

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Факультет физической культуры естествознания и природопользования
Кафедра естественнонаучных дисциплин

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан
В. А. Рябов
«23» января 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

по профессии
среднего профессионального образования

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Направленность
Мастер декоративного цветоводства

Форма обучения
очная

Новокузнецк, 2025

Рабочая программа профессионального модуля составлена на основании требований ФГОС СПО и ОПОП по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена:

на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин
наименование кафедры

13 января 2025 г. протокол № 5 Зав. кафедрой Жукова А.Г.
Ф.И.О. подпись

на заседании методической комиссии факультета физической культуры, естествознания и природопользования

наименование факультета
23 января 2025 г. протокол № 4 Председатель МК Егорова н.Т..

Эксперты от работодателя:

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма Зеленстрой», г. Новокузнецк
место работы

Директор  Т.В. Маркова
должность подпись, Ф.И.О.

Общество с ограниченной ответственностью «СОТА», г. Новокузнецк
место работы

Директор  В.Ю. Дворянов
должность подпись, Ф.И.О.

ОПОП утверждена

Ученым советом факультета физической культуры, естествознания и природопользования
(протокол Ученого совета факультета № 7 от 23.01.2025 г.)

Год начала подготовки по учебному плану: 2025.

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

ПМ. 01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

1.1 Область применения рабочей программы профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид основной деятельности ВД 1 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.2.1 Перечень профессиональных компетенций

Таблица 1

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях
ПК 1.1.	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства
ПК 1.2.	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Таблица 2

Иметь практический опыт в	- выполнение планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон на территориях и объектах; - осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах; - осуществление посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах; - осуществление посадки деревьев с оголенной корневой системой в готовые посадочные ямы с растяжкой между кольями на территориях и объектах; - осуществление посадки кустарниковых растений с оголенной корневой системой в готовые посадочные траншеи на территориях и объектах; - осуществление посадки рисунком средней сложности луковичных однолетних и многолетних растений в открытый грунт на территориях и объектах; - осуществление нанесения рисунка на спланированную поверхность цветника на территориях и объектах; - осуществление посадки цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку на территориях и объектах; - осуществление укладки рулонного газона на территориях и объектах; - осуществление сбора, сортировки и складирования случайного и строительного мусора для дальнейшего вывоза и утилизации; - осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора,
----------------------------------	---

	срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; - осуществление полива растений дождевально-поливочными машинами на территориях и объектах; - осуществление полива деревьев, кустарников гидробуром и цветочных растений вручную на территориях и объектах; - осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели на территориях и объектах; - выполнение фигурной стрижки живых изгородей на территориях и объектах; - выполнение обработки и зачистки срезов корневой системы на территориях и объектах; - осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками на территориях и объектах; - осуществление подкормки растений минеральными удобрениями на территориях и объектах; - проведение омолаживания деревьев путем выбора и удаления поврежденных веток на территориях и объектах; - выполнение формирования кроны путем обрезки и прореживания крон деревьев на территориях и объектах; - скарификация, вертикуляция и ремонт газонов на территориях и объектах; - внесение добавок (песка, опилок, перлита) для улучшения структуры почвы на территориях и объектах; - проведение работ по устройству цветников, стрижке цветников шпалерными ножницами на территориях и объектах.
Уметь	- отбирать и составлять травосмеси; - производить укладку рулонного газона разными способами; - производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; - пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу; - пользоваться техникой посадки и анкеровки древеснодекоративных растений; - определять размеры посадочных ям и траншей; - составлять растительные земляные смеси для внесения их в процессе посадки; - использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения; - производить планировку, посев, заделку семян и укатывание посевного газона; - производить укладку рулонного газона разными способами; - производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; - производить скарификацию, вертикуляцию и ремонт посевного и рулонного газона; - пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу; - пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений.
Знать	- технологии устройства посевного и рулонного газона; - виды газонных трав и травосмесей; - способы копания ям и траншей в грунтах разных типов; - способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон; - цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности;

	- породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности; - требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке древесно-кустарниковых растений; - технологии устройства посевного и рулонного газона; - способы полива газонных трав при посеве; - способы обрезки и прореживания кустарников; - сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений; - способы защиты деревьев от повреждений и способы их утепления на зиму; - правила применения средств малой механизации; - способы обрезки и прореживания крон стандартных деревьев.
--	--

