Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2025 08:00:04
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины 2.1.2.5 Статистический анализ в научных исследованиях

группа специальностей 3.1. Клиническая медицина

научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни

Цель реализации программы: формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в вопросах организации, планирования и проведения доклинических и клинических исследований и биомедицинской статистики

Задачи:

1. Ознакомление с этапами и методологией научного поиска, источниками научных данных.
2. Обучение основам планирования собственных клинических исследований.
3. Обучение основным принципам сбора, хранения научных результатов, создания баз данных и современным подходам к обработке полученных результатов.
4. Обучение общим принципам представления результатов исследований, и их подготовке к публикации и презентации.
5. Обучение критическому чтению научных публикаций.

Учебная дисциплина 2.1.2.5 Статистический анализ в научных исследованиях», изучается на 1 курсе и относится к элективным дисциплинам образовательного компонента учебного плана аспиранта. При подготовке специалиста высшей квалификации изучение дисциплины «Статистический анализ в научных исследованиях» рассматривается как средство интеграции образования и науки в различные отрасли профессиональной деятельности и совершенствование уровня теоретических и практических знаний и компетенций.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать:

- Уровни доказательности научных исследований.
- Основные этапы и методологию научного поиска.
- Источники научных данных.
- Основы планирования собственных клинических исследований.
- Основные понятия о принципах сбора, хранения научных результатов.
- Основы создания баз данных и современных подходах к обработке полученных результатов.
- Общие принципы представления результатов исследований, и их подготовки к публикации и презентации.

уметь:

- используя биометрический анализ, интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем;

- определять и оценивать результаты электрокардиографии; спирографии; термометрии; гематологических показателей и т.п. с помощью биостатистики.

- самостоятельно работать с научной литературой: вести целенаправленный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач (выделять основные положения, следствия из них и приложения конкретное применение в решении научных задач); использовать справочную литературу.

- самостоятельно составить план исследовательской работы.

- самостоятельно подготовить проект информированного согласия пациента для своей научной работы, выбирать и описать регистрируемые показатели, провести

рандомизацию, рассчитать размер выборки, составить план статистического анализа результатов.

- составить план статистического анализа исследования, используя основные современные статистические методы.

владеть навыками:

- организации и проведения информационных и вычислительных исследований, обработки и интерпретации полученных данных, их обобщении;
- медико-биологических и медико-социальных исследований;
- внедрения результатов научных исследований, экспертизы научных работ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

канд. тех. наук, доц. _____ (подпись) Чундышко В.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____ Лялюкова Е.А.