

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

## **1. Цель дисциплины**

Является подготовка кадров высшей квалификации, 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.

## **2. Задачи дисциплины**

1) формирование целостного систематизированного представления о важнейших разделах естественных, технических науках XXI века;

2) создание философского образа современной науки, ознакомление с базовыми понятиями и теориями науки;

3) изучение структуры предмета философии познания и философии техники, знакомство с категориальным и понятийным аппаратом данных областей знания;

4) раскрыть существо основных проблем современной философии познания, естествознания и философии естественных наук;

5) определить специфику и закономерности развития представлений о познании;

6) содействовать подготовке научных работ и публикаций;

7) 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;

8) формированию философского, теоретически выраженного мировоззрения;

9) стимулирования потребности к философским оценкам концептуальных и методологических достижений науки.

## **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
3. Динамика науки как процесс порождения нового знания
4. Особенности современного этапа развития науки
5. Философия техники и методология технических наук
6. Техника как предмет исследования естествознания
7. Естественные и технические науки
8. Особенности неклассических научно-технических дисциплин
9. Социальная оценка техники как прикладная философия

## **4. Объем дисциплины**

Объем дисциплины 144 часа, 4 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре.

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают кандидатский экзамен во 2 семестре.