

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Математика»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра математики, физики и медицинской информатики
Уровень высшего образования	бакалавриат
Специальность/Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело
Квалификация (специальность)	Академическая медицинская сестра (для мужского пола – Академический медицинский брат). Преподаватель.
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина « <i>Математика</i> » относится к Базовой части ОПОП бакалавриата.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Основы дифференциального исчисления</p> <p>Тема.1.1. Основы дифференциального исчисления.</p> <p>Тема.1.1.1. Функция, производная функции.</p> <p>Тема.1.1.2 Анализ функции, построение графика.</p> <p>Тема 1.2.3. Дифференциал функции.</p> <p>Тема 1.2.4 Основы интегрального исчисления.</p> <p>Тема 1.2.5 Неопределённый интеграл.</p> <p>Тема 1.2.6 Определённый интеграл.</p> <p>Тема 1.2.7 Дифференциальные уравнения.</p> <p>Раздел 2. Основы теории вероятностей и математической статистики</p> <p>Тема 2.1. Основы теории вероятностей.</p> <p>Тема 2.1.1. Теоремы сложения и умножения вероятностей</p> <p>Тема 2.1.2 Формулы полной вероятности и Байеса.</p> <p>Тема 2.1.3 Повторные испытания.</p> <p>Раздел 3. Основы математической статистики</p> <p>Тема 3.1. Дискретные случайные величины.</p> <p>Тема 3.1.1 Непрерывные случайные величины.</p> <p>Тема 3.1.2 Основы математической статистики.</p> <p>Тема 3.1.3 Корреляционный и регрессионный анализ.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-2
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	зачет в 1 семестре