

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Математика»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Математики, физики и медицинской информатики
Уровень образования	среднее профессиональное образование
Специальность/Направление подготовки	31.02.01 Лечебное дело
Квалификация (специальность)	Фельдшер
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Математика» относится к Базовой части ОПОП среднего профессионального образования 31.02.01 Лечебное дело
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Математические методы решения профессиональных задач Тема 1.1. Проценты. Пропорции. Концентрация растворов. Разведение антибиотиков. Математические методы в педиатрии. Контрольная работа № 1. «Математические методы решения профессиональных задач».</p> <p>Раздел 2. Основы математического анализа Тема 2.1. Основные элементарные функции. Производная функции, ее геометрический. Анализ функции и построение графика. Дифференциал функции. Тема 2.2. Функции нескольких переменных. Тема 2.3. Основы интегрального исчисления. Контрольная работа №2 «Основы математического анализа».</p> <p>Раздел 3. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Тема 3.1. Основы теории вероятностей. Теоремы сложения, умножения вероятностей. Формулы полной вероятности и Байеса. Повторные испытания. Тема 3.2. Случайные величины, их числовые характеристики. Законы распределения случайных величин. Тема 3.3. Основы математической статистики. Корреляционный и регрессионный анализ. Контрольная работа №3 «Основы теории вероятностей и математической статистики».</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 1-5, 12, ПК 1.2-1.5, 1.7, 2.1-2.5, 2.8, 3.1-3.5, 3.7, 4.1-4.6, 4.9, 6.1-6.4
Объем, часы	108
Вид промежуточной аттестации	зачет