

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ»**  
**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов устойчивых профессиональных знаний, умений и навыков в области научных исследований.

**Задачи изучения дисциплины:**

- развитие практических навыков по организации и проведению научных исследований;
- изучение отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований;
- изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении выпускной квалификационной работы;
- ознакомление с научными методами исследования;
- освоение различных методов анализа и обработки данных.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);
- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13).

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа**

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестр
			№ 7
			часов
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>		<b>48/1,33</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)		14	14
Практические занятия (ПЗ),		34	34
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>		<b>24/0,67</b>	<b>24</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	зачет (З)	зачет (З)
	экзамен (Э)		
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>72</b>	<b>72</b>
	ЗЕТ	<b>2</b>	<b>2</b>

**Краткое содержание дисциплины (основные разделы):**

1. Основы научных исследований.
2. Планирование и проведение экспериментальных исследований
3. Обработка, анализ и интерпретация данных экспериментальных исследований
4. Написание и оформление научных работ
5. Подготовка результатов научных работ к публичному представлению
6. Защита интеллектуальной собственности

## Составители:

заведующий кафедрой физики и медицинской информатики доцент, к.ф.-м.н. Кудрявцев В.А.;

старший преподаватель кафедры физики и медицинской информатики Короткова О.Л.

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин