

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Методология научного исследования»**

Направление подготовки	30.06.01 Фундаментальная медицина
Профиль подготовки	Микробиология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.3
Семестр(ы) изучения	1
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44

**1. Цель изучения дисциплины**

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

**универсальные компетенции (УК):** УК-1, УК-3, УК-6;

**профессиональные компетенции (ПК):** ПК-1.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**1. Методология - учение об организации деятельности.**

Методология науки. Индивидуальная и коллективная научная деятельность. Принципы и этические особенности научного познания. Критерии оценки качества и результативности научных исследований.

**2. Организационные и методические основы исследования.**

Методологический аппарат исследования. Алгоритм работы над научным исследованием.

Понятийный аппарат научного исследования. Теоретические методы исследования.

### **3. Средства и методы научного исследования.**

Моделирование и научное прогнозирование в исследовании. Методы теоретического обобщения эмпирической информации. Изложение результатов аналитической и исследовательской работы.

### **4. Методологическая рефлексия исследователя.**

Апробация результатов научного исследования. Культура и мастерство исследователя.

Оформление результатов научного исследования.