

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2023 21:27:34
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Декоративная дендрология»

Направление подготовки/специальность: 35.03.10 - «Ландшафтная архитектура»

Направленность (профиль): «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Квалификация: бакалавр

I. ЦЕЛИ 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	<p>В начале усвоения дисциплины студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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; - <i>уметь</i>: гербаризировать растения; определять их систематическое положение с помощью определителей по различным органам; - <i>владеть</i>: навыками работы со световым микроскопом, лупой и применять их на практике.
---	---

Дисциплина «Декоративная дендрология» является специальной дисциплиной, дающей профессиональные знания бакалавру в области садово-паркового строительства. Знание дендрологии является основой для последующего изучения всего комплекса специальных дисциплин: урбоэкологии, древоводства, дендрометрии, лесопаркового хозяйства, защиты городских и лесопарковых насаждений от вредителей и болезней, лесомелиорации ландшафтов, рекреационного лесоводства и др.

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
ОПК-1	способность решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2. Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности	<p>студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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, приёмами и мето-

			дами 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.