

## 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	<b>GES -1</b>  <b>Модуль общеобразова тельных дисциплин</b>	36	1	<b>GES 101</b> История Казахстана	5	ООД/ ОК
			2	<b>GES 102</b> Философия	5	ООД/ ОК
			3	<b>GES 103</b> Модуль социально-политических знаний (Социология, Культурология, Политология, Психология)	8	ООД/ ОК
			4	<b>GES 1(2)04</b> Физическая культура	8	ООД/ ОК
			5	<b>GES 205</b> Информационно-коммуникационные технологии	5	ООД/ ОК
			6	1. <b>GES 106/1</b> Основы правовой грамотности и антикоррупционной культуры / 2. <b>GES 106/2</b> Основы экологии и безопасной жизнедеятельности / 3. <b>GES 106/3</b> Основы экономики и предпринимательства / 4. <b>GES 106/4</b> Основы лидерства и восприимчивость инноваций / 5. <b>GES 106/5</b> Эмоциональный интеллект 6. <b>GES 106/6</b> Основы математической статистики	5	ООД/ КВ
2	<b>GLC -2</b>  <b>Языковая коммуникация</b>	25	1	<b>GLC 101</b> Казахский (Русский) язык	10	ООД/ ОК
			2	<b>GLC 102</b> Иностранный язык	10	ООД/ ОК
			3	<b>GLC 203</b> Английский язык для академических целей	5	БД/ВК
3	<b>GER – 3</b>	22	1	<b>GER 201</b> Инклюзивное образование	6	БД/ВК
			2	<b>GER 402/1</b> Основы педагогических исследований	10	БД/ВК

	<b>Глобальная этика и научные исследования</b>		3	<b>GER 303</b> Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК
4	<b>GPS – 4</b> <b>Общепедагогические дисциплины</b>	21	1	<b>GPS 201</b> Педагогическая психология	6	БД/ВК
			2	<b>GPS 202</b> Педагогика и дидактика	6	БД/ВК
			3	<b>GPS 303</b> Технология критериального оценивания	5	БД/ВК
			4	<b>СТ(И)Р 104</b> Непрерывная учебная (ознакомительная) практика	1	БД/ВК
				<b>СТ(И)Р 104</b> Учебная, решения математических задач практика	1	БД/ВК
			5	<b>С(Р)Р 205</b> Непрерывная (психолого-педагогическая) практика	1	БД/ВК
				<b>С(Р)Р 205</b> Учебная (программирования) практика	1	БД/ВК
5	<b>ТМФТМС – 5</b> <b>Теоретические и методические основы обучения математике и информатике</b>	44	1	<b>ТМФТМС 101/1</b> Элементарная математика <b>ТМФТМС 101/2</b> Вводный курс математики	5	БД/КВ
			2	<b>ТМФТМС 302</b> Методика обучения математики	6	ПД/ВК
			3	<b>ТМФТМС 303</b> Методика преподавания информатики	6	ПД/ВК
			4	<b>ТМФТМС 404/1</b> Методические основы решения задач в 10-11 классах <b>ТМФТМС 404/2</b> Методика обучения решению олимпиадных задач	5	ПД/КВ
			5	<b>РР 305</b> Педагогическая практика	6	БД/ВК
			6	<b>Р(Р)Р 406</b> Производственная (педагогическая) практика	16	ПД/ВК
6	<b>ФФМС – 6</b> <b>Основы фундаментал</b>	52	1	<b>ФФМС 101</b> Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6	БД/ВК
			2	<b>ФФМС 202/1</b> Математический анализ 1	5	БД/КВ

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

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