

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 Иностраннный 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 402/1 Основы педагогических исследований	6	БД/ВК
			GER 402/1 Основы педагогических исследований	4		

4	GPS – 4 Общепедагогические дисциплины	21	3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК
			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	СТ(И)Р 104 Непрерывная учебная (ознакомительная) практика СТ(И)Р 105 Учебная (программирования) практика	1 1	БД/ВК
5	FT-5 Фундаментальная подготовка	10	5	С(РР)Р 206 Непрерывная (психолого-педагогическая) практика С(РР)Р 207 Учебная (программирования) практика	1 1	БД/ВК
			1	FT 101 Высшая математика	4	БД/ ВК
6	ТР-6 Технологии программирования	22	2	FT 202/1 Архитектура компьютера и операционные системы FT 202/2 Аппаратное обеспечение компьютерной техники	6	БД/ КВ
			1	ТР 101 Модуль основы алгоритмизации и программирования (Теоретические основы информатики, Программирование)	3	БД/ ВК
			2	ТР 102 Модуль основы алгоритмизации и программирования (Теоретические основы информатики, Программирование)	4	
			3	ТР 203 Объектно-ориентированное программирование	5	БД/ ВК

			4	TP 204 Программирование компьютерных игр	5	БД/ ВК
			5	TP 305/1 Программирование мобильных устройств	5	БД/ КВ
				TP 305/2 Технология мобильного программирования и дополненная реальность		
7	NTDP-7	20	1	NTDP 201/1 Компьютерные сети	5	БД/ КВ
	Сетевые технологии и обработка данных			NTDP 201/2 Облачные технологии		
			2	NTDP 202/1 Работа с базами данных в Python	5	БД/ КВ
				NTDP 202/2 BigData		
			3	NTDP 303/1 Web технологий	5	БД/ КВ
				NTDP 303/2 Технология IoT		
			4	NTDP 404/1 Кибербезопасность	5	ПД/ КВ
				NTDP 404/2 Безопасность программ и данных		
8	SE – 8	23	1	SE 301 Робототехника в образовании	6	ПД/ ВК
	STEM-образование		2	SE 302/1 Компьютерная графика	6	БД/ КВ
				SE 302/2 Методика создания интерактивного интерфейса		
			3	SE 303/1 Иммерсивные технологии	6	ПД/ КВ
				SE 303/2 Цифровые технологии в образовании		
			4	SE 304/1 Введение в искусственный интеллект	5	БД/ КВ
				SE 304/2 Основы интеллектуальных систем		

9	SQSCSC - 9 Избранные вопросы школьного курса информатики	46	1	SQSCSC 301 Методика преподавания информатики	10	ПД/ВК
			2	SQSCSC 402/1 Программирование олимпиадных задач	4	ПД/КВ
				SQSCSC 402/2 Научные основы школьного курса информатики		
			3	PP 303 Педагогическая практика	6	БД/ВК
			4	P(P)P 404 Производственная (педагогическая) практика	16	ПД / ВК
			5	P(P)P 405 Преддипломная (педагогическая) практика	2	ПД / ВК
10	SMM специалист (Minor)	15	1	M(SS) 401 Web программирование	5	БД/КВ
			2	M(SS) 402 Маркетинг в социальных сетях	5	БД/КВ
			3	M(SS) 403 Основы компьютерного дизайна	5	БД/КВ
11	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	