

## **Аннотация дисциплины «История и философия науки»**

**Общая трудоемкость изучения дисциплины** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Цель дисциплины:** сформировать систематизированные знания об основных научно-теоретических направлениях, школах и этапах истории и философии науки; дать целостное представление о проблемах современной философии и науки; раскрыть объективную логику истории и философии науки, их место и роль в культуре; оказать помощь в освоении философских оснований научного исследования и формировании активной гражданской позиции.

**Задачи дисциплины:** дать знания по методологии научных исследований; сформировать умения самостоятельной работы с научной литературой для подготовки научных докладов, рефератов и творческих работ; выработать навыки философского осмысления сложнейших проблем философии науки и современного мира, необходимые для участия в конструктивном диалоге, дискуссии, других формах общения.

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

УК-2 - 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.

**В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**Знать:** основные концепции истории и философии науки; основные направления о научных, философских и религиозных картинах мира, о многообразии форм человеческого знания и особенностях его функционирования; о роли сознания и самосознания, о духовных ценностях и их значении в жизни человека и общества, о глобальных проблемах и новых угрозах современного мира.

**Уметь** использовать полученные знания для практической деятельности в системе сложных общественных отношений и разнообразных нравственных ценностей современного мира, использовать положения и категории философии для анализа, формирования и аргументации собственной позиции по различным социальным тенденциям, фактам и явлениям.

**Владеть:** навыками ведения конструктивного диалога с коллегами и оппонентами; навыками работы с научной и методической литературой; навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание; навыками публичной речи, устного и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации.

**Основные разделы дисциплины:** Общие проблемы философии науки. Современные философские проблемы областей научного знания

**Виды учебной работы:** лекции

**Изучение дисциплины** заканчивается кандидатским экзаменом.