

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

**Факультет среднего профессионального образования**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ**

**Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Форма обучения очная**

**Срок получения СПО по ППССЗ 1 год 10 месяцев**

Оренбург, 2024 г.

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№\_1\_, 27.08.2024 и № 11 протокола заседания учебно-  
дата изменения

методической комиссии факультета СПО, 4,5 страницы с изменением

БЫЛО

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 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

СТАЛО

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Основание: решение заседания ПЦК от «27» августа 2024 г. №11 протокола

# 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 114 часов (лекции 32 часа; семинарские занятия 82 часов); самостоятельной работы 16 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, цветководстве, питомниководстве

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>	<b>2 семестр</b>	<b>3 семестр</b>
<b>Общий объем образовательной программы</b>	130	68	62
<b>Работа во взаимодействии с преподавателем</b>	114	60	54
<b>в том числе:</b>			
лекции	32	18	14
семинарские занятия	82	42	40
<b>Самостоятельная работа</b>	16	8	8
<b>Форма контроля – зачет с оценкой</b>			

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Формируемая компетенция	Объем часов
1	2	3	4
<b>2 семестр: лекции 18 часа, семинарские занятия 42 часа, самостоятельная работа 8 часа.</b>			
<b>Раздел 1. Биологические и экологические особенности древесных растений</b>			
<b>Тема 1.1 Основы биологии и экологии древесных растений</b>	<b>Содержание</b>	ОК 2, ОК 6, ОК 7, ПК 1.2	<b>6</b>
	Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников.		2
	Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.		2
	Декоративные качества древесных растений.		2
	<b>Семинарские занятия</b>		<b>12</b>
	Жизненные формы покрытосеменных растений.		2
	Основы экологии древесных растений.		2
	Декоративные качества древесных растений. Форма кроны. Кора.		2
	Декоративные качества древесных растений. Листья		2
	Декоративные качества древесных растений. Цветы. Плоды		2
	Изменение декоративности растений в течение года		2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>6</b>
	Арбоскульптура. Формирование крон.		2
Декоративные формы древесных (хвойных и лиственных)	4		
<b>Раздел 2. Ассортимент древесных растений</b>			
<b>Тема 2.1 Отдел Голосеменные растения</b>	<b>Содержание</b>	ОК 5, ОК 9, ПК 1.3	<b>4</b>
	Отдел Голосеменные растения. Общая характеристика.		2
	Порядок Сосновые семейства Сосновые, Тисовые, Кипарисовые		2
	<b>Семинарские занятия</b>		<b>6</b>
	Семейство Сосновые.		2
	Семейство Кипарисовые.		2
	Семейство Тисовые.		2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
Использование хвойных в ландшафтном дизайне	2		
	<b>Содержание</b>		<b>8</b>

<b>Тема 2.2. Отдел Покрытосеменные растения</b>	Отдел Покрытосеменные растения. Общая характеристика. Класс Двудольные. Порядок Магнолиецвтные семейство Магнолиевые. Порядок Лавроцветные семейство Лавровые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	ОК 5, ОК 9, ПК 1.3	2
	Порядок Камнеломкоцветные семейства Багрянниковые, Крыжовниковые. Порядок Австробэйлиецвтные семейство Лимонниковые. Порядок Лютикоцветные семейство Барбарисовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм		2
	Порядок Букоцветные семейства Буковые, Березовые, Ореховые. Порядок Розоцветные семейства Лоховые, Тутовые, Крушиновые, Ильмовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм		2
	Порядок Розоцветные семейство Розовые		2
	<b>Семинарские занятия</b>		<b>30</b>
	Семейство Магнолиевые		2
	Семейство Лавровые		2
	Семейство Лимонниковые		2
	Семейство Багрянниковые		2
	Семейство Крыжовниковые		2
	Семейство Барбарисовые		2
	Семейство Буковые		2
	Семейство Березовые		2
	Семейство Ореховые		2
	Семейство Лоховые		2
	Семейство Тутовые		2
	Семейство Крушиновые		2
Семейство Ильмовые	2		
Семейство Розовые	4		
<b>3 семестр: лекции 18 часов, семинарские занятия 42 часа, самостоятельная работа 8 часа.</b>			
<b>Тема 2.3. Отдел Покрытосеменные растения (продолжение)</b>	<b>Содержание</b>	ОК 5, ОК 9, ПК 1.3	<b>14</b>
	Порядок Мальпигиецвтные семейство Ивовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм		2
	Порядок Верескоцветные семейства Вересковые, Актинидиевые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм		2

Порядок Бересклетоцветные семейства Бересклетовые, Падубовые. Порядок Мальвоцветные семейства Мальвовые, Волчегодниковые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	2
Порядок Кизиловцветные семейства Гортензиевые, Кизилы. Порядок Сапindoцветные семейства Кленовые, Рутовые, Конскокаштановые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	2
Порядок Виноградоцветные семейства Виноградовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	2
Порядок Ясноткоцветные семейства Маслиновые, Бигнониевые, Павловниевые. Порядок Ворсянкоцветные семейства Адоксовые, Жимолостные. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	2
Класс Однодольные. Порядок Бобовоцветные семейства Бобовые.	2
<b>Семинарские занятия</b>	<b>40</b>
Семейство Ивовые	4
Семейство Вересковые	2
Семейство Актинидиевые	2
Семейство Бересклетовые	2
Семейство Падубовые	2
Семейство Мальвовые	2
Семейство Волчегодниковые	2
Семейство Гортензиевые	4
Семейство Кизилы	2
Семейство Кленовые	4
Семейство Рутовые	2
Семейство Конскокаштановые	2
Семейство Виноградовые	2
Семейство Маслиновые	2
Семейство Бигнониевые	2
Семейство Павловниевые	2
Семейство Жимолостные	2



	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>8</b>
	Семейство Аюксовые		2
	Класс Однодольные. Порядок Бобовоцветные семейство Бобовые.		4
	Основные направления в селекции декоративных древесных растений		2
<b>Зачет с оценкой</b>			2
		<b>Всего</b>	<b>130</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарских занятий, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория цветочно-декоративных растений и дендрологии.

- количество посадочных мест – 24
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- ученическая доска – 1 шт.
- оборудование: переносной проектор DVPM AcerX1111 – 1 шт., экран – 1 шт., бур почвенный AM-16– 1 шт., дальномер– 1 шт., приёмник GPS Garmin GPSmar 60Сх– 1 шт., эклиметр высотомер ЭВ-Т– 1 шт, анемометр индукционный №695 и №727– 1 шт., гигрограф суточный М-210– 1 шт., тепловизор FLIR i7 неохлаждаемый– 1 шт.
- учебно-методическая документация
- технические средства обучения: тестовая оболочка JoliTest (JTRun, JtEditor, TestRun), пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition»

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: пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition»

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 «Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition»

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основная литература:**

1. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>

2. Ступакова, О. М. Декоративная дендрология : учебное пособие / О. М. Ступакова, Т. Ю. Аксянова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195218>.

#### **Дополнительная литература:**

1. Лупандина, Н. С. Основы дендрологии и ландшафтного дизайна : учебное пособие / Н. С. Лупандина. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 175 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162023>

2. 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>.

#### **Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. ЭБС Издательства «Лань», [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

2. ЭБС Юрайт, [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

3. Консультант+

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации 5 мая 2022 года, приказ № 309 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 09 июня 2022 года № 68818.

Разработчик: \_\_\_\_\_ Калиновский И.Н.

