

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.В.01 Основы научных исследований в лесном хозяйстве

Автор: доцент Ангальт Елена Михайловна

Наименование дисциплины: Основы научных исследований в лесном хозяйстве

Цель освоения дисциплины: формирование представления об организации научных исследований в лесном и лесопарковом хозяйстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	ПК-1.1 Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	Знать: знать методы получения и статистической обработки данных. Уметь: применять методы статистической обработки данных Владеть: навыками получения и обработки данных.
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	ПК-2.1 Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	Знать: основные принципы сбора и статистической обработки данных при исследовании лесных и урбоэкосистем. Уметь: обобщать и анализировать данные о состоянии лесных и урбоэкосистем. Владеть: навыками разработки методики исследования лесных и урбоэкосистем.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину. Общие сведения о науке.

Тема 2. Структура научного исследования. Современные методы изучения лесных экосистем.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 академических часа)