

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 Иностранный 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	10	БД/ВК
			3	GER 303 Профессиональная этика и идентичность	6	ПД / ВК

4	GPS – 4 Общепедагогические дисциплины	19	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	С(РР)Р 204 Непрерывная (психолого-педагогическая) практика	1	БД/ВК
			5	С(РР)Р 205 Учебно-лабораторная практика	1	
5	ТМФТМPh - 5 Теоретические и методические основы преподавания математики и физики	46	1	ТМФТМPh 101/1 Элементарная математика ТМФТМ 101/2 Вводный курс математики	5	БД / КВ
			2	ТМФТМPh 302 Методика преподавания математики	6	ПД/ ВК
			3	ТМФТМPh 303 Методика преподавания физики	6	ПД/ ВК
			4	ТМФТМPh 204/1 Технология школьного физического эксперимента ТМФТМPh 204/2 Моделирование физических процессов	5	БД/ КВ
			5	СТ(И)Р 105 Непрерывная учебная (ознакомительная) практика	1	БД/ ВК
			6	СТ(И)Р 106 Учебная, решения математических задач практика	1	БД/ ВК
			7	РР 307 Педагогическая практика	6	БД/ ВК
			8	РР 408 Производственная (педагогическая) практика	16	ПД/ ВК
6	ВФМPh - 6 Основы фундаментальной математики и физики	66	1	ВФМPh 101 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6	БД/ ВК
			2	ВФМPh 202 Математический анализ 1	6	БД/ ВК
			3	ВФМPh 203 Математический анализ 2	5	БД/ ВК
			4	ВФМPh 304 Математический анализ 3	7	БД/ ВК

			5	BFMPH 205/1 Алгебра и теория чисел BFMPH 205/2 Высшая алгебра	6	БД / КВ
			6	BFMPH 306/1 Дифференциальные уравнения BFMPH 306/2 Интегральные уравнения	5	БД / КВ
			7	BFMPH 307/1 Теория вероятностей и математическая статистика BFMPH 307/2 Комбинаторика	7	БД/ КВ
			8	BFMPH 408/1 Методы решения задач на построение BFMPH 408 Дифференциальная геометрия и топология	5	ПД/ КВ
			9	BFMPH 409/1 Уравнения математической физики BFMPH 409/2 Вариационное и операционное исчисление	5	ПД/ КВ
			10	BFMPH 210/1 Механика BFMPH 210/2 Школьная физика	5	БД/ КВ
			11	BFMPH 311/1 Молекулярная физика и термодинамика BFMPH 311/2 Теория вероятностей в физике	6	БД/ КВ
			12	BFMPH 412/1 Атомная и ядерная физика BFMPH 412/2 Начала современной физики	4	ПД/ КВ
7	ААМPh - 7 Прикладные аспекты математики и физики	18	1	ААМPh 301/1 Оптика 301/2 Теория колебаний и волн	ААМPh 6	ПД/ КВ
			2	ААМPh 402/1 Электричество и магнетизм ААМPh 402/2 Начало электродинамики и СТО	5	ПД/ КВ
			3	ААМPh 403/1 Основы квантовой механики ААМPh 403/2 Физика твердого тела	5	ПД/ КВ
			4	Р(Р)Р 404 Преддипломная (педагогическая) практика	2	ПД / ВК
8	ИА	8	1	WDDP(Р)PCE 401 Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	ИА
ВСЕГО:		240			240	