

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Код и название модулей	Общее кол-во кредитов	№	Код и наименование дисциплины	Акад.кредит дисциплины	Цикл/компонент
1	Модуль общеобразовательных дисциплин	36	1	GES 101 История Казахстана	5	Цикл общеобразовательных дисциплин
			2	GES 102 Философия	5	Цикл общеобразовательных дисциплин
			3	GES 103 Модуль социально-политических знаний (социология, культурология, политология, психология)	8	Цикл общеобразовательных дисциплин
			4	GES 1(2)04 Физическая культура	8	Цикл общеобразовательных дисциплин

			5	<i>GES 205 Информационно-коммуникационные технологии</i>	5	Цикл общеобраз овательны х дисциплин
			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 7. GES 106/7 Финансовая грамотность 8. GES 106/8 Экология и устойчивое развитие	5	Цикл общеобраз овательны х дисциплин
2	Языковая коммуникация	20	1	<i>GLC 101 Казахский (Русский) язык</i>	10	Цикл общеобраз овательны х дисциплин
			2	<i>GLC 102 Иностранный язык</i>	10	Цикл общеобраз овательны х дисциплин

3	ПОДДЕРЖКА ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК ЛИЧНОСТЕЙ	17	1	SLI 201 Психология в образовании и концепции взаимодействия и коммуникации	4	Цикл базовых дисциплин
			2	SLI 202 Наука об образовании и ключевые теории обучения	3	Цикл базовых дисциплин
			3	SLI 203 Возрастные и физиологические особенности развития детей	3	Цикл базовых дисциплин
			4	SLI 204 Инклюзивная образовательная среда	3	Цикл базовых дисциплин
			5	SLI 305 Планирование преподавания и индивидуализация обучения	4	Цикл базовых дисциплин
4	ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНИВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ	9	1	TAL 201 Методы и технологии преподавания	5	Цикл базовых дисциплин
			2	TAL 302 Оценивание и развитие	4	Цикл базовых дисциплин
5	УЧИТЕЛЬ КАК РЕФЛЕКСИРУЮЩИЙ ПРАКТИК	9	1	TRP 301 Педагогические исследования	4	Цикл базовых дисциплин
			2	TRP 402 Исследования, развитие и инновации	5	Цикл базовых дисциплин

6	УЧИТЕЛЬ КАК ФАСИЛИТАТОР ОБУЧЕНИЯ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)	29	1	ТР 101 Учебная (ознакомительная) практика	2	Цикл базовых дисциплин
			2	ТР 202 Психолого-педагогическая практика	2	Цикл базовых дисциплин
			3	ТР 303 Педагогическая практика	5	Цикл базовых дисциплин
			4	ТР 404 Производственная (педагогическая) практика	18	Цикл профилирующих дисциплин
			5	ТР 405 Преддипломная (педагогическая) практика	2	Цикл профилирующих дисциплин
7	ПРИРОДА ФУНКЦИЙ: ПРИЧИНА И СЛЕДСТВИЕ	30	1	FNCE 101 Дифференциальное исчисление функций одной переменной	6	Цикл базовых дисциплин
			2	FNCE 202 Интегральное исчисление функций одной переменной	3	Цикл базовых дисциплин
			3	FNCE 203 Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных	6	Цикл базовых дисциплин

			4	FNCE 304/1 Дифференциальные уравнения	3*5	Цикл базовых дисциплин
			5	FNCE 304/2 Дифференциальная геометрия		Цикл базовых дисциплин
			6	FNCE 304/3 Комплексный анализ		Цикл базовых дисциплин
			7	FNCE 304/4 Основы математического моделирования		Цикл базовых дисциплин
			8	FNCE 304/5 Теория рядов		Цикл базовых дисциплин
8	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕ	28	1	MCSS 101 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	5	Цикл базовых дисциплин
			2	MCSS 202 Теория вероятностей и математическая статистика	6	Цикл базовых дисциплин
			3	MCSS 303/1 Основы математической грамотности	5	Цикл базовых дисциплин
			4	MCSS 303/2 Эконометрика		Цикл базовых дисциплин

			5	MCSS 304/1 Алгебра и теория чисел	6	Цикл базовых дисциплин
			6	MCSS 304/2 Математическая логика и дискретная математика		Цикл базовых дисциплин
			7	MCSS 306/1 Основания геометрии	6	Цикл базовых дисциплин
			8	MCSS 306/2 Геометрические построения на плоскости и в пространстве		Цикл базовых дисциплин
9	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ	35	1	MTMT 101 Элементарная математика (алгебра)	5	Цикл профилирующих дисциплин
			2	MTMT 202 Элементарная математика (геометрия)	5	Цикл профилирующих дисциплин
			3	MTMT 303 Методика обучения математике	6	Цикл профилирующих дисциплин
			4	MTMT 404/1 Методика обучения решению математических задач	5	Цикл профилирующих дисциплин
			5	MTMT 404/2 Нестандартные методы решения математических задач		Цикл профилир

						ующих дисциплин
			6	MTMT 405/1 Практикум решения задач по алгебре	6	Цикл профилирующих дисциплин
			7	MTMT 405/2 Практикум решения задач по геометрии		Цикл профилирующих дисциплин
			8	MTMT 404/5 Методы решения олимпиадных задач	5	Цикл профилирующих дисциплин
			9	MTMT 404/6 История математики		Цикл профилирующих дисциплин
			10	MTMT 205/1 Практикум решения задач: тригонометрия	3	Цикл профилирующих дисциплин
			11	MTMT 205/2 Методы доказательства математических утверждений		Цикл профилирующих дисциплин
10	ИССЛЕДОВАНИЯ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ	19	1	RIC 201/1 Физика	3	Цикл профилирующих дисциплин
			2	RIC 201/2 Программирование		Цикл профилир

						ующих дисциплин
			3	RIC 401 Цифровые технологии в образовании и искусственный интеллект	5	Цикл профилирующих дисциплин
			4	RIC 302 Основы научных исследований	5	Цикл профилирующих дисциплин
			5	RIC 403/1 Lesson Study и Action Research	3	Цикл профилирующих дисциплин
			6	RIC 403/2 Обучение математическим дисциплинам на основе явлений		Цикл профилирующих дисциплин
			7	RIC 405/1 Разработка образовательных ресурсов по математике	3	Цикл профилирующих дисциплин
			8	RIC 405/2 Прикладные пакеты в обучении математике		Цикл профилирующих дисциплин
11	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	1	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена	8	
ВСЕГО:		240			240	