

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.06.2026 23:36:48
Уникальный идентификатор:
faa404d1aeb2a073b5f4a331ae5ddc540406f42d

Аннотация

работчей программы учебной дисциплины Б2.О.02 (У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Цель: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится с целью выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Задачи учебной практики «Получение первичных навыков научно-исследовательской работы» в соответствии с видом профессиональной деятельности:

- овладение студентами научным методом познания и на его основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- овладение методикой и средствами самостоятельного решения научных задач;
- закрепление знаний и навыков по профессиональному мышлению через исследование, обеспечение системного получения навыков и знаний;
- формирование у обучающихся навыков применения знаний законодательных и нормативно-правовых актов, которые потребуются при решении практических задач.

Основные блоки и темы дисциплины:

Вводный производственный инструктаж, в том числе по технике безопасности
Организация научно-исследовательской работы.

Планирование научно-исследовательской работы, выбор темы исследования.
Постановка цели и задач научного исследования, выбор дизайна исследования.

Разработка концепции научно-исследовательской работы.

Выбор материалов и методов исследования. Формирование групп исследования.
Методы проведения анкетирования.

Порядок написания тезисов, обзора литературы, подготовка презентации к докладу.

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» входит в перечень базовой части ОПОП специалиста по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине, должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4.1. Планирует научное исследование.
- ОПК-4.2. Анализирует результаты исследований.
- ОПК-4.3. Формулирует выводы на основании результатов исследований с оценкой возможности внедрения в практическое здравоохранение.
- ПКУВ-3.1. Осуществляет аналитическую и научно-исследовательскую работу с целью сбора, оценки и анализа получаемой информации, а также выработки практических рекомендаций в области здравоохранения
- ПКУВ-3.2. Формирует научные отчеты, обзоры, доклады и публикации по темам исследования в медицине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы сбора, оценки и анализа информации в области здравоохранения.

- правила формирования научных отчетов и обзоров в медицине.
- основные методы планирования эксперимента и статистического анализа результатов эксперимента.
- основные методы планирования эксперимента и статистического анализа результатов эксперимента.
- порядок определения и формирования стратегии и проблематики исследований, условия выбора оптимальных способов их выполнения.

Уметь:

- использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественно-научным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медико-кибернетическим дисциплинам в научно-исследовательской деятельности.
- формировать научные отчеты, обзоры и доклады.
- использовать методы математического анализа для описания и исследования состояний и процессов (функций) различных систем.
- проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов по итогам проведения научных исследований.
- формулировать план проведения прикладных и практических проектов по изучению биохимических и физиологических процессов, происходящих в клетках человека.

Владеть:

- методикой аналитической и научно-исследовательской работы, навыками выработки практических рекомендаций в области здравоохранения.
- навыками формирования научных отчетов, обзоров, докладов и публикаций по темам исследования в медицине.
- механизмами и приемами внедрения полученных результатов научных исследований в практическое здравоохранение.
- навыками планирования прикладных и практических проектов по изучению биохимических и физиологических процессов, происходящих в клетках человека.

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» изучается посредством самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой, написания научно-исследовательской работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единиц

Виды промежуточной аттестации экзамен

Разработчик:



Шовкуева Н.И.

Зав. выпускающей кафедрой



Лялюкова Е.А