

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.07.2024 17:55:15

Университет: Программа подготовки

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.07.01 Медицинская статистика"

направления подготовки бакалавров "31.05.03 Стоматология"

профиль подготовки ""

программа подготовки "врач-стоматолог"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения дисциплины - формирование знаний теоретических основ медицинской статистики и использование различных статистических методов в практической деятельности обучающихся.

Задачи дисциплины:

- формирование системы знаний по статистической обработке данных в медицине, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности;
- использование математических методов для обработки информации и анализа медико-биологических данных и экспериментального материала;
- ознакомление с методами систематизации экспериментального материала и принципами доказательной медицины при интерпретации научных фактов.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основные понятия статистики и дескриптивный анализ.
Непрерывные случайные величины.
Параметрические методы статистики.
Непараметрические методы статистики.
Корреляционный анализ.
Регрессионный анализ.
Статистика здравоохранения.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина «Медицинская статистика» входит в перечень дисциплин вариативной части ОПОП. В результате освоения предшествующих дисциплин студент должен:

знать: основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистика

уметь: пользоваться формулами математической статистики;

владеть: приемами вычислений на калькуляторе инженерного типа; работой в программе Statistica, работой в программе Excel.

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин: общественное здоровье и здравоохранение, медицинское страхование, медицинская реабилитация экономика здравоохранения, и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-17: Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины

ПКУВ-17.3 Владеет методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на



индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды		
Знать: организацию медицинской, в том числе стоматологической помощи населению.	Уметь: применять методики изучения состояния здоровья населения; использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной профилактики.	Владеть: навыками составления плана и программы медико-статистических исследований; методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды.
ПКУВ-17: Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины		
ПКУВ-17.1 Знает основные методы научных исследований, применяемых в медицине; методы статистической обработки экспериментальных данных; новейшие достижения науки в области проводимого исследования.		
Знать: методы научных исследований и статистической обработки информации в медицине.	Уметь: использовать новейшие достижения науки в области проводимого исследования.	Владеть: методами статистического анализа для определения объективности критериев представляемой медицинской информации.
ПКУВ-15: Готовность к участию в оценке качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей		
ПКУВ-15.1 Знает основные медико-статистические показатели стоматологического здоровья населения		
Знать: основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.	Уметь: анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи.	Владеть: оценками состояния стоматологического здоровья населения.

Дисциплина "Медицинская статистика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 28.06.2024	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.07.2024	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.07.2024	Шовгенов Вячеслав Борисович

