**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы медицинской статистики»**

**Основная образовательная программа высшего образования**

**Специальность 33.05.01 Фармация**

**(уровень специалитета)**

1. Общая трудоемкость 2 ЗЕ (72ч)
2. Цель дисциплины: освоение теоретических основ медицинской статистики; применение принципов и методов статистической обработки экспериментальных и статистических данных, соблюдая стандарты и учитывая требования современной системы здравоохранения для обеспечения высокого качества фармацевтической помощи населению.
3. Задачи дисциплины:

- закрепление теоретических знаний по медицинской статистике и методам обработки данных;

- приобретение теоретических знаний в области основ обработки результатов научных экспериментов, статистических данных;

-формирование умений использовать современные методы обработки экспериментальных данных;

- формирование у студентов навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

1. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Основы математико-статистической обработки данных

Раздел 2. Проверка статистических гипотез. Методы сравнения

Раздел 3. Анализ зависимостей

Раздел 4. Динамические, временные ряды

Раздел 5. Демография. Заболеваемость

1. Результаты освоения дисциплины:

* Знать:
* принципы организации статистического наблюдения;
* методы статистической сводки и группировки данных;
* статистические методы анализа связей и динамики явлений;
* методику расчета и оценки показателей общественного здоровья (медико-демографических, заболеваемости, инвалидности).
* Уметь:
* пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой для профессиональной деятельности;
* проводить первичную обработку статистических данных;
* анализировать исходные данные, необходимые для расчета социально-экономических показателей, характеризующих здоровье населения
* Иметь навык (опыт деятельности):
* владения навыками использования универсального понятийного аппарата и широкого арсенала технических приемов математики при дальнейшем изучении профильных дисциплин;
* обработки статистических данных;
* проведения медико-социального статистического исследования здоровья населения, включая систему сбора материала, технику его обработки и анализа

1. Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина:

ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов

Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции ОПК-1:

ИД-ОПК-1.4 Применяет основные математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов

1. Виды учебной работы: лекции, лабораторные (практические) занятия, самостоятельная работа студентов.
2. Промежуточная аттестация по дисциплине: *зачет в IV семестре.*