

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело
профиль «Лесоводство и лесопользование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у магистров системного подхода к организации философского и научно-технического знания, создание систематического представления о характере и способах функционирования, задачах и проблемах современного научного познания, а также основы для осознанного использования методов научно-исследовательской работы и ориентации в мире науки; формирование научного мировоззрения и диалектической культуры творческого мышления магистрантов, развитие критичности самосознания, выработка умения аргументировано вести дискуссию; владение навыками устного выступления и применение общих философских принципов к анализу общественных явлений и данных специальных наук.

Задачи освоения дисциплины: выработка научно-технического взгляда на мир, усвоение знаний философских проблем науки и техники, развитие культуры философского и научного исследования, ответственность за профессиональную и научную деятельность перед окружающей средой обитания человеческого общества.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к обязательной части программы магистратуры Б1.О.01. Входные данные формируются в результате изучения дисциплин по философии в рамках программы бакалавриата. Данная дисциплина является предшествующей для изучения следующих курсов: Методологические проблемы научных исследований в профессиональной и педагогической деятельности, Математическое моделирование лесных экосистем, Институциональная организация управления лесами, а также для прохождения преддипломной практики и выполнения и защиты ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: современные проблемы науки и техники, методы научного познания. Уметь: понимать интуицию и ее роль в научно-техническом творчестве. Владеть: навыками философских и междисциплинарных исследований.
ОПК-1 Способность анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	Знать: формы научного познания, развитие науки и смену типов научной рациональности. Уметь: понимать роль науки и техники и их взаимодействие в развитии цивилизации. Владеть: системным анализом в области научно-технического познания.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5.Содержание дисциплины

Наука ее сущность и генезис. Методология научного познания мира. Творческий характер научного познания. Научно-техническое творчество и инженерная деятельность. Гносеологические проблемы технических наук. Логико-методологические проблемы технических наук. Онтологические проблемы технических наук. Социально-философские проблемы технических наук. Философские проблемы современных технологий в лесном хозяйстве.

6.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, проблемные лекции, лекции-пресс-конференции, дискуссии.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 75% (14 часов).

7.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета. Текущий контроль предполагает: тестирование, защиту рефератов.