

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Код и название модулей	Общ ее кол- во кре- дит ов	№	Код и наименование дисциплины	Акад.кредит дисциплин ы	Цикл/ компонент
1	GES -1 Модуль общеобразова- тельных 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

	Глобальная этика и научные исследования		3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК
4	GPS – 4 Общепедагогические дисциплины	21	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	1	БД/ВК
				СТ(И)Р 104 Учебная, решения математических задач практика	1	БД/ВК
			5	С(Р)Р 205 Непрерывная (психолого-педагогическая) практика	1	БД/ВК
				С(Р)Р 205 Учебная (программирования) практика	1	БД/ВК
5	ТМФТМС – 5 Теоретические и методические основы обучения математике и информатике	44	1	ТМФТМС 101/1 Элементарная математика ТМФТМС 101/2 Вводный курс математики	5	БД/КВ
			2	ТМФТМС 302 Методика обучения математики	6	ПД/ВК
			3	ТМФТМС 303 Методика преподавания информатики	6	ПД/ВК
			4	ТМФТМС 404/1 Методические основы решения задач в 10-11 классах ТМФТМС 404/2 Методика обучения решению олимпиадных задач	5	ПД/КВ
			5	РР 305 Педагогическая практика	6	БД/ВК
			6	Р(Р)Р 406 Производственная (педагогическая) практика	16	ПД/ВК
6	ФФМС – 6 Основы фундаментал	52	1	ФФМС 101 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6	БД/ВК
			2	ФФМС 202/1 Математический анализ 1	5	БД/КВ

	ьной математики и информатики			FFMCS 202/2 Дифференциальные исчисления функций одной переменной		
			3	FFMCS 203/1 Математический анализ 2 FFMCS 203/2 Интегральное исчисления функций одной переменной	6	БД/КВ
			4	FFMCS 304/1 Математический анализ 3 FFMCS 304/2 Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных	5	БД/КВ
			5	FFMCS 205/1 Алгебра и теория чисел FFMCS 205/2 Высшая алгебра	5	БД/КВ
			6	FFMCS 406/1 Практикум по решению геометрических задач FFMCS 406/2 Практикум по решению сложных задач	5	ПД/КВ
			7	FFMCS 407/1 Практикум по решению текстовых задач FFMCS 407/2 Практикум по решению логических задач	5	ПД/КВ
			8	FFMCS 408/1 Кибербезопасность FFMCS 408/2 Безопасность программ и данных	5	ПД/КВ
			9	FFMCS 209 Алгоритмизация и программирование	5	БД/ВК
			10	FFMCS 210/1 Архитектура компьютера и операционные системы FFMCS 210/2 Аппаратное обеспечение компьютерной техники	5	БД/КВ
			7	ААМCS-7 Прикладные аспекты математики и информатики	32	1
			2	ААМCS 302 Теория вероятностей и математическая статистика	5	БД/ВК
			3	ААМCS 203/1 Компьютерная графика ААМCS 203/2 Методика создания интерактивного интерфейса	5	БД/КВ
			4	ААМCS 304 Объектно-ориентированное программирование	5	БД/ВК
			5	ААМCS 305/1 Программирование компьютерных игр ААМCS 305/2 Языки и технологии программирования	5	БД/КВ
			6	ААМCS 406 Робототехника в образовании	4	БД/ВК

			7	P(P)P 407 Преддипломная (педагогическая) практика	2	ПД/ВК
8	Итоговая аттестация	8		WDDP(P)PCE 401 Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	ИА
	ВСЕГО:	240			240	