

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»**

Дисциплина «История и философия науки» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности **1.4.4 Физическая химия**, направленность **Физическая химия** по очной форме обучения на русском языке.

**Место в образовательной программе:** Дисциплина «История и философия науки» реализуется в первом и втором семестрах в рамках Блока 1 «Дисциплина (модули)» и направлена на формирование следующих компетенций:

– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений при решении исследовательских и практических задач;

– способность проектировать комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

### **Перечень основных разделов дисциплины:**

Раздел 1. Общие проблемы философии науки

Раздел 2. Современные философские проблемы химии

Раздел 3. История химии

Общий объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 часа)

**Правила аттестации по дисциплине.** Промежуточная аттестация в первом семестре по дисциплине проводится в форме зачета. По результатам аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация во втором семестре по дисциплине проводится в форме кандидатского экзамена. Допуском к кандидатскому экзамену является реферат по истории и философии науки. Экзамен проводится в форме ответов на вопросы и последующего диалога с преподавателем. По результатам аттестации выставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.