

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.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) |
|---|---|--|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения | Знать: методы исследований в лесном хозяйстве, лесопарковом и ландшафтном строительстве. Уметь: работать с научной литературой. Владеть: навыками по проведению научных исследований в лесном хозяйстве, лесопарковом и ландшафтном строительстве. |
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.2 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки | Знать: методики полевых опытов. Уметь: правильно выполнять статистическую обработку экспериментальных данных. Владеть: навыками использования полученной информации в производственной деятельности. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> | <p>УК-1.3 Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи</p> | <p>Знать: основные правила написания научной статьи. Уметь: выполнить работы по закладке пробных площадей, учетных площадок, обмеру и учету модельных и учетных деревьев. Владеть: навыками систематизации новых знаний и решения поставленных целей и задач.</p> |
|--|--|--|

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)