИС	5	ПД/ВК
			5	ISMB 205/1 Архитектура информационных систем ISMB 205/2 Архитектура компьютерных систем	6	БД/КВ
			6	ISMB 306/1 Проектирование информационных систем	5	ПД/КВ

				ISMB 306/2 Интеллектуальные информационные системы		
			7	ISMB 307/1 Технологии BigData и облачные вычисления ISMB 307/2 Программные средства в информационных системах	5	БД/КВ
			8	P(P)P 408 Преддипломная (производственная) практика	2	ПД/ВК
7	DTAF-7 Цифровые технологии и приложений ИС	55	1	DTAF 201/1 Компьютерная графика DTAF 201/2 3D моделирование	5	БД/КВ
			2	DTAF 202 Машинное обучение	5	БД/ВК
			3	DTAF 303/1 Разработка интернет – приложений DTAF 303/1 Программирование Web приложений	5	БД/КВ
			4	1. DTAF 304/1 Мультимедиа технологии и медиасистемы 2. DTAF 304/ Программирование компьютерных игр	5	ПД/КВ
			5	DTAF 305/1 Робототехнические системы и комплексы DTAF 305/2 Основы робототехники	5	ПД/КВ
			6	DTAF 306 Система искусственного интеллекта	5	ПД/ВК
			7	DTAF 307 Анализ и моделирование бизнес-процессов	4	ПД/ВК
			8	DTAF 408/1 Разработка мобильных приложений DTAF 408/2 Инструментальные средства для создания мобильных приложений	5	ПД/КВ
			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	15	БД/КВ

			(M) ISO 403 Информационные технологии в науке и образовании		
9		8	WDDP(P)PCE 401 Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	ИА
ВСЕГО:		240		240	