Аннотация

рабочей программы дисциплины «Ведение в биостатистику»

Направление подготовки – 32.04.01 «Общественное здравоохранение»

Квалификация выпускника -магистр

Форма обучения: очно-заочная

Авторы: Харькова Ольга Александровна, к.пс.н, доцент

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный цикл | Базовая часть ОП |
| Трудоемкость дисциплины | Лекции - 12 часов  Практические занятия – 24 часов  Семинары – 4 часа  Самостоятельная работа – 104 часа  Экзамен – 1 час  *Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) 144 часа (4 З.Е.)* |
| Курс, семестр | 1 курс, 1 семестр |
| Место дисциплины в  структуре ООП  (предшествующие  дисциплины,  последующие  дисциплины) | Дисциплина относится к базовой части ОП. Освоение данной дисциплины, как предшествующее необходимо для следующих дисциплинбазовой и вариативной части цикла: эпидемиологические методы исследования, биостатистика, научные методы общественного здравоохранения. |
| Формируемые компетенции | ОПК-2, ПК-1, ПК-2 |
| Цель дисциплины | Обеспечить базисную теоретическую и практическую подготовку магистра по основам статистики, позволяющей проводить описание, анализ и представление статистических данных, имеющих отношение к здоровью. |
| Задачи дисциплины | 1. ​ Освоить описание данных, характеризующих здоровье и факторы образа жизни, среды обитания.  2. ​ Освоить анализ данных, характеризующих здоровье и факторы образа жизни, среды обитания.  3. ​ Сформировать навыки чтения и критической оценки статистических данных в публикациях по общественному здравоохранению. |
| Основные разделы дисциплины (модули) | 1. Описание количественных и качественных данных.  2. Типы распределения данных. Выборочное наблюдение.  Доверительные интервалы.  3. Параметрические и непараметрические методы тестирования средних.  4. Корреляционный и регрессионный анализ. |