

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«Философия науки»**

**Цель дисциплины** – подготовка аспирантов, способных целостно осмысливать актуальные вопросы философии науки, исследовать специальные виды познавательной и креативной деятельности людей, выявлять внутреннюю взаимосвязь философии и отраслей научного знания как важнейший фактор их эффективного функционирования и развития.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование целостного систематизированного представления о важнейших разделах естественных, технических науках XXI века.
- создание философского образа современной науки, ознакомление с базовыми понятиями и теориями науки.
- изучение структуры предмета философии познания и философии техники, знакомство с категориальным и понятийным аппаратом данных областей знания;
- раскрыть существо основных проблем современной философии познания, естествознания и философии естественных наук;
- определить специфику и закономерности развития представлений о познании;
- содействовать подготовке научных работ и публикаций.
- формирование знаний о содержании и когнитивном потенциале основных методов современной науки, принципов формирования научных гипотез и критериев выбора теорий, понимания сущности научного познания, взаимодействие науки с производством;
- формированию философского, теоретически выраженного мировоззрения;
- стимулирование потребности к философским оценкам концептуальных и методологических достижений науки

### **Содержание дисциплины.**

Предмет и основные концепции современной философии науки Наука в культуре современной цивилизации. Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки. Структура научного знания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса. Биология в системе научного знания. Философские основания биологии. Сущность живого и проблемы его происхождения. Философские проблемы эволюционной теории. Философские проблемы медицины и ветеринарии.

**Объем дисциплины.** 108 часов, 3 зачетных единицы.

**Форма промежуточного контроля** – экзамен.