Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.10.2026 09:35:15
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.06 Статистика в фармации*"

направления подготовки бакалавров "*33.05.01 ФАРМАЦИЯ*"

профиль подготовки ""

программа подготовки "*Провизор*"

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
Роль статистики в развитии общества. 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 «Статистика в фармации» входит в перечень дисциплин обязательной 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 Excel.

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин: медицинское и фармацевтическое товароведение, фармацевтическая информатика и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

ОПК-1.4. Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов		
Математические методы обработки данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.	Осуществлять математическую обработку данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.	Способностью применять математические методы обработки данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.

Дисциплина "Статистика в фармации" 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 12.07.2022	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 12.07.2022	Дёмина Татьяна Ивановна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 13.07.2022	Арутюнов Артур Карпушович