

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

Факультет среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 1 год 10 месяцев

Оренбург, 2023 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ 1, 27.08.2024 и № 11 протокола заседания учебно-
дата изменения

методической комиссии факультета СПО, 3 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 **«Декоративное растениеводство и питомниководство»**

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена

Дисциплина «Декоративное растениеводство и питомниководство» входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;
- производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте;
- проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян;
- обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках;
- планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;
- роль питомников и питомниководства в формировании современного садово-паркового и ландшафтного строительства;
- биологические основы размножения декоративных культур;
- технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;
- основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур;

1.4. Количество часов на освоение дисциплины:

Общий объем образовательной программы 154 часа, в том числе:

Работа во взаимодействии с преподавателем 128 часов (лекции 42 часа; семинарские занятия 84 часа, консультации 2 часа); самостоятельной работы 14 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	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
ПК 2.1	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

ПК 2.2	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах
--------	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	2 семестр	3 семестр
Общий объем образовательной программы	154	50	104
Работа во взаимодействии с преподавателем	128	44	84
в том числе:			
лекции	42	16	26
семинарские занятия	84	28	56
консультации	2		2
Самостоятельная работа	14	6	8
Форма контроля – экзамен	12		12

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Декоративное растениеводство и питомниководство»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемая компетенция
1	2	3	4
Раздел 1. Ассортимент, технология выращивания и использования древесных растений на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства			
Тема 1.1. Группы древесных растений	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ПК 1.2.
	1. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент древесных растений	2	
	2. Классификация растений по размерам и скорости роста, по зимостойкости.	2	
	Семинарское занятие	6	
	Декоративность и соответствие древесных растений объекту озеленения	4	
	Подбор ассортимента для древесно-кустарниковых групп	2	
Тема 1.2. Приемы агротехники древесных растений на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 04.
	1. Посадка древесных растений. Агротехника выращивания древесных и хвойных пород.	2	
	4. Основные вредители и болезни древесных растений	2	
	Семинарское занятие	8	
	Разработка агротехнических мероприятий по уходу за древесными насаждениями	4	
	Изучение способов защиты деревьев и кустарников от вредителей и болезней	4	
	Самостоятельная работа	2	
	Использование современных средств механизации для ухода за древесными насаждениями	2	

Тема 1.3. Приемы использования древесных растений на объектах озеленения	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1; ПК 2.2.
	1. Рядовые, аллейные посадки. Одиночные посадки.	2	
	2. Живые изгороди. Группы. Каменистые сады. Вертикальное озеленение.	2	
	Семинарское занятие	14	
	Подобрать ассортимент древесных растений для рядовых посадок и аллей	4	
	Подобрать ассортимент древесных растений для устройства живых изгородей	2	
	Подобрать ассортимент древесных растений для различных видов ландшафтных групп	4	
	Подобрать ассортимент древесных растений для рокариев и альпинариев	2	
	Подобрать ассортимент древесных растений для вертикального озеленения	2	
	Самостоятельная работа	4	
	Виды альпинариев, строительные материалы, используемые для их устройства	2	
	Опорные конструкции для вертикального озеленения	2	
Тема 1.4 Формирование деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры	Содержание учебного материала	6	ОК 01; ПК 2.1; ПК 2.2.
	1. Обрезка деревьев	2	
	2. Обрезка кустарников	2	
	3. Обрезка декоративных культур. Формирование кроны древесных растений.	2	
	Семинарское занятие	10	
	Изучение правил санитарной обрезки разных пород декоративных растений	4	
	Изучение правил омолаживающей обрезки разных пород декоративных растений	4	

