

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им. Я.Л. Цивьяна» Министерство здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.01 МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЕ**

краткое наименование дисциплины: нет

Специальность: 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации в
ординатуре

Форма обучения: очная

Год набора 2023

г. Новосибирск, 2023 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины **ФТД.В.02 Методология научных исследований в клинической медицине** обучающийся должен

Знать:

универсалии и основные положения методологии науки;
методические основы научно-исследовательской работы;
основные элементы технологии научно-исследовательской деятельности, методы и технику проведения теоретических и эмпирических научных исследований, основы теории эксперимента.

Уметь:

идентифицировать научную проблему, формулировать цель и научную задачу исследований, определять методы ее решения;

планировать научное исследование;

работать с научной информацией, осуществлять прогнозирование результатов и показателей;

разрабатывать библиографическое описание используемых источников научной информации, оформлять результаты исследования.

Владеть:

навыками выявления и формулирования актуальных научных проблем;

методами поиска, сбора и обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

2. План курса:

Раздел 1. Сущность, структура, типология и история научных исследований

Наука как вид человеческой деятельности. Сущность, структура науки как особого вида знания. Типология научных исследований. История науки. Закономерности и тенденции развития науки. Философия медицины как подсистема философии человека. Место медицины в современной системе наук. Классификаций наук в медицине. История медицины.

Раздел 2. Законодательные и методологические основы, алгоритм и логика научных исследований. Планирование и организация научных исследований

Законодательные акты, регламентирующие управление научной деятельностью. Правовая база выполнения квалификационных исследований. Документальное сопровождение исследовательских работ и испытаний. Планирование, выполнение и оформление, научных (научно-исследовательских), диссертационных работ. Планирование и оформление основных видов научных публикаций. Основы подготовки и представления научных данных в виде презентации, доклада и участия в научных дискуссиях. Специфика речевого оформления устного выступления с презентацией результатов научного исследования.

Раздел 3. Аналитические методы и инструменты для измерения и анализа результатов научно-исследовательской деятельности.

Количественные исследования научных коммуникаций и публикационных потоков. Основные понятия и методы наукометрии и библиометрии. Международные индексы научного цитирования (Scopus, Web of Science). Российский индекс научного цитирования (РИНЦ): национальный инструмент для оценки результатов научной (научно-исследовательской) деятельности ученого, организации, журнала. Анализ результативности и эффективности научной (научно-исследовательской) деятельности в организации (на основе библиометрических индикаторов). Расчет показателей публикационной активности и эффективности научной (научно-исследовательской) деятельности.

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

При изучении дисциплины используются такие формы текущего контроля, как устный опрос, выполнение тестовых заданий, выполнение практических заданий.

Зачет проводится в форме тестирования.

4. Основная литература

1. Абакумов, М. М. Медицинская диссертация : руководство / М. М. Абакумов - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447901.html>
2. Де Пой, Э. Методы научных исследований в медицине и здравоохранении : переводное издание / Э. Де Пой, Л. Н. Гитлин ; пер. с англ. под ред. В. В. Власова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 431 с.
3. Методология научных исследований в клинической медицине : учебное пособие : [для вузов по направлению "Клиническая медицина"] / Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова Минздрава России, каф. акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО, каф. патологии фармацевт. фак., каф. сердеч.-сосудистой хирургии N 1 им. Б. В. Петровского ИПО, Науч. центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В. И. Кулакова Минздрава России ; [Н. В. Долгушина и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 109 с.
4. Мокий, М. С. Методология научных исследований. : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий. - 2-е изд., перераб и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 254 с. - (Высшее образование)
5. Научный поиск в клинической медицине = SCIENTIFIC RESEARCH IN CLINICAL MEDICINE : учебное пособие / В. А. Бывальцев, А. А. Калинин, Е. Г. Белых [и др.] ; под науч. ред. В. А. Бывальцева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации [и др.]. - Новосибирск : Наука, 2021. – 206 с.
6. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии/ под ред. М.А. Акоева.-Екатеринбург: Уралю ун-т,2016.-250 с.