

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.06.2024 20:58:19  
Уникальный программный идентификатор:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ»

направление подготовки: **35.03.10** Ландшафтная архитектура  
направленность (профиль): Садово-парковое и ландшафтное  
строительство

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1. Целью** изучения учебной дисциплины является усвоение теории и методов раздела ботаники, посвященного древесным растениям, выявления богатства их жизненных форм, особенностей происхождения, распространения, биологии, экологии и хозяйственного использования.

**1.2.** Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- *выявить* отличительные морфологические признаки более 200 важнейших древесных видов, их систематическое положение;
- *освоить* теоретические положения и некоторые практические навыки по повышению продуктивности на основе знаний учения о растительном покрове.
- *постичь* биологические, экологические свойства древесных растений, дендрофлоры разных природных зон и перспектив её хозяйственного использования.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Декоративная дендрология» является неотъемлемой частью подготовки студентов по направлению «35.03.10 - Ландшафтная архитектура».

Входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины», индекс – Б1.О.32..

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Дендрология является частью ботаники, изучающей древесные растения - их видовое и формовое разнообразие, внешнее и внутренне строение, эволюцию, экологию, географическое распространение и хозяйственное значение.
Требования к предварительной подготовке обучающихся	В начале усвоения дисциплины студент должен: - <i>знать</i> : основные органы высшего растения и их модификации; стратегии ветвления корневой и побеговой систем наземного растения; жизненные формы наземных растений; принципы систематики растений; сущность бинарной номенклатуры в

систематике;  
 - *уметь*: гербаризировать растения; определять их систематическое положение с помощью определителей по различным органам.

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1</b>	<i>способность</i> решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<b>ОПК-1.2.</b> Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности	студент должен: - <i>знать</i> : - морфологические признаки основных видов древесных растений России и некоторых интродуцентов, их ареалы, устойчивость и декоративность; пути становления научных дендрологических школ в России; - <i>уметь</i> : подбирать древесные растения для создания высокопродуктивных и устойчивых насаждений разного функционального назначения; - <i>владеть</i> : методикой морфологического описания растений, их определения, навыками выполнения и представления реферативной работы для обсуждения в аудитории; приёмами и методами определения систематического положения древесных растений с помощью определителей по различным органам.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётные единицы – 180 часов.

**4. Автор:** Партолин И.В., доцент, к.б.н.