1.3 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **220**

Из них на освоение МДК –76 часов, на практики, в том числе учебные – 72 часа и производственную - 72 часа

Самостоятельная работа – 24 часа

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Код профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, часов	Объем профессионального модуля, час.				Практика		Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация
			Обучение по МДК, час.				Учебная практика, часов	Производственная практика, часов			
			Всего, часов	лекции, уроки	лабораторных и практических занятий, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1.; ПК 1.2.	МДК.01.01 Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	76	46	18	28	-	-	-	24	-	6 Экзамен
ПК 1.1.; ПК 1.2.	УП.01.01 Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию	72					72	-	-	-	Зачет с оценкой
ПК 1.1.; ПК 1.2.	ПП.01.01 Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	72						72	-	-	Зачет с оценкой
Всего:		220	46	18	28	-	72	72	24		6

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
МДК.01.01 Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях			
Раздел 1. Основы цветоводства и декоративного древоводства.			
Тема 1.1. Ассортимент и технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений	Основное содержание	1	ПК 1.1
	Питомники для выращивания декоративных древесных и цветочных пород. Организация территории. Общая характеристика и ассортимент однолетних цветочно-декоративных растений, используемых для высадки в цветники регулярного стиля. Агротехника выращивания и уход за однолетними цветочно-декоративными растениями.		
	Практическая работа:	2	
	Практическая работа №1. Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за красивоцветущими однолетними цветочно-декоративными растениями и за декоративно-лиственными однолетними растениями		
	Практическая работа №2. Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за вьющимися и за ковровыми однолетними цветочно-декоративными растениями.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Составление таблицы «Однолетние цветочно-декоративные растения»		
Тема 1.2 Ассортимент и технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений	Основное содержание	1	ПК 1.1
	Общая характеристика и ассортимент двулетних цветочно-декоративных растений, используемых для высадки в цветники регулярного и ландшафтного стиля.		
	Практическая работа:	-	
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Составление таблицы «Двулетние цветочно-декоративные растения»		
Тема 1.3. Ассорти-	Основное содержание	1	ПК 1.1

мент и технология выращивания многолетних цветочно-декоративных растений, зимующих и не зимующих в открытом грунте	Общая характеристика и ассортимент многолетних цветочно-декоративных растений, используемых для высадки в цветники регулярного и ландшафтного стиля.		
	Практическая работа:	4	
	Практическая работа №3. Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними весеннецветущими и летнецветущими цветочно-декоративными растениями, зимующими в открытом грунте (корневищные). Практическая работа №4. Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними клубнелуковичными и корнеклубневыми цветочно-декоративными растениями, зимующими в открытом грунте.		
	Самостоятельная работа студентов:	3	
	Составление таблицы «Многолетние цветочно-декоративные растения» Правила посадки луковичных растений		
Тема 1.4 Ассортимент злаковых растений, применяемых для создания газонов, и технология создания газона	Основное содержание	1	ПК 1.1
	Классификация злаков. Экологические особенности злаков. Флористический состав злаковых. Типы газонов. Подбор травосмеси для газонов. Мероприятия по уходу и ремонту газонов		
	Практическая работа:	2	
	Практическая работа №5. Подбор травосмеси для газона и расчет потребного количества посевного материала. Разработка технологической карты по уходу за газоном.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Составление таблицы «Злаковые растения для создания газона»		
Тема 1.5 Современные виды цветочного оформления объектов озеленения	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Современные виды цветочного оформления объектов озеленения. Современная тенденция в оформлении регулярных цветников. Современная тенденция в оформлении ландшафтных цветников.		
	Практическая работа:	-	
	Самостоятельная работа студентов:	1	
	Подбор ассортимента растений для создания биологически устойчивых элементов цветочного оформления		
Тема 1.6 Биологические особенности, приемы агротехники, посадки и содержания	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Экологические особенности и агротехника выращивания, уход, посадка лиственной и хвойной древесно-кустарниковой растительности.		
	Практическая работа:	2	

