

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения заочная

Срок получения СПО по ППССЗ 2 года 11 месяцев

Оренбург, 2025 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№_1_, и № протокола заседания учебно-методической комиссии факультета СПО

Основание: решение заседания ПЦК от « » августа 202 г. № протокола Неверова И.М. председатель предметно-цикловой комиссии.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Декоративная дендрология»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки специалиста среднего звена:

Дисциплина «Декоративная дендрология» входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

- использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

должен знать:

- агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;
- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Всего – **130** часов, в том числе:

Работа во взаимодействии с преподавателем **10** часов:

лекции 4 часа,

семинарские занятия **6** часов;

самостоятельная работа **120** часов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы дисциплины является формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 2.1	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>	<i>2 семестр</i>	<i>3 семестр</i>
Общий объем образовательной программы	130	78	52
Работа во взаимодействии с преподавателем	10	4	6
в том числе:			
лекции	4	2	2
семинарские занятия	6	2	4
Самостоятельная работа	120	74	46
Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой			

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Декоративная дендрология»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемая компетенция	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Биологические и экологические особенности древесных растений		14		
Тема 1.1 Основы биологии и экологии древесных растений Отдел Голосеменные Отдел Покрытосеменные растения	Содержание учебного материала Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений. Основы экологии древесных растений. Декоративные качества древесных растений. Общая характеристика отдела Голосеменных растений. Общая характеристика отдела Покрытосеменных растений. Общая характеристика. Класс Двудольные.	2	ОК 01 ОК 05 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2	
	Семинарские занятия: Изучение отдела Голосеменных растений. Общая характеристика отдела Голосеменных растений. Общая характеристика отдела Покрытосеменных растений. Жизненные формы отдела Покрытосеменных растений. Декоративные качества древесных растений. Изменение декоративности растений в течение года.	2		
	Самостоятельная работа обучающихся:	10		
	Подготовка реферата: Жизненные формы отдела Покрытосеменных растений. Декоративные формы качества древесных растений. Изменение декоративности растений в течение года.	8		
	Подготовка учебного гербария: Декоративно-лиственные деревья и кустарники.	2		
Раздел 2. Ассортимент древесных растений		64		

Тема 2.1 Отдел Голосеменные растения	Самостоятельная работа обучающихся:	16	ОК 03 ОК 05 ПК 1.3	
	Составление конспекта по теме: Отдел Голосеменные растения (семейства, представители).	4		
	Подготовка презентации: Применение и использование растений отдела Голосеменные в ландшафтном дизайне.	4		
	Подготовка реферата: Экологические факторы. Значение растений отдела Голосеменные.	4		
	Подготовка учебного гербария: Хвойные деревья и кустарники.	4		
Тема 2.1 Отдел Покрытосеменны е растения	Самостоятельная работа обучающихся:	48	ОК 02 ОК 04 ПК 1.3	2
	Составление конспекта по теме: порядок Магнолиецвтные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Лавроцветные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Камнеломкоцветные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Австробэйлиецветные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Лютикоцветные	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Букоцветные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Розоцветные	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Мальпигиецветные.	4		
	Составление конспекта по теме: порядок Бересклетоцветные.	4		
	Подготовка реферата: порядок Мальвоцветные.	4		
	Подготовка реферата по теме: порядок Кизилоцветные.	4		
	Подготовка реферата: порядок Сапindoцветные (Конскокаштановые)	4		
3 семестр Ассортимент древесных растений		52		
Тема 2.2. Отдел Покрытосеменны е растения (продолжение)	Содержание учебного материала:	2	ОК 01 ОК 06 ОК 09 ПК 1.2	2
	Отдел Покрытосеменные растения. Характеристика основных порядков и семейств.	2		
	Семинарские занятия:	2		

Изучение порядка Виноградоцветные, порядка Ясноткоцветные. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	2	ПК 2.1	
Изучение порядка Ворсянкоцветные. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Порядок Бобовоцветные, семейство Бобовые.	2		
Самостоятельная работа обучающихся:	46		
Составление конспекта по теме: порядок Виноградоцветные,	4		
Составление конспекта по теме: порядок Ясноткоцветные.	4		
Составление конспекта по теме: порядок Ворсянкоцветные.	4		
Составление конспекта по теме: порядок Бобовоцветные	4		
Подготовка реферата: Подбор и оценка жизнеспособности экзотов для зеленого строительства в степной зоне Южного Урала	4		
Подготовка реферата: Районирование древесных пород.	2		
Подготовка реферата: Основные направления в селекции декоративных древесных растений	4		
Подготовка презентации: интродуценты, используемые в озеленении. Деревья.	2		
Подготовка презентации: интродуценты, используемые в озеленении. Кустарники.	2		
Подготовка презентации: интродуценты, используемые в озеленении. Хвойные.	4		
Подготовка презентации: Использование лиан в ландшафтном дизайне.	4		
Подготовка презентации: Семейство Актинидиевые	2		
Подготовка презентации: Семейство Гортензиевые	2		
Подготовка презентации: Семейство Рутовые	2		
Подготовка реферата: Семейство Павловниевые	2		
Зачет	2		
Всего:	130		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

- лаборатория цветочно-декоративных растений и дендрологии.
- комплект учебно-методического документации по дисциплине «Декоративная дендрология», раздаточный материал;
- гербарий;

Технические средства обучения:

- набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа
 - количество посадочных мест – 60
 - стол преподавателя – 1 шт.
 - стул преподавателя – 1 шт.
 - ученическая доска – 1 шт.
 - оборудование: переносной проектор Casio xj-a145 projector – 1 шт., экран – 1 шт.
 - учебно-методическая документация
 - технические средства обучения: тестовая оболочка JoliTest (JTRun, JtEditor, TestRun), пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

Помещение для самостоятельной работы:

- количество посадочных мест – 24
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- ученическая доска – 1 шт.
- монитор – 11 шт.
- системный блок – 11 шт.
- клавиатура – 11 шт.
- компьютерная мышь – 11 шт.
- сплит-система – 1 шт.
- технические средства обучения: офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет:

- количество посадочных мест – 25
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- оборудование: переносной проектор ViewSonic – 1 шт., экран – 1 шт., монитор – 7 шт., системный блок – 7 шт., клавиатура – 7 шт., компьютерная мышь – 7 шт.
- стеллаж – 2 шт.

- сплит-система – 1 шт.
- технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Атрощенко, Г. П. Дендрология: учебное пособие / Г. П. Атрощенко. — Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2024. — 105 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/443753>— Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Макаров, С. С. Декоративная дендрология: учебник для спо / С. С. Макаров, Н. Р. Сунгурова, А. И. Чудецкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 340 с. — ISBN 978-5-507-51732-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460508> (дата обращения: 30.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Макаров, С. С. Декоративная дендрология: учебник для СПО / С. С. Макаров, Н. Р. Сунгурова, А. И. Чудецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 340 с. — ISBN 978-5-507-51062-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/501560> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Максименко, А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44230-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217403>.
 2. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1537-3.
 3. Тарасова, О. П. Декоративная дендрология: практикум: учебное пособие / О. П. Тарасова, О. Р. Халиуллина. — Оренбург: ОГУ, 2024. — 103 с. — ISBN 978-5-7410-3229-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437705> (дата обращения — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211565>
- Современные профессиональные базы данных и информационно- справочные системы

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ЭБС Издательства «Лань», www.e.lanbook.com
2. ЭБС Юрайт, www.biblio-online.ru
3. Консультант+

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения семинарских занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции	аудиторные занятия, семинарские занятия, самостоятельная работа
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями	аудиторные занятия, семинарские занятия, самостоятельная работа
применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции	семинарские занятия, самостоятельная работа
Знания:	
агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	аудиторные занятия, семинарские занятия, самостоятельная работа
ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	семинарские занятия, самостоятельная работа

Программа разработана в соответствии ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утверждённое Министерством просвещения Российской Федерации 5 мая 2022 года, приказ № 309 и зарегистрированный в Минюст России 9 июня 2022 года № 68818

Разработал



Калиновский И.Н.