Аннотация

рабочей программы дисциплины «Биостатистика»

квалификация выпускника -магистр

Специальность – 32.04.01 «Общественное здравоохранение»

Форма обучения: очная / очно-заочная

Автор: Шарашова Е.В., MPH, Унгуряну Т.Н. д.м.н., доцент

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный цикл | Вариативная часть ОП. Блок «Обязательные дисциплины» |
| Трудоемкость дисциплины | Лекции - 21 час  Практические занятия – 42 часа  Семинары - 12 часов  Самостоятельная работа – 177 часа  *Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) 252 часа (7 З.Е.)* |
| Курс, семестр | 1 курс, 2 семестр |
| Место дисциплины в  структуре ООП  (предшествующие  дисциплины,  последующие  дисциплины) | Дисциплина относится к вариативной части ОП. Блок «Обязательные дисциплины». Дисциплина преподается после прохождения дисциплины «Введение в биостатистику». Освоение данной дисциплины происходит параллельно с дисциплиной «Эпидемиологические методы исследования». |
| Формируемые компетенции | OПK-2, ПК-1 |
| Цель дисциплины | Приобретение теоретических знаний и умений в области современных методов статистического анализа, определенных программой обучения для выполнения функций, предусмотренных требованиями квалификационной характеристики специалиста. |
| Задачи дисциплины | Завершив изучение дисциплины обучающийся должен:   * знать основные теории и модели, лежащие в основе современных методов статистического анализа, которые используются при проведении исследований в сфере медицины, общественного здоровья и эпидемиологии; * уметь самостоятельно проводить анализ данных с использованием специальных статистических программ (STATA); * понимать и критически оценивать статистические данные в публикациях. |
| Основные разделы дисциплины (модули) | 1. Дисперсионный анализ  2. Линейный регрессионный анализ  3. Бинарный логистический регрессионный анализ  4. Анализ выживаемости (дожития) |