	Топиарная стрижка	2	
Раздел 2. Ассортимент и технология выращивания цветочно-декоративных растений			
Тема 2.1. Ассортимент и технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала	4	ОК 02; ПК 1.1.
	1. Общая характеристика однолетних цветочно-декоративных растений, классификация и использование в цветочном оформлении.	2	
	2. Общие приемы агротехники при выращивании однолетних декоративных травянистых растений.	2	
	Семинарское занятие	12	
	Ассортимент красивоцветущих летников	4	
	Ассортимент декоративно-лиственных летников	4	
	Ассортимент вьющихся летников	2	
	Ассортимент ковровых растений	2	
Тема 2.2. Ассортимент и технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала	4	ОК 02; ПК 1.1.
	1. Общая характеристика и ассортимент двулетних цветочно-декоративных растений, используемых для высадки в цветники регулярного и ландшафтного стиля.	2	
	2. Общие приемы агротехники при выращивании двулетних декоративных травянистых растений	2	
	Семинарское занятие	4	
	Ассортимент двулетников	4	
Тема 2.3. Ассортимент и технология выращивания многолетних цветочно-декоративных растений	Содержание учебного материала	4	ОК 02; ПК 1.1.
	1. Общая характеристика и агротехника выращивания многолетних цветочно-декоративных растений	2	
	2. Луковичные многолетние цветочные культуры. Ассортимент, технология выращивания. Использование в цветочном оформлении.	2	
	Семинарское занятие	6	
	Ассортимент многолетников, зимующих в открытом грунте	4	
	Многолетники, не зимующие в открытом грунте	2	

	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Мелколуковичные цветочные культуры	2	
Раздел 3. Питомниководство. Питомники декоративных древесных растений			
Тема 3.1 Производственная структура питомника	Содержание учебного материала	6	ОК 03
	1. Классификация питомников. Виды питомников. Отделы питомников, их назначение.	2	
	2. Теоретические основы формирования деревьев и кустарников в процессе выращивания в питомниках и на объектах озеленения	2	
	3. Декоративные питомники. Роль и значение. Производственная структура питомника.	2	
	Семинарское занятие	12	
	Анализ почвенно-климатических условий на этапе проектирования питомника	2	
	Подготовка чертежа расположения основных отделов питомника декоративных культур	4	
	Подготовка чертежа расположения элементов инфраструктуры питомника декоративных культур	4	
	Разработка плана мероприятий по первичному освоению территории питомника	2	
Тема 3.2 Выращивание растений в отделах питомника	Содержание учебного материала	6	ОК 07
	1. Маточное хозяйство	2	
	2. Отдел размножения. Семенное размножение. Вегетативное размножение	2	
	3. Отдел формирования. Выращивание растений в школах.	2	
	Семинарское занятие	12	
	Разработка схемы севооборотов в питомнике	2	
	Разработка системы применения удобрений в питомнике	2	
	Разработка технологической схемы семенного размножения декоративных культур	2	

	Разработка технологической схемы размножения декоративных культур черенками	2	
	Разработка технологической схемы культивирования декоративных культур в школьном отделении	2	
	Разработка технологической схемы эксплуатации маточного и дендрологического отделений	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Анализ рынка посадочного материала в Оренбургской области	2	
	Консультации	2	
	Промежуточная аттестация - Экзамен	10	
	Всего:	156	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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 Acer X1111 – 1 шт., экран – 1 шт., бур почвенный AM-16 – 1 шт., дальномер – 1 шт., приёмник GPS Garmin GPSmap 60Cx – 1 шт., эклиметр высотомер ЭВ-Т – 1 шт., анемометр индукционный №695 и №727 – 1 шт., гелиограф универсальный – 1 шт., гигрограф суточный M-210 – 1 шт., тепловизор FLIR i7 неохлаждаемый – 1 шт., электронный дендрометр Criterion RD 1000 – 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. Вьюгина, Г. В. Основы декоративного растениеводства. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. В. Вьюгина, И. А. Карамулина, С. М. Вьюгин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-9072-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184081>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие для спо / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-9988-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208685>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Хазова, Е. П. Декоративное растениеводство: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. П. Хазова. — Воронеж : ВГЛУ, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-7994-0941-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225290>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лаврова, О. П. Организация питомника декоративных древесных растений : учебно-методическое пособие / О. П. Лаврова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2022. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260015>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Максименко, А. П. Декоративный питомник. Практикум : учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-8626-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197501>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Мухаметова, С. В. Декоративная дендрология: декоративные признаки древесных растений : учебное пособие / С. В. Мухаметова, Н. Е. Серебрякова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 56 с. — ISBN 978-5-8158-1838-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102710>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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+

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.



4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: -подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
-обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос; Выполнение практического задания (работы)
Знания: - морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- роль питомников и питомниководства в формировании современного садово-паркового и ландшафтного строительства;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- биологические основы размножения декоративных культур;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос
- основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур	Устный экзамен; Тестирование; Устный опрос