# Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра: «Гигиена и окружающая среда, эпидемиология»**
2. **Уровень подготовки** (бакалавриат)
3. **Специальность: «**Медико-профилактика»

# Курс: 3

1. **Наименование элективной дисциплины:** «Медицинская биологическая статистика»

# Количество кредитов -3

1. **Цель:** Подготовить специалиста - изучить медицинской статистики и статистических научных исследований принадлежит особое место в решении медицинских задач, а также в проведении лечебно-практической деятельности на качественном уровне, в подготовке кадров, умеющих правильно пользоваться информационными технологиями.

# Задачи:

- получить теоретические и практические знания в области использования математики и математической статистики в медицине;

-получить современные теоретические знания о математических и статистических моделях, используемых в медицине, уметь правильно анализировать медицинскую статистику;

- анализировать базовые практические навыки использования математических и статистических методов,

- определять способы профилактики или лечения заболевания по результатам анализа, уметь использовать математические и статистические законы, формулы и функции

**Обоснование выбора дисциплины:**

**-**определение объем и виды, единицы и показатели статистической совокупности;

- разработка этапов статистического исследования;

- группировка статистических данных;

- создание макет статистической таблицы;

- вычисление интенсивных и экстенсивных показателей;

- создание простых и сгруппированных вариационных рядов;

- вычисление средних величин;

- оценка достоверности результатов исследования.

- вычисление коэффициента корреляции и регрессии.

- вычисление демографических показателей.

- вычисление коэффициента заболеваемости

# Результаты обучения (компетенции):

**По завершении модуля студент будет знать:**

- основы медицинской статистики;

- статистический набор;

- этапы статистического исследования и его содержание;

- основные виды ошибок при анализе данных;

- типы относительных величин;

- интенсивные и экстенсивные показатели, их отличие;

- вариационные ряды, их описание и виды;

- средние величины, их виды и использование;

- сущность доверительной оценки

**10.Пререквизиты:** математика, информатика**,** демография,медицинская биология, нормальная физиология.

**11.Постреквизиты:** ВОП, мед-профилактика**,** общественное здоровье и управления здравохранения.

# Литература

1. Kучеренко В.З. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика. Учебник. – Москва, 2013: ГЕОТАР-Медиа, - 688с.
2. Маматкулов Б. “Общественное здоровье и здравохранения”- Т, 2019. - 1ч-117с.
3. Лисицын Ю.П. “Общественное здоровье и здравохранения”- М, 2010. - ГЕОТАР МЕДИА- 512с.
4. Элланский Ю.Г, Квасов А.Р, Быковская Т.Ю, Соловьев М.Ю Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник. – Москва, 2019: ГЕОТАР-Медиа, - 624с

**Интернет сайтлари:**

1. Ўз.Рес.ССВ веб-сайт [WWW.minzdrav.uz](http://WWW.minzdrav.uz)
2. [WWW.Med-info.ru](http://WWW.Med-info.ru)