

## Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Философские проблемы науки и техники», изучаемой в рамках ООП подготовки магистров направления 090401 «**Информатика и вычислительная техника**»

Дисциплина «**Философские проблемы науки и техники**» в учебном плане относится к базовой части общенаучного цикла М1.1.3, *опирается* на знания, полученные в ходе изучения бакалаврских курсов философии, истории.

Целью изучения дисциплины «**Философские проблемы науки и техники**» является формирование **общекультурных** компетенций: ОК-1 (Способность совершенствовать и развивать свой общекультурный уровень), ОК-2 (Способность понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов). ОПК-2 (Обладать культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных). ОПК-3 (Обладать способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности). Компетенции приобретенные в ходе изучения дисциплины «Философские проблемы науки техники» готовят студента к освоению всех профессиональных компетенций по направлению «**Информатика и вычислительная техника**». Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем в качестве общеметодологических принципов в научно-исследовательской работе, при подготовке магистерских диссертаций, а также в дальнейшей профессиональной деятельности. На основе приобретенных знаний студенты **будут уметь** формулировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по мировоззренческим проблемам; использовать положения и категории философии для анализа социальных фактов явлений и тенденций общественного развития; ориентироваться в огромном множестве мнений, верований и ценностей. После изучения дисциплины студенты будут **владеть навыками анализа** философских текстов, способностью и готовностью к диалогу, участию в дискуссиях по проблемам общественного и мировоззренческого характера.

**Эти результаты освоения дисциплины «Философские проблемы науки и техники» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данной компетенции у студентов:**

лекции с применением мультимедийных технологий;

проведение семинаров в форме групповых дискуссий;

вовлечения студентов в реферативную работу. Подготовку совместных научных публикаций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 ч.). Аудит. – 36 ч., самост. раб. - 36 ч. Продолжительность изучения дисциплины – один семестр. Форма промежуточной аттестации - зачет