

приложение 2.33  
к ОПОП по специальности  
35.02.12 Садово-парковое и  
ландшафтное строительство

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОП.06 ДЕКОРАТИВНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО  
И ПИТОМНИКОВОДСТВО»**

*2024 г.*

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство» является обязательной частью обязательного профессионального блока основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 04, ПК 2.1, ПК 2.2.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<p><i>ОК 01,</i> <i>ОК 04</i> <i>ПК 2.1,</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами и регламентами.</li> <li>- Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</li> <li>- Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами</li> <li>- Организовывать агротехнические работы на объектах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Технологии выполнения работ в декоративном растениеводстве, питомниководстве</li> <li>- Сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>- Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>- Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>- Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве,</li> </ul>

		питомниководстве
<i>ПК.2.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>- Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений</li> <li>- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	76
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	22
в т. ч.:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	22
Самостоятельная работа	8
Консультации	8
<b>Промежуточная аттестация (другие формы контроля: контрольная работа в 3 и 4 семестрах)</b>	*

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1 Декоративное растениеводство</b>		<b>48</b>	
<b>Тема 1. Биологические основы растениеводства, промышленная классификация цветочно декоративных растений</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 2.2 ОК 01  ПК.2.1.
	1. Промышленная классификация цветочно-декоративных растений	6	
	2. Факторы среды в условиях открытого и защищенного грунта.	0	
	<b>Консультации</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа</b>	0	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	0	
<b>Тема 2 Агротехнологические основы декоративного растениеводства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	ПК 2.1. ОК 01 ОК 04 ПК 2.1
	1. Садовые земли и субстраты. Искусственные субстраты, обеззараживание, гидропоника.	8	
	2. Питание растений. Удобрения (органические, минеральные, микроудобрения). Системы внесения. Регуляторы роста.		
	3. Формирование и обрезка, чередование культур.		
	<b>Консультации</b>	2	
	Технология приготовления садовой земли и ознакомление с искусственными субстратами		
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	2	
Практическое занятие 1. Изучение удобрений и расчет нормы внесения			
<b>Тема 3 Технологии производства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	ПК 2.1 ОК 01
	1. Технология семенного размножение декоративных культур (сбор		

<b>посадочного материала декоративных растений</b>	семян, подготовка семян к посеву, посев и уход)		
	2.Вегетативное размножение декоративных культур (черенками, усами, прививками, отводками)	4	
	<b>Консультации</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа</b>	0	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>		
	Практическое занятие 2. Определение чистоты и хозяйственной годности семян. Предварительная обработка, способы, нормы и сроки посева семян в открытом и закрытом грунте	6	
	Практическое занятие 3. Изучение видов и технологий размножения растений (луковицами, прививками, черенками)		
Практическое занятие 4. Микрклональное размножение			
<b>Тема 4 Технология выращивания растений в защищенном грунте</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	10	ПК 2.1 ОК 01
	1.Конструкции и сооружения защищенного грунта (оранжереи, парники). Технология выгонки декоративных растений.	6	
	2.Технология выращивания сезонноцветущих грунтовых на срезку и горшечных культур		
	3.Технология выращивания вечнозеленых культур		
	<b>Консультации</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа</b> Изучение технологии выращивания сезонноцветущих грунтовых культур на срезку	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>		
Практическое занятие 5. Изучение технологии выгонки луковичных и корневищных растений»	2		
<b>Тема 5 Технология выращивания растений в открытом грунте</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	10	ОК 01 ПК 2.1
	1.Технология выращивания однолетних, двулетних и многолетних растений в открытом грунте. Рассадный и безрассадный методы.	2	
	<b>Консультации</b> Требования, предъявляемые к качеству рассады летников, однолетних и многолетних цветочных культур согласно ГОСТР 59370-2021»	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	

	Изучение морфологических, биологических особенностей и агротехники выращивания не зимующих в открытом грунте многолетников»		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>		
	Практическое занятие 6. Изучение морфологических, биологических особенностей и агротехники выращивания красивоцветущих однолетников	4	
	Практическое занятие 7. Изучение морфологических, биологических особенностей и агротехники выращивания двулетников и корневищных многолетников		
<b>Всего по разделу:</b>		<b>48</b>	
<i>В т.ч. самостоятельная работа</i>		4	
<i>консультации</i>		4	
<b>Раздел 2. Питомниководство</b>		<b>28</b>	
<b>Тема 1. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Стандарты на декоративные древесные растения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.2
	1. Морфологические особенности деревьев и кустарников. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Стандарты на декоративные древесные растения.	4	
	<b>Консультации</b>	0	
	<b>Самостоятельная работа</b>	0	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>		
	Практическое занятие 8. Изучение стандартов на саженцы лиственных и хвойных деревьев, кустарников	2	
<b>Тема 2. Питомники декоративно-древесных пород</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>22</b>	ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1
	1. Виды питомников, их задачи и структура (отделы размножения, формирования, маточное хозяйство). 2. Уход за древесными растениями в питомнике: формирование и обрезка, полив, подкормка, борьба с болезнями и вредителями, защита от абиотических факторов). 3. Инвентаризация (учет), выкопка, хранение и транспортирование семян и саженцев.	8	
	<b>Консультации</b>	4	
	4. Основные требования к продукции питомниководства. Упаковка и		

	маркировка растений при отгрузке. Методы измерений размеров растений 5. Требования охраны труда в декоративном растениеводстве и питомниководстве		
	<b>Самостоятельная работа</b> 6. Формирование декоративных растений в школьном отделении и отделении архитектурных форм 7. Посев семян декоративных древесных растений. Уход за посевами и всходами	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>		
	Практическое занятие 9. Изучение структуры питомников, организация территории и местоположение питомника. Севооборот и культуурооборот в питомнике	6	
	Практическое занятие 10. «Оборудование и инструменты применяемые при выращивании декоративных растений»		
	<b>Всего по разделу:</b>	<b>28</b>	
	<i>В т.ч. самостоятельная работа</i>	4	
	<i>консультации</i>	4	
	<b>Промежуточная аттестация</b>	*	
	<b>Всего:</b>	<b>76</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «декоративного растениеводства и питомниководства» оснащен оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- доска, мел или маркеры,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- наглядные пособия,
- информационные стенды,
- раздаточные материалы,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный проектор,
- мультимедийный экран,
- принтер,
- расходные материалы..

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство : учебное пособие для СПО / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-8217-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173134>
2. Исачкин А. В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, А.Г. Скакова, Х.В. Шарафутдинов ; под ред. А.В. Исачкина. — М. : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://www.znanium.com>]
3. Исяньюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство : учеб. пособие [для СПО] / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. - 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа : Профобразование, 2018. - 94 с. : [ил.]. - (Среднее профессиональное образование).

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9>
2. Журнал «Флора» [Электронный ресурс]:. – Режим доступа: <http://www.floraprice.ru/>,
3. Журнал «Сад своими руками» [Электронный ресурс]:. – Режим доступа: [www.landshaft.ru](http://www.landshaft.ru),

4. Энциклопедия садовых растений [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://flower.onego.ru/>
5. ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений [Электронный ресурс]: – Режим доступа: [https://allgosts.ru/91/040/gost\\_r\\_59370-2021](https://allgosts.ru/91/040/gost_r_59370-2021)
6. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 201– Режим доступа: [https://www.ruspitomniki.ru/files/190923\\_GOST\\_APPM.pdf](https://www.ruspitomniki.ru/files/190923_GOST_APPM.pdf)
7. ГОСТ 28055-89. Саженцы деревьев и кустарников. Садовые и архитектурные формы. Технические условия – Режим доступа: <https://rosstandart.msk.ru/gost/001.065.020.040/gost-28055-89/>
8. ГОСТ 25769-83. – Режим доступа: [https://gardenzia.ru/media/wysiwyg/gosty/ГОСТ\\_25769-83.pdf](https://gardenzia.ru/media/wysiwyg/gosty/ГОСТ_25769-83.pdf)

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

<i><b>Результаты обучения</b></i>	<i><b>Критерии оценки</b></i>	<i><b>Методы оценки</b></i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Технологии выполнения работ в декоративном растениеводстве, питомниководстве</li> <li>– Сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>– Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>– Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>– Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной</li> </ul>	<p>Выбирает оптимальную технологию по выполнению работ</p> <p>Соблюдает оптимальные сроки проведения технологических операций</p> <p>Правильно выбирает машины и механизмы, расходные материалы и средства индивидуальной защиты</p> <p>Выполняет агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном питомниководстве</p> <p>Знает методы определения качества посадочного материала</p> <p>Знает требования предъявляемые к качеству</p>	<p>Тестирование, обсуждение.</p> <p>опрос,</p> <p>наблюдение за развитием самостоятельности и навыков применения новых знаний каждым обучающимся;</p> <p>итоговая аттестация</p>

<p>растительности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> <li>- Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений</li> <li>- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	<p>посадочного материала</p> <p>Учитывает факторы влияющие на качество технологических операций</p> <p>Соблюдает оптимальные сроки для проведения технологических операций</p> <p>Классифицирует цветочно-декоративные и древесно-кустарниковые растения согласно производственной классификации.</p> <p>Выполняет требования охраны труда при выполнении работ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами и регламентами.</li> <li>- Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</li> <li>- Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами</li> <li>- Организовывать агротехнические работы на объектах</li> <li>- Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой,</li> </ul>	<p>Определяет агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами и регламентами</p> <p>Отбирает правильно пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами</p> <p>Применяет стандартные методы для измерения показателей качества посадочного материала</p> <p>Правильно организывает агротехнические работы на объектах</p> <p>Выполняет контроль состояния декоративной растительности в оптимальные сроки</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>

цветочно-декоративной растительности – Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Использует визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	
---	---	--