древесных пород	Практическая работа № 6. Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за лиственными и хвойными древесно-кустарниковыми растениями из ассортимента озеленения населенных мест Кемеровской области.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Составление таблицы «Представители лиственной и хвойной древесно-кустарниковой растительности»		
Тема 1.7 Использование древесных растений на объектах озеленения	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Хвойные и лиственные древесные растения, используемые в рядовых и аллейных посадках. Хвойные и лиственные древесные растения, используемые в одиночных посадках. Хвойные и лиственные растения, используемые в живых изгородях. Хвойные и лиственные растения, используемые в рокариях.		
	Практическая работа:	-	
	Самостоятельная работа студентов:	1	
	Вьющиеся древесные растения (лианы), используемые в вертикальном озеленении.		
Тема 1.8 Формирование древесных растений	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Формирование древесных растений на объектах озеленения, способы формирования. Различные виды обрезки и прищипки.		
	Практическая работа:	2	
	Практическая работа № 7. Разработка технологических карт по формированию древесных растений.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Технология обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников (стрижка древесно-кустарниковой растительности ручным инструментом и механизированным способом).		
Тема 1.9 Посадка древесно-кустарниковых растений	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Сроки и правила проведения посадочных работ. Подготовка территории объекта озеленения к проведению посадочных работ.		
	Практическая работа:	2	
	Практическая работа № 8. Разработка технологических карт по посадке древесно-кустарниковых растений в разные сезоны года		
	Самостоятельная работа студентов:	-	
Раздел 2. Садово-парковое и ландшафтное строительство.			

Тема 2.1 Подготовка территории под озеленение	Основное содержание	2	ПК 1.1 ПК 1.2
	Сбор и складирование строительного и органического мусора. Приемы планировки территории (разравнивание, засыпка, срезка). Планировка площадей, гряд, дорожек и откосов. Обзор современных почвообрабатывающих машин и механизмов. Агротехнические требования к ним. Навесные, полунавесные, прицепные орудия. Машины для планировки территории. Скреперы, бульдозеры, экскаваторы. Назначение, общее устройство, принцип работы. Механизация обработки почвы в открытом и закрытом грунте (боронование, дискование)		
	Практическая работа:	3	
	Практическая работа № 9. Осуществление планировки площадей, гряд, дорожек и откосов. Практическая работа № 10. Подбор машин и механизмов для обработки почвы на объекте озеленения.		
	Самостоятельная работа студентов:	3	
Тема 2.2. Подготовка посадочных мест и посадка древесно-кустарниковых растений	Основное содержание	1	ПК 1.1 ПК 1.2
	Технология прикопки саженцев в грунте. Технология прочистки живой изгороди. Проверка креплений и их оправка. Методы рыхления, полива и мульчирования лунок. Подвязка растений. Машины для подготовки посадочных мест. Ямокопатели, траншеекопатели, буровые машины.		
	Практическая работа:		
	Практическая работа № 11. Посадка крупномеров и живой изгороди по привязке.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
Тема 2.3. Устройство цветников	Дренаж. Виды дренажа. Технология установки. Обслуживание. Добавки для улучшения структуры почвы		ПК 1.1 ПК 1.2
	Основное содержание	2	
	Планировка участка под цветник. Устройство насыпных клумб и рабаток. Нанесение рисунка на поверхность цветника для высадки рассады однолетников и двулетников. Правила высадки рассады однолетних и двулетних цветочно-декоративных растений. Уход за цветочно-декоративными растениями		
	Практическая работа:	2	

	Практическая работа № 12. Создание цветников в регулярном и ландшафтном стиле.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Вертикальная планировка объектов озеленения. Нормы и правила		
Тема 2.4. Приемы по уходу за древеснокустарниковой и цветочно-декоративной растительностью	Основное содержание	2	ПК 1.1 ПК 1.2
	Технология обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников. Фигурная стрижка живых изгородей. Устройство и техническая характеристика кусторезных агрегатов. Техника безопасности при работе на вышках с механизированным инструментом и кусторезным агрегатом. Полив насаждений. Способы полива, агротехнические требования к поливу. Машины и оборудование для полива, основные рабочие узлы, принцип работы. Корневые и внекорневые подкормки. Технология внесения удобрений. Технологии профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений. Машины и механизмы для механизации борьбы с вредителями и болезнями. Типы машин по методам распределения пестицидов. Устройство и рабочие органы опрыскивателей и опыливателей. Технологическая схема их работы.		
	Практическая работа:	5	
	Практическая работа № 13. Проведение обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников механизированным способом. Практическая работа № 14. Расчет нормы внесения минеральных и органических удобрений. Приготовление растворов удобрений. Практическая работа № 15. Подбор машин и механизмов для борьбы с вредителями и болезнями различных насаждений на объекте озеленения. Практическая работа №16. Подбор машин и механизмов для полива различных насаждений на объекте озеленения		
	Самостоятельная работа студентов:	-	
Тема 2.5. Устройство газонов	Основное содержание	2	ПК 1.1 ПК 1.2
	Подготовка почвы под газон. Технология внесения растительной земли и удобрений. Технологии устройства газонов. Газонные травосмеси. Осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов, цветников, партеров и других площадей. Технология ухода за разными типами газонов. Косилки, назначение, общее устройство и рабочий процесс. Аппараты опорного и безопорного резания. Классификация косилок по типу кошения, способу агрегатирования, производительности. Моторные газонокосилки. Подготовка их к работе. Организация работы. Техника безопасности при работе с косилками		

	Практическая работа:	3	
	Практическая работа № 17. Укладка рулонного газона. Практическая работа № 18. Осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов и цветников. Практическая работа № 19. Подбор газонокосилок, соответствующих разным типам газонов.		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	Способы полива газонных трав при посадке Расчет семян для различных типов газона		
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	
Всего:		72	
Учебная практика УП.01.01 Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию.		72	ПК 1.1.; ПК 1.2.
Виды работ:			
1. Ознакомление с учебной мастерской, режимом работы формами организации труда и правилами внутреннего распорядка в учебных мастерских. Ознакомление с требованиями по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности.			
2. Использование индивидуальных средств защиты при выполнении различных видов работ в зеленом строительстве.			
3. Разбивка зеленых насаждений согласно чертежу.			
4. Подготовка площадей, гряд, дорожек и откосов ручным и механизированным способом.			
5. Вскопка, рыхление, боронование, прикатывание и выравнивание почвы ручным и механизированным способом.			
6. Внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения состава почвы.			
7. Осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах			
8. Посадка, высадка древесно-кустарниковых растений.			
9. Полив, подкормка древесно-кустарниковых и цветочных растений ручным и механизированным способом.			
10. Стрижка древесно-кустарниковой растительности ручным инструментом и механизированным способом.			
11. Формирование крон древесно-кустарниковой растительности ручным инструментом и механизированным способом.			
12. Устройство газонов различными способами.			

13. Уход за газонами (скашивание, удаление сорняков, скарификация вертикуляция, ремонт, внесение подкормок).		
14. Планировка и разбивка цветников, бордюров, партеров (под рейку и шаблон).		
15. Разбивка гряд и борозд.		
16. Подбор ассортимента растений для создания биологически устойчивых элементов цветочного оформления.		
17. Высадка рассады однолетних цветочных растений.		
18. Посада рассады многолетников, двулетников и луковичных растений на постоянное место.		
19. Рыхление цветников, приствольных лунок, прополка.		
20. Внесение удобрений и подкормка растений ручным и механизированным способом.		
21. Опрыскивание, опыливание химическими препаратами от вредителей и болезней цветочно-декоративных растений ручным и механизированным способом.		
22. Осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка.		
Промежуточная аттестация по УП.01.01–зачет с оценкой		
		ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01 Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.	72	
Виды работ:		
1. Подготовка оборудования и инструментов для предпосевной обработки семян. Подготовка оборудования и инструментов для посева семян. Обработки семян различными способами. Использование химических средств для обработки семян и почвы		
2. Выполнение планировочных работ на объекте озеленения ручным и механизированным способом.		
3. Выполнение работ по подготовке почвы и ее обработке ручным и механизированным способом.		
4. Выполнение работ по подготовке посадочных мест и посадочного материала к посадке.		
5. Посадка цветочно-декоративной и древесно-кустарниковой растительности ручным и механизированным способом.		
6. Выполнение работ по подготовке основания к посеву газона ручным и механизированным способом / укладке рулонного газона.		
7. Устройство газона ручным / механизированным способом.		
8. Выполнение работ по уходу за древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительностью ручным и механизированным способом.		
9. Выполнение работ по содержанию цветников, газонов ручным и механизированным способом.		
Промежуточная аттестация по ПП.01.01 – зачет с оценкой		
Всего по профессиональному модулю	220	

3. Условия реализации программы профессионального модуля

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практик модуля	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов проведения практических занятий и практической подготовки
Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311
	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой») Административно-бытовой корпус/ Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций
	Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА») Административно-хозяйственное здание/Учебный кабинет; Лаборатория по клонированию и выращиванию растений; Теплица
Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию	Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)/ Питомник, в том числе теплица
	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220
Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311
	Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311
	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой») Теплица; Лаборатория технологии производства продукции растениеводства (черенки); Экспериментальная открытая площадка
	Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА») Питомник, в том числе 2 теплицы
	Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)/ Питомник, в том числе теплица

Кабинет дисциплин профессионального цикла, аудитория № 313. Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая; компьютер для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; экран; про-

ектор.

Мастерская по агротехнологии, аудитория № 220. Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе для организации практической подготовки обучающихся.

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; доска маркерно-меловая ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; проектор; экран.

Лабораторное оборудование: стеллажи металлические со встроенными фитосветильниками, Таймеры для фитосветильника, терморегуляторы, Весы ВК-600, Осушитель воздуха Ballu BD30T, холодильник, люксметр, Гигрометр психометрический ВИТ-1, наборы посадочного инвентаря (совки, лопатки, посадочные конусы), посадочные емкости, секаторы, лопаты, грабли, опрыскиватели, лейки и т.д.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория № 311.

Перечень основного оборудования: столы для обучающихся; стулья для обучающихся; стол для педагогического работника; стул для педагогического работника; ноутбук для преподавателя с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; компьютеры для обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза; доска меловая; экран; проектор.

Помещения для проведения практической подготовки обучающихся:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Фирма» Зеленстрой» (ООО «Фирма «Зеленстрой») (Договор № 321 о практической подготовке обучающихся, заключенный между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы от 03.02.2025; срок действия договора: с 03.02.2025 по 03.02.2030 г.):

Административно-бытовой корпус. Кабинет для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул), 10 посадочных мест. ноутбук (1 шт.), выход в Интернет, мультимедийный TV (1 шт.), учебно-наглядные пособия, соответствующие рабочей программе дисциплины.

Теплица

Перечень основного оборудования: стеллажи для растений, инструменты для всех видов работ (секаторы, лопаты, кусторезы, ножницы садовые, перчатки)

Лаборатория технологии производства продукции растениеводства (черенки)

Перечень основного оборудования: Стеллажи, мини парники, рабочий инструмент и расходные материалы в достаточном количестве

Экспериментальная открытая площадка

Участок №1 Поле с посадками хвойных культур (ель сизая, ель сибирская, сосна горная)

Участок №2 Поле с посадками лиственных деревьев (липы, рябины, орех маньчжурский)

Участок №3 Поле с посадками декоративных кустарников (гортензии, спиреи, барбарисы, сирень).

2. Общество с ограниченной ответственностью «СОТА» (ООО «СОТА») (Договор № 333 о практической подготовке обучающихся, заключенный между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы от 03.02.2025; срок действия договора: с 03.02.2025 по 03.02.2030 г.).

Административно-хозяйственное здание/Учебный кабинет

Перечень основного оборудования: Рабочее место преподавателя; Рабочие места

обучающихся –20; Доска стационарная; ТВ , выход в интернет, учебные пособия для данного профиля проведения занятия.

Лаборатория по клонированию и выращиванию растений

Перечень основного оборудования: стеллажи с полками, посуда, инструменты и расходные материалы для выращивания и клонирования растений

Теплица

Перечень основного оборудования: Стеллажи с полками, материалы для выращивания, пересадки и черенкования декоративных однолетних и многолетних растений, инструмент для выполнения данных работ

Питомник, в том числе 2 теплицы

Перечень основного оборудования: Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.

3. Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (ООО «ГринСити»)

(Договор № 334 о практической подготовке обучающихся, заключенный между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы от 03.02.2025; срок действия договора: с 03.02.2025 по 03.02.2030 г.).

Питомник, в том числе теплица

Перечень основного оборудования: Стеллажи с полками, материал для выращивания и пересадки, черенкования, инструмент для выполнения данных работ.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

МДК.01.01 Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

1. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-49954-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405593> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-51597-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424631> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

УП.01.01 Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию

1. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-49954-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405593> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-51597-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424631> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

ПП.01.01 Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

1. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-49954-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405593> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-51597-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424631> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3.2.2.1 Дополнительная литература

МДК.01.01 Подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

1. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории / О. С. Попова, В. П. Попов. — 3-е изд, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-507-46138-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298526> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Максименко, А.П. Ландшафтное проектирование / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-47040-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322490> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3. Мельникова, Т.В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Солитеры, живая изгородь, вертикальное озеленение: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-50579-