

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

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Рекомендуется для направления  
06.06.01 Биологические науки**

Наименование дисциплины	Методы биологических исследований
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 часа)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
Методологические основы научного познания.	Понятие научного познания. Понятие о методе и методологии науки Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Основная функция метода. Сущность содержания и основные характеристики метода научного исследования
Методы исследования в биологии и их классификация.	Классификация методов научного познания. Методы эмпирического исследования. Методы теоретического познания. Общенаучные логические методы и приемы познания. Методы исследования в медицине и биологии.
Эксперимент	Классификация экспериментов. План-программа эксперимента. Виды, методы и погрешности измерений. Средства измерений: классификация, основные характеристики, проверка.
Обработка результатов эксперимента	Основы теории случайных ошибок и математической статистики. Проверка экспериментов на равнозначность. Графическое изображение результатов эксперимента. Эмпирические формулы

**Разработчиком является: преподаватель дисциплины «Методы биологических исследований» Матчук О.Н.**

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Жарова Е.П.