

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «История и философия науки», изучаемой в рамках ОПОП 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», направленности (профиля) «Системный анализ, управление и обработка информации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Дисциплина «**История и философия науки**» в учебном плане относится к базовой части А1.Б1, опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов философии, истории, социологии.

Целью изучения дисциплины «История и философия науки» является формирование следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

УК-1: Способность 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: 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;

УК-5: Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

ОПК-1: Владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины «История и философия науки» готовят аспиранта к освоению всех профессиональных компетенций по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника». Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем в качестве общеметодологических принципов в научно-исследовательской работе, при подготовке кандидатских диссертаций, а также в дальнейшей профессиональной деятельности. На основе приобретенных знаний аспиранты будут **уметь** формулировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по мировоззренческим проблемам; использовать положения и категории философии для анализа социальных фактов, явлений и тенденций развития науки; использовать методологический инструментарий современной науки. В результате изучения дисциплины аспиранты будут **владеть навыками анализа** философских текстов, способностью и готовностью к диалогу, участию в дискуссиях по проблемам общественного и мировоззренческого характера.

Результаты освоения дисциплины «История и философия науки» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования компетенций:

лекции с применением мультимедийных технологий;

проведение семинаров в форме групповых дискуссий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 ч.). Продолжительность изучения дисциплины – два семестра. Форма промежуточной аттестации - экзамен.