

## АННОТАЦИЯ

К рабочей программе по дисциплине «Информатика медицинская, информатика и статистика»

**Специальность** – 32.05.01 Медико-профилактическое дело

**Курс** – 1

**Уровень высшего образования** – специалитет

Содержание дисциплины «Информатика медицинская, информатика и статистика» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения сохранение и улучшение его здоровья, в том числе надзора в сфере защиты прав потребителей.

**Цели:** овладении методами математического анализа процессов, протекающих в живых системах, приемами статистической обработки и представления собранной информации с использованием современных информационных технологий.

**Задачи:**

- сформировать знания теоретических основ обработки медико-биологической информации для практического использования новых компьютерных технологий;
- сформировать навыки практической работы с современными программными средствами;
- сформировать умения проводить сбор, медико-статистический анализ информации, а также публично представлять полученные результаты.

**Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:**

<b>ОПК-5:</b> владение компьютерной техникой, готовность к работе с информацией, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач.
---

<b>ПК-27:</b> способность и готовность к научно-обоснованному применению современных методик сбора и обработки информации о состоянии здоровья населения, деятельности различных типов медицинских учреждений и их подразделений, анализу информации в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения.
---

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- теоретические основы сбора, обработки, хранения и распространения информации в медицинских информационных системах, а также программно-технические способы и средства обеспечения информационной безопасности;
- теоретические основы статистического (вероятностного) анализа информации.

**Уметь:**

- свободно пользоваться общепользовательскими приложениями;
- использовать базовые методы статистики при обработке и представлении экспериментальных данных.

**Владеть:**

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми и табличными редакторами;
- методами анализа статистической информации в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения.

**Форма аттестации:** экзамен, К.