

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.07.2025 17:50:01

Университетский программный код

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

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

направления подготовки бакалавров "31.05.03 Стоматология"

профиль подготовки "стоматология"

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-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



Основы законодательства Российской Федерации, основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения.	Анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи.	Оценками состояния стоматологического здоровья населения.
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		
Организацию медицинской, в том числе стоматологической помощи населению.	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.	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.		
Методы научных исследований и статистической обработки информации в медицине.	Использовать новейшие достижения науки в области проводимого исследования.	Методами статистического анализа для определения объективности критериев представляемой медицинской информации.

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 04.07.2025	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.07.2025	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 21.07.2025	Шовгенов Вячеслав Борисович

