

## АННОТАЦИЯ

**Название дисциплины:** ОСНОВЫ НАУЧНО-ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

**Цель:** формирование у аспиранта углубленных знаний в вопросах, касающихся основ научно-доказательной медицины: организации, планирования, проведения научных исследований, а также систематизации знаний по методам оценки доказательной базы клинических и лабораторных методов диагностики.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Обучение основам планирования собственных клинических и научных исследований с позиции доказательной медицины;
2. Ознакомление с этапами и методологией научного поиска, источниками научных данных;
3. Обучение правилам соблюдения этических норм при планировании клинического или экспериментального исследования;
4. Обучение основным принципам сбора, хранения научных результатов, создания баз данных и современным подходам к обработке полученных результатов;
5. Обучение общим принципам представления результатов исследований, и их подготовке к публикации и презентации;
6. Обучение критическому чтению научных публикаций;
7. Изучение методов подготовки научного текста, особенностей написания научной статьи и тезисов доклада.

**Общая трудоемкость составляет:** 4 ЗЕТ (144 час.)

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы научно-доказательной медицины» входит в раздел обязательных образовательных дисциплин вариативной части (Б1.В.ОД.) и является частью основной образовательной программы высшего образования – подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура) в соответствии со стандартами ФГОС по следующим направлениям:

- 31.06.01 Клиническая медицина
- 30.06.01 Фундаментальная медицина
- 06.06.01 Биологические науки

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у аспирантов элементов следующих **универсальных** компетенций (далее – УК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Основы научно-доказательной медицины», должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями** (далее – ОПК) и **профессиональными компетенциями** (далее ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ОПК-2 (Для направления Клиническая медицина)	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
ОПК-2 (для направления Фундаментальная медицина, Биологические науки)	Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
ОПК-3 (Для направления Клиническая медицина, Биологические науки)	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
ПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (направленности образовательной программы)

**Разделы изучаемой дисциплины:**

1. Планирование научных исследований и анализ данных
2. Современные показатели научной продуктивности (индексы цитирования, публикационная активность и т.д.)
3. Электронные ресурсы по медицине в области науки и образования: полнотекстовые базы данных крупнейших издательств, мировые и национальные индексы цитирования. Использование библиотечных ресурсов
4. Доказательная медицина
5. Использование лабораторных методов в научных исследованиях. Возможности лаборатории Центра
6. Роль биобанкирования в биомедицинских исследованиях
7. Правила подачи на грант
8. Трансляционные исследования
9. Искусство презентации
10. Как написать статью в международный журнал
11. Регенеративная медицина
12. Соблюдение этических норм при выполнении клинических и экспериментальных исследований
13. Статистический анализ в диссертационном исследовании

**Виды учебной работы:** лекции, семинары, самостоятельная работа.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом.