



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-11-11 12:41:11

**Приложение 5-14
к ООП специальности**

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»
№ 168-ОС от 17.06.2025г.

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ**

г. Сергиев Посад
2025 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК технических
специальностей и профессий

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УМР

Программа учебной дисциплины Декоративная дендрология по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5 мая 2022 г. № 309 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.06.2022 рег. № 68818), с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор - разработчик:

Солдатова О.А., преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.07. Декоративная дендрология» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 – ОК 05, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия; - определять необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовывать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	- определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации; - современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
ОК 03	- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования;
ОК 04	- организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- основы проектной деятельности
ОК 05	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	- правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 07	- соблюдать нормы экологической безопасности;	- правила экологической безопасности при

	- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении работ по организации работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - применять знания об изменении климата в профессиональной деятельности (выполнении работ по озеленению, техническому обслуживанию и содержанию объектов, в том числе организации работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав)	ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - влияние климата на рост и развитие растений, на состояние элементов благоустройства и озеленения, на сохранность объектов садово-паркового строительства
ОК 09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), - понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связанные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 1.4	- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования; - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;	- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения
ПК 2.1	- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами; - осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;	- правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
ПК 2.2	- определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов; - идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;	- оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов; - вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	106
в том числе в форме практической подготовки	30
теоретическое обучение	64
практические занятия	30
<i>Самостоятельная работа</i>	12
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, академических часов	В том числе в форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
5 семестр		58	30	
Раздел 1. Биологические и экологические особенности древесных растений				
Тема 1.1 Основы биологии и экологии древесных растений.	Содержание учебного материала	12	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5, ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	1. Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.	1		
	2. Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.	1		
	3. Ботанический вид и его ареал обитания. Интродукция древесных растений. Декоративные качества древесных растений.	1		
	4. Ботанический вид и его ареал обитания. Интродукция древесных растений. Декоративные качества древесных растений.	1		
	5. Основы экологии древесных растений.	1		
	6. Основы экологии древесных растений.	1		
	7. Приемы использования древесных растений на объектах озеленения. Рядовые, аллельные посадки. Одиночные посадки.	1		
	8. Приемы использования древесных растений на объектах озеленения. Рядовые, аллельные посадки. Одиночные посадки.	1		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			
	9. Практическое занятие № 1. Жизненные формы покрытосеменных растений.	1	1	
	10. Практическое занятие № 1. Жизненные формы покрытосеменных растений.	1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	11 Составить схему Жизненный цикл древесных растений			
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	12 Составить схему Жизненный цикл древесных растений			
	Содержание учебного материала	12	-	
	13. Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.	1		
	14. Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.	1		
Раздел 2. Ассортимент древесных растений		20	4	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала			ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5,

	15.Отдел Голосеменные растения. Общая характеристика. Класс Хвойные. Семейство Сосновые. Род Пихта, род Ель	1		ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	16.Отдел Голосеменные растения. Общая характеристика. Класс Хвойные. Семейство Сосновые. Род Пихта, род Ель	1		
	17.Класс Хвойные. Семейство Сосновые. род Сосна	1		
	18.Класс Хвойные. Семейство Сосновые. род Сосна	1		
	19.Класс Хвойные. Семейство Сосновые. род Лжетсуга, род Лиственница	1		
	20.Класс Хвойные. Семейство Сосновые. род Лжетсуга, род Лиственница	1		
	21.Отдел Голосеменные растения. Класс Хвойные. Семейство Кипарисовые. Род Туя род Микробиота	1		
	22.Отдел Голосеменные растения. Класс Хвойные. Семейство Кипарисовые. Род Туя род Микробиота	1		
	23. Класс Хвойные. Семейство Кипарисовые. род Можжевельник	1		
	24. Класс Хвойные. Семейство Кипарисовые. род Можжевельник	1		
	25. Семейство Тиссовые. Род Тисс	1		
	26. Семейство Тиссовые. Род Тисс	1		
	27.Практическое занятие № 2. Семейство Сосновые. Основные роды и виды.		1	
	28.Практическое занятие № 2. Семейство Сосновые. Основные роды и виды.		1	
	29.Практическое занятие № 3. Семейство Кипарисовые, Тиссовые. Основные роды, виды		1	
	30.Практическое занятие № 3. Семейство Кипарисовые, Тиссовые. Основные роды, виды		1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	31 Составить презентацию семейства отдела Голосеменные растения			
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	32 Составить презентацию семейства отдела Голосеменные растения			
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	33 Составить презентацию семейства отдела Голосеменные растения			
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
	34 Составить презентацию семейства отдела Голосеменные растения			
Тема 2.2. Отдел Покрытосеменные растения	Содержание учебного материала	24		ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5, ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	35.Отдел Покрытосеменные растения. Семейство Барбарисовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	36.Отдел Покрытосеменные растения. Семейство Барбарисовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	37. Семейство Ильмовые, Буковые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	38. Семейство Ильмовые, Буковые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	39.Семейство Березовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	40.Семейство Березовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	41. Семейство Ореховые, Лоховые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	42. Семейство Ореховые, Лоховые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	43.Семейство Ивовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		

	44.Семейство Ивовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	45. Семейство Вересковые, Бересклетовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	46. Семейство Вересковые, Бересклетовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	47.Семейство Липовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	48.Семейство Липовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	49 Семейство Гортензиевые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	50 Семейство Гортензиевые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	51 Семейство Крыжовниковые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	52 Семейство Крыжовниковые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм. Морфологические и биологические особенности семейств.	1		
	53.Семейство Розоцветные Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	54.Семейство Розоцветные Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	55 Семейство Бобовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	56. Семейство Бобовые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм	1		
	57.Семейство Кленовые, Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	58.Семейство Кленовые, Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
6 семестр		48	20	
	59 Семейство Конско-каштановые, Кизилловые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5, ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	60 Семейство Конско-каштановые, Кизилловые. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	61.Семейство Виноградовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	62.Семейство Виноградовые Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	63 Семейство Маслиновые, Жимолостные. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	64 Семейство Маслиновые, Жимолостные. Характеристика основных родов и видов, сортов и форм.	1		
	65.Практическое занятие № 4. Основные виды семейства Барбарисовые, Березовые		1	
	66.Практическое занятие № 4. Основные виды семейства Барбарисовые, Березовые		1	
	67.Практическое занятие № 5. Основные виды семейства семейства Лещиновые, Ореховые, Буковые		1	
	68.Практическое занятие № 5. Основные виды семейства семейства Лещиновые, Ореховые, Буковые		1	
	69.Практическое занятие № 6. Основные виды семейства Ивовые		1	

	70.Практическое занятие № 6. Основные виды семейства Ивовые		1	
	71.Практическое занятие № 7. Основные виды семейства Липовые, Ильмовые.		1	
	72.Практическое занятие № 7. Основные виды семейства Липовые, Ильмовые.		1	
	73.Практическое занятие № 8. Основные виды семейства Жимолостные, Маслиновые, Виноградовые.		1	
	74.Практическое занятие № 8. Основные виды семейства Жимолостные, Маслиновые, Виноградовые.		1	
	75.Практическое занятие № 9. Основные виды семейства Розоцветные (кустарники).		1	
	76.Практическое занятие № 9. Основные виды семейства Розоцветные (кустарники).		1	
	77.Практическое занятие № 10. Основные виды семейства Розоцветные (деревья).		1	
	78.Практическое занятие № 10. Основные виды семейства Розоцветные (деревья).		1	
	79.Практическое занятие № 11. Основные виды семейства Бобовые, Лоховые.		1	
	80.Практическое занятие № 11. Основные виды семейства Бобовые, Лоховые.		1	
	81.Практическое занятие № 12. Основные виды семейства Гортензиевые и Кленовые		1	
	82.Практическое занятие № 12. Основные виды семейства Гортензиевые и Кленовые		1	
	83.Практическое занятие № 13. Основные виды семейства Конско-каштановые, Бересклетовые.		1	
	84.Практическое занятие № 13. Основные виды семейства Конско-каштановые, Бересклетовые		1	
	85 Самостоятельная работа обучающихся составить кроссворд по разделу 2	1		
	86 Самостоятельная работа обучающихся составить кроссворд по разделу 2	1		
Раздел 3. Размножение древесных растений		10	2	
	Содержание учебного материала			ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5, ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	87.Виды размножения древесных растений. Семенное размножение древесных растений.	1		
	88Виды размножения древесных растений. Семенное размножение древесных растений.	1		
	89.Сбор и хранение семян. Качества семян. Подготовка семян к посеву. Посев семян.	1		
	90.Сбор и хранение семян. Качества семян. Подготовка семян к посеву. Посев семян.	1		
	91.Уход за посевами. Уход за сеянцами. Прореживание	1		
	92.Уход за посевами. Уход за сеянцами. Прореживание	1		
	93.Практическое занятие № 14. Изучение плодов и семян древесно-кустарниковых растений.		1	
	94.Практическое занятие № 14. Изучение плодов и семян древесно-кустарниковых растений.		1	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	95 Составить презентацию по теме: Размножение древесных растений	1		
	Самостоятельная работа обучающихся			
	96 Составить презентацию по теме: Размножение древесных растений	1		
	Самостоятельная работа обучающихся			
	97 Составить презентацию по теме: Размножение древесных растений	1		
	Самостоятельная работа обучающихся			
	98 Составить презентацию по теме: Размножение древесных растений	1		
Тема 3.2.Вегетативное	Содержание учебного материала	10		

размножение древесных растений			2	
	99 .Вегетативное размножение древесных растений.	1		ОК 1, ОК 2, ОК 3-4, ОК 9, ОК 6-8, ОК 5, ПК 1.4, ПК 2..1-2.2
	100 .Вегетативное размножение древесных растений.	1		
	101.Размножение черенкованием. Размножение отводками. Типы отводок	1		
	102.Размножение черенкованием. Размножение отводками. Типы отводок	1		
	103.Размножение прививками. Микроклональное размножение.	1		
	104.Размножение прививками. Микроклональное размножение.	1		
	105.Практическое занятие № 15. Способы прививки.		1	
	106.Практическое занятие № 15. Способы прививки.		1	
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет				
Всего часов за семестр, из них		106		
Теоретические занятия		64		
Практические занятия		30		
Самостоятельная работа обучающихся		12		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «декоративной дендрологии» оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 основной образовательной программы по специальности

Лаборатория «Декоративной дендрологии», оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, приведенным в п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной специальности.

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 издания

1. Бобылева О.Н. Цветочно-декоративные растения и дендрология: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Бобылева, И.Ю. Бочкова, Д.А. Бочков.- 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2022.- 288 с., (16) с. цв. ил. . - ISBN 978-5-0054-0021-5. — Текст: непосредственный

3.2.2. Основные электронные издания

1. Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Ф. Абаимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 474 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08860-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471185>

2. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие для спо / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8042-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171402>

3. Громадин, А. В. Дендрология : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10519-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474590>

4. Данченко, А. М. Древодводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13016-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475911>

5. Дендрометрия : учебное пособие для спо / Е. М. Рунова, С. А. Чжан, О. А. Пузанова, В. А. Савченкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-5916-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146652>

6. Максименко, А. П. Декоративный питомник. Практикум : учебное пособие для спо / . — 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>

7. Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн : учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-9938-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201191>

8. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие для спо / О. С. Попова, В. П. Попов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-8125-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171870>

9. Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учебное пособие для спо / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8223-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173141>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Образовательная платформа Юрайт: <https://urait.ru>

2. Библиотекар.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. – [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).

3. Определитель растений on-line: Открытый атлас сосудистых растений России и сопредельных стран [Электронный ресурс]. URL: <http://www.plantarium.ru/>

4. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия. Растения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.megabook.ru>

5. Размножение растений: общая информация [Электронный ресурс]. URL: <http://growplants.ru/Obschaya-informatsiya/multiply.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
-ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды. - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-	обучающийся ориентируется в ассортименте деревьев и кустарников, процессах жизнедеятельности растений, агротехнических правилах по содержанию и уходу за элементами озеленения, сроках проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной	Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме Тестирование Самостоятельная работа Защита реферата Семинар Наблюдение за выполнением практического задания

декоративной растительности и газонных трав; - агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений; - погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам; - способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации	растительности и газонных трав; в агротехнических требованиях к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; в стандартных методах определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; в визуальных и количественных методах оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - в классификации цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений; - погодных условиях, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам; - в способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;	(деятельностью студента) Оценка выполнения практического задания (работы) Выступление с докладом, сообщением, презентацией Решение ситуационной задачи
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
-предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах; - разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования; - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции	обучающийся проводит предварительную проверку соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и распределение по местам производства работ на территориях и объектах	Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы