

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»**  
Направление: **03.06.01 Физика и астрономия**  
Направленность (профиль): **Все профили подготовки**

Дисциплина «История и философия науки» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 03.06.01 «Физика и астрономия» Все профили подготовки по очной форме обучения на русском языке. Дисциплина «История и философия науки» развивает знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся по результатам общей базовой подготовки в рамках программ бакалавриата и магистратуры и не требует знаний по другим дисциплинам подготовки для аспирантов. Дисциплина «История и философия науки» реализуется в первом и втором семестрах в рамках базовой части дисциплин (модулей) и является базовой для освоения программы подготовки в аспирантуре, поскольку создает системное научное мировоззрение через постановку проблематики эпистемологии науки, формирование представлений о природе научного знания, о месте науки в современной культуре, об истории науки как концептуальной истории; способствует развитию самостоятельного критического мышления, необходимого в практике научного исследования.

Дисциплина «История и философия науки» направлена на формирование **компетенции УК-2:** способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки **в части следующих результатов обучения:**

УК-2.1: знать методы общенаучного познания;

УК-2.2: уметь использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений в своей профессиональной области;

УК-2.3: анализировать основные методологические проблемы своей профессиональной области в историческом контексте.

**Перечень основных разделов дисциплины:** история науки, основные этапы динамики научного знания в Западной культуре, изменения парадигм научной рациональности; природа науки, критерии научности, общенаучные и специализированные методы научного исследования, структура научного знания, проблемы истины и объективности, соотношение фундаментального и прикладного знания в современных исследованиях, роль ценностей в научном познании, основные школы в философии науки.

Текущий контроль включает контроль посещаемости обучающимися занятий, оценивание результатов работы обучающегося на практических занятиях заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий (широта используемых теоретических знаний, аргументированность позиции).

Промежуточная аттестация по дисциплине «История и философия науки» проводится:

- по итогам завершения первого семестра - в форме собеседования. Оценка по результатам собеседования выставляется в формате «зачтено» - «не зачтено». Зачет по дисциплине выставляется в том случае, если заявленные дисциплиной компетенции, сформированы не ниже порогового уровня. Оценка «зачтено» является положительным результатом прохождения промежуточной аттестации

- по итогам завершения второго семестра - в форме кандидатского экзамена по программе, соответствующей примерной программе, утвержденной Министерством

образования и науки Российской Федерации. Для приема кандидатского экзамена создаётся комиссия по приему кандидатских экзаменов (экзаменационная комиссия), состав которой утверждается приказом ректора НГУ.

Результаты сдачи кандидатского экзамена оцениваются по шкале «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценка «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» за кандидатский экзамен выставляется на основе уровня сформированности компетенций и выполнения всех этапов экзамена.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, консультации в период занятий, самостоятельная работа обучающегося, зачет, кандидатский экзамен.

Общий объем дисциплины – 4 зачетных единицы (144 часа).