Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.04.2026 09:48:29
Уникальный программный ключ:
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-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
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 превенции	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-15: готовностью 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

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 еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 17.04.2026	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.04.2026	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.04.2026	Шовгенов Вячеслав Борисович