

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
			6			
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 научные исследования	24	1	GER 201 Инклюзивное образование	6	БД/ВК
			2	GER 402/1 Основы педагогических исследований	6	БД/ВК
				GER 402/2 Основы педагогических исследований	4	БД/ВК
			3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК

			4	P(P)P 404 Преддипломная (педагогическая) практика	2	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(I)P 104 Непрерывная учебная (ознакомительная) практика	2	БД/ВК
			5	С(PP)P 205 Непрерывная (психолого-педагогическая) практика	2	БД/ВК
5	TMFTM - 5 Теоретические и методические основы преподавания математики	47	1	TMFTM 101/1 Элементарная математика TMFTM 101/2 Вводный курс математики	5	БД / КВ
			2	TMFTM 302 Методика обучения геометрии	6	ПД/ ВК
			3	TMFTM 303 Методика обучения математики в основной школе	5	ПД/ ВК
			4	TMFTM 304/1 Методические основы решения задач в 10-11 классах TMFTM 304/2 Методика обучения решению олимпиадных задач	5	ПД/ КВ
			5	TMFTM 405/1 История математики TMFTM 405/2 Труды великих математиков	4	БД / КВ
			6	PP 306 Педагогическая практика	6	БД/ ВК
			7	PP 407 Производственная (педагогическая) практика	16	ПД/ ВК
6	BFM - 6 Основы фундаментальной математики	49	1	BFM 101 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6	БД/ ВК
			2	BFM 202 Математический анализ 1	6	БД/ ВК
			3	BFM 203 Математический анализ 2	7	БД/ ВК
			4	BFM 304 Математический анализ 3	7	БД/ ВК
			5	BFM 205/1 Алгебра и теория чисел BFM 205/1 Высшая алгебра	6	БД / КВ

			6	BFM 306/1 Дифференциальные уравнения BFM 306/1 Интегральные уравнения	5	ПД / КВ
			7	BFM 207/1 Теория вероятностей и математическая статистика BFM 207/1 Комбинаторика и ее приложения	7	БД/ КВ
			8	BFM 308/1 Методы решения задач на построение BFM 308/1 Дифференциальная геометрия и топология	5	ПД / КВ
7	ААМ - 7 Прикладные аспекты математики	15	1	ААМ 301/1 Физика ААМ 301/2 Механика	5	БД/ КВ
			2	ААМ 302/1 Математическая грамотность ААМ 302/2 Математическая логика и дискретная математика	5	ПД/ КВ
			3	ААМ 403/1 Прикладные пакеты в обучении математике ААМ 403/2 Основы математического моделирования	5	ПД/ КВ
8	Минор Математическое моделирование	15	1	Дисциплина – 1 М(ММ)-401	5	БД/ КВ
			2	Дисциплина – 2 М(ММ)-402	5	БД/ КВ
			3	Дисциплина – 3 М(ММ)-403	5	БД/ КВ
9	ИА	8	1	WDDP(P)PCE 401 Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	
	ВСЕГО:	240			240	