

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.01 История и методология лесной науки

Автор: д.с.-х.н., профессор Колтунова Александра Ивановна

Наименование дисциплины: История и методология лесной науки

Цель освоения дисциплины: изучение основных понятий и принципов научного познания, методов и проблем науки и ее современного развития; изучение периодов развития и структуры науки; классификации исследований; принципов организации научно-исследовательских работ в лесной науке.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет поиск вариантов решения на основе доступных источников информации	Знать: пределы социальной и этической ответственности за принятые решения Уметь: видеть и находить пути решения проблемных вопросов Владеть: навыками освоения современных методов исследований
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели принимая конкретные решения для ее реализации	Знать: основные этапы развития лесной науки Уметь: анализировать и обсуждать результаты исследований Владеть: навыками использования результатов научных исследований
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Владеет основными принципами методологии исследования. Умеет применять основные методы сбора информации и ее обработки	Знать: программы и методики проведения исследований, методов экспериментальной работы, теоретических моделей Уметь: прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве Владеть: навыками разработки программы проведения исследований, прогнозирования процессов и

		явлений в лесном и лесопарковом хозяйстве
ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 Владеет навыком вычленения проблемы исследования. Обосновывает выбор цели исследования	Знать: основы научных методологий Уметь: разрабатывать программы научных исследований и проводить опыты Владеть: навыками работы с нормативами и методиками
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК-6.1 Распознает социальные проблемы. Интерпретирует и оценивает явления и события социальной жизни	Знать: приемы работы с персоналом, показатели качества и результативности труда Уметь: прогнозировать ситуацию, находить решения Владеть: навыками разработки компромиссных решений при организации работы коллектива

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Возникновение и становление науки.

Тема 2. Структура научного познания.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)