

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации**

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рекомендуется для направлений (специальностей) 06.06.01 Биологические науки  
31.06.01 Клиническая медицина

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Объем дисциплины	5 ЗЕ (180 часов)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
Методологические основы научного познания.	Наука как специфическая форма деятельности. Понятие научного знания. Диалектика процесса познания. Понятие о методе и методологии науки. Общие методологические принципы научного исследования.
Методы научного познания	Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Основная функция метода. Теория и метод. Классификация методов научного познания. Методы эмпирического исследования. Методы теоретического познания. Общенаучные логические методы и приемы познания. Методы исследования в медицине и биологии.
Методология науки как социально – технологический процесс.	Понятие о научном исследовании. Виды исследований. Классификация научных исследований. Программа научного исследования, общие требования, выбор темы и проблемы. Этапы научного исследования. Проведение научного исследования. Литературное оформление материалов исследования. Общая схема научного исследования. Основные методы поиска информации для исследования
Методология диссертационного исследования.	Методологические стратегии диссертационного исследования. Структура и логика научного диссертационного исследования. Выбор темы, план работы, библиографический поиск, отбор литературы и фактического материала. Архитектура диссертации. Правила и научная этика цитирования. Практическая значимость диссертации и актуальность ее темы. Основные требования к содержанию и оформлению диссертации. Оформление диссертационной работы, соответствие государственным стандартам. Требования, предъявляемые к речи соискателей на публичной защите диссертации.
Эксперимент.	Классификация экспериментов. План-программа эксперимента. Виды, методы и погрешности измерений. Средства измерений: классификация, основные характеристики, проверка. Проведение эксперимента.
Обработка результатов эксперимента.	Основы теории случайных ошибок и математической статистики. Проверка экспериментов на равноточность. Графическое изображение результатов эксперимента. Эмпирические формулы
Оформление научных исследований	Научно-технический отчет, публикация, диссертация. ГОСТ 7. 32-2004

Разработчиком является: преподаватель дисциплины «Методология научных исследований» д.м.н., профессор **Скорякин В.Ю.**  
Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Жарова Е.П.

