

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:49:02
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Биометрия»
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по математической обработке экспериментальных данных в области учета и оценки лесной продукции, оценки состояния, роста и развития отдельных деревьев, таксационной и ландшафтной оценки насаждений, инвентаризации лесосеченого и лесного фонда.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование понятия об основных методах исследований в лесном хозяйстве;
- овладеть навыками по организации и проведению научно-производственных и производственных опытов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Биометрия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 - Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие о биометрии и основных ее направлениях;

Раздел 2. Методики сбора материалов в лесном хозяйстве и правила их обработки;

Раздел 3. Средние величины;

Раздел 4. Показатели разнообразия;

Раздел 5. Типы вариационных рядов и распределения;

Раздел 6. Статистические ошибки;

Раздел 7. Статистические связи и методы вычисления их величин.

Составитель: заведующая кафедрой Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, к.б.н. Чудновская Галина Валерьевна