

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:53  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Дендрометрия»**  
**направление подготовки 35.03.10, ландшафтная архитектура**  
**направленность (профиль) ландшафтный дизайн**  
**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

формирование знаний и умений по изучению способов и методов измерения и учета некоторых деревьев, их совокупностей (древостоев), лесных массивов и лесной древесной продукции в соответствии с программами дисциплины профессионального цикла подготовки бакалавров

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить основы теории и методологии дендрометрии;
- древесные породы, используемые при озеленении города;
- действующую нормативную документацию, методики и инструментальные средства проведения таксационных работ;
- освоить приемы и методы таксации отдельных деревьев и древостоев.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Дендрометрия» находится в Части, формируемой участниками образовательных отношений профильной дисциплины учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-1** Способен назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры, обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках;

**ПК-2** Способностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте, способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

### **Содержание дисциплины:**

#### **Цели и задачи дендрометрии.**

Лесная таксация и что она изучает.

#### **Единицы измерения, приборы и инструменты.**

Основные единицы измерения. Инструменты для измерения и способы их использования.

#### **Определение таксационных характеристик древесного ствола.**

Определение объема ствола; возраст дерева; формы ствола и видового числа деревьев.

Приближенные формулы объема ствола растущего дерева. Определение массы кроны.

#### **Методика и техника работы на пробных площадях.**

Определение текущего периодического прироста диаметра, высоты, и площади сечения у растущих деревьев.

Таксация леса по средней модели, определение таксационных показателей по средней модели.

Методы составления таблиц хода роста.

#### **Фиксация и обработка результатов.**

Таблица объемов ствола. Понятия «дерево», «ствол», «хлыст» при лесоучетных работах.

#### **Цели и задачи ландшафтной таксации.**

Значение в лесоучётных работах формы продольного сечения ствола и какими категориями сбега она характеризуется.

Определение объёма ствола по простым формулам среднего и срединного сечения.

**Методика и техника проведения ландшафтной таксации.**

Определение выхода сортиментов на лесосеке, проверка отвода таксации лесосек.

Определение выхода сортиментов из ствола растущего дерева.

**Составитель:** доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Зацепина О.С.