

# **Аннотация на рабочую программу дисциплины по выбору «Основы организации научных исследований и наукометрия»**

## **для аспирантов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина и профилю – Фармакология, клиническая фармакология**

**Целью** дисциплины «Основы организации научных исследований и наукометрия» является системная подготовка специалистов, способных к самостоятельной творческой работе, получению нового знания, его трансформации для образовательного процесса и внедрения полученных результатов в практику.

Дисциплина призвана помочь аспирантам овладеть навыками и знаниями, необходимыми для выполнения научно-исследовательской работы, включая выполнение исследований в рамках научно-квалификационной работы (диссертации).

### **Задачи дисциплины:**

1. Формирование у аспирантов комплекса знаний и практических навыков научных исследований, умения самостоятельно формулировать проблемы обосновывать их актуальность, решать научные задачи, получать научные результаты, а также связывать их с образованием в сфере медицины и здравоохранения и внедрять в этих сферах практической и научной деятельности.
2. Глубокое освоение теоретических знаний по актуальным разделам теории и практики наукометрии, особенно, отрасли медико-биологических наук, овладение современными методами научного познания, методов теоретических и эмпирических исследований.
3. Изучение теории и методологии научного творчества.
4. Изучение информационного научного поля, систем информационного обеспечения и поиска, информационных технологий, научных документов и изданий.
5. Изучение принципов и методов моделирования в медико-биологических исследованиях.
6. Системный анализ явлений и результатов научных исследований, интерпретация и формулировка выводов и практических рекомендаций.
7. Изучение путей и форм внедрения результатов научно-исследовательской деятельности.
8. Приобретение знаний, умений и практических навыков организации и выполнения научно-исследовательских работ, экспериментальных исследований. Приобретение знаний, умений и практических навыков для разработки инновационных проектов и заявок на гранты и программы НИР.

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

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4).

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц Очная форма Семестр № 2	Всего часов/ зачетных единиц Заочная форма Семестр № 2
1		2	3
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>		<b>72/2</b>	<b>36/1</b>
Лекции (Л)		9/0,25	4/0,1
Практические занятия (ПЗ)		63/0,75	32/0,9
<b>Самостоятельная работа аспиранта (СР), в том числе:</b>		<b>36/1</b>	<b>68/1,9</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	-	<b>4/0,1</b>
<b>ИТОГО: Общая трудоёмкость</b>	час.	<b>108</b>	<b>108</b>
	ЗЕТ	<b>3</b>	<b>3</b>

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

- Основные принципы организации научно-исследовательской работы.
- Методологические основы научного познания и творчества.
- Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы.
- Поиск, накопление и обработка научной информации.
- Теоретические и экспериментальные исследования, моделирование, наблюдения.
- Обработка и оформление результатов, формы передачи и распространения информации.
- Закономерность инновационного цикла: фундаментальные и прикладные исследования, использование ЭВМ. Федеральные и региональные научно-исследовательские программы, гранты.
- Инновационная деятельность и ее особенности в научно-технической сфере для развития отраслей жизнедеятельности общества. Инновационный проект и его представление, особенности экспертизы.
- Основные принципы и формы внедрения научных результатов.

**Составитель:** заведующий кафедрой фармакологии д.м.н. доцент Мазина Н.К.

Начальник отдела аспирантуры



И.А. Коковихина