

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

1 Цель и задачи дисциплины

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:

- изучить основное содержание дисциплины «Философия науки»;
- определить возможности применения полученной информации для философского анализа проблем фундаментальных и прикладных областей научного знания;
- изучить основные принципы философского и научного мышления, развивающегося при изучении мировой и отечественной науки;
- программно-целевые методы решения научных и практических проблем.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения программы аспирантуры обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

- научно-исследовательская в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способностью 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-2);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);
- готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы (ОПК-3);
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-4).

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет и основные концепции современной философии науки .
 2. Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки.
- Структура научного знания

Структура научного знания

3. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности .

4. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

5. Философия техники и методология технических наук. Техника как предмет исследования естествознания.

6. Естественные и технические науки. Особенности неклассических научно-технических дисциплин.

7. Социальная оценка техники как прикладная философия.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет с оценкой.