

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «**Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**»

Направление подготовки **3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология**  
Профиль **Фармакология, клиническая фармакология**

### Цель изучения дисциплины:

**Цель** – выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний и написание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

### Задачи изучения дисциплины:

■ Применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области:

1. Исследования фармакодинамики лекарственных средств в клинике, включая оценку чувствительности возбудителей, вызывающих различные заболевания у человека, к химиопрепаратам.
2. Исследования фармакокинетики лекарственных средств у здоровых добровольцев и пациентов.
3. Изучения фармакокинетического и фармакодинамического взаимодействия лекарственных средств, разработка наиболее рациональных комбинаций при проведении современной фармакотерапии.
4. Исследования биоэквивалентности лекарственных средств у здоровых добровольцев и пациентов.
5. Разработки методологии и проведение терапевтического лекарственного мониторинга препаратов с учетом клинической эффективности и возможности проявления нежелательного побочного действия лекарственных средств.
6. Изучения клинической эффективности лекарственных средств у пациентов с различными заболеваниями в открытых, двойных слепых, рандомизированных, сравнительных и плацебо-контролируемых исследованиях.
7. Проведения мета-анализа и систематического анализа.
8. Разработки методов математического моделирования для выбора дозирования лекарственных средств при их первичном и курсовом назначении.
9. Исследования нежелательного действия лекарственных средств, разработка методов их профилактики и коррекции.
10. Изучения влияния лекарственных средств на качество жизни пациентов и здоровых добровольцев.
11. Изучения структуры назначения лекарственных средств при профилактике и лечении различных заболеваний путем проведения ретроспективных и проспективных фармакоэпидемиологических исследований.
12. Фармакоэкономических исследований стоимости различных лечебных и профилактических режимов назначения лекарственных средств.
13. Разработки и оптимизации методов фармакотерапии и профилактики заболеваний у различных групп пациентов с учетом их индивидуальных особенностей, включая исследование приверженности фармакотерапии (комплаентности).
14. Этических и организационных аспектов проведения клинических исследований лекарственных средств.
15. Разработки формулярной системы лекарственных средств: доли медицинских учреждений.

- Определение конкретной области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области.
- Выполнение теоретических исследований по конкретной теме диссертации.
- Разработка методик клиничко-экспериментальных исследований.
- Проведение клиничко-экспериментальных исследований.
- Обработка и анализ результатов теоретических и клиничко-экспериментальных исследований, интерпретация данных и формулировка выводов.

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина реализуется в рамках научного компонента программы.

изучается в 1,2, 3 и 4 семестрах.

### **Общая трудоёмкость дисциплины:**

184 зачётные единицы, 6624 часов.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**УК-1** Способен 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** Способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

**УК-3** готов участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и (или) научно-образовательных задач;

**УК-4** готов использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

**УК-5** Способен к самообучению, самоактуализации и саморазвитию с использованием различных цифровых технологий в условиях их непрерывного совершенствования

**ОПК-1** Способен идентифицировать новые области исследований, новые проблемы с использованием анализа данных мировых информационных ресурсов, формулировать цели и задачи научных исследований, объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях

**ОПК-2** Владеет культурой научного исследования, научно-предметной областью знаний и научно обоснованной методологией теоретических и экспериментальных исследований

**ОПК-3** Способен к аргументированному представлению научной гипотезы и полученных результатов научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав в виде научных публикаций, тезисов докладов, информационно-аналитических материалов и презентаций, рукописи и автореферата диссертации

**ОПК-4** Владеет методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области научных исследований

**ОПК-5** Готов к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

**ПК-1** Способен и готов к проведению поиска новых биологически активных фармакологических веществ, интерпретации полученных данных и представлению результатов научных исследований

**ПК-2** Способен и готов к внедрению результатов исследований, разработанных методов и методик диагностики, лечения, профилактики заболеваний человека в практическую деятельность, направленных на улучшение качества жизни населения

**Формы итогового контроля:**

В 1,2,3,4,5,6,7,8 семестре – зачет.