

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований»**

**Общая трудоемкость изучения дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108 ч.).

### **Цель и задачи изучения дисциплины**

**Цель дисциплины:** дать аспиранту и соискателю в области социальных наук широкую панораму методологических принципов и подходов к научному исследованию. Развитие науки не сводится к научным исследованиям и научному предвидению на всех этапах парадигмальных и революционных. Но всех этапах развития науки решающую роль играл метод, то есть стратегия подходов, умозрительных принципов, пути построения каркаса, решетки научного знания с целью последующего выполнения его архитектуры и возведения самого здания науки.

**Задачи дисциплины:** формирование у аспирантов целостных теоретических представлений об общей методологии научного творчества; ознакомление с общими требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям, основам их планирования и организации их выполнения; ознакомление с требованиями, предъявляемыми к оформлению различных видов исследовательских работ; изучение методологий и методов исследований в экологии; изучение возможностей современных информационных технологий систем для реализации исследований в экологии

### **Требования к результатам изучения дисциплины**

В результате изучения дисциплины аспирант должен

**знать:** основные теоретические и методические основы экологии и безопасной деятельности человека; особенности теоретических и практических проблем самостоятельного научного исследования по актуальным направлениям в рамках диссертации;

**уметь:** ставить и решать перспективные научно-исследовательские и прикладные задачи; анализировать, синтезировать и критически осмысливать информацию на основе комплексных научных методов; проводить научно-исследовательские работы в соответствии с профилем основной образовательной программы аспирантуры с использованием знания её фундаментальных и прикладных дисциплин; использовать тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы (в т.ч. архивные); готовить к публикации авторских и совместных статей в научных сборниках и периодических изданиях (в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации).

**владеть:** особенностями библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий; современными методами и методиками исследования; способностью к организации и проведению методологического (научно-исследовательского) семинаров, научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой или факультетом; обобщением и систематизацией теоретических и методических подходов представителей ведущих научных школ по исследуемой проблематике.

### **Содержание разделов дисциплины**

Методология науки. Форма и структура научного произведения. Нормативно-правовые требования к научному произведению. Библиографическое и иллюстративное оформление научного произведения.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**Вид итоговой аттестации:** зачет.