

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	34.02.01 Сестринское дело
Квалификация (специальность)	Медицинская сестра / Медицинский брат
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Математика» относится к Базовой части ОПОП среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское 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.</p> <p>Раздел 2. Основы математического анализа Тема 2.1. Основные элементарные функции. Производная функции, ее геометрический, физический смысл. Анализ функции и построение графика. Дифференциал функции. Тема 2.2. Основы интегрального исчисления. Контрольная работа №1 «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 №2 «Основы теории вероятностей и математической статистики».</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 1 - 4, 8 - 9; ПК 1.3, 2.1 - 2.4, ПК 4.3-4.5, ПК 5.2
Объем, часы	48
Вид промежуточной аттестации	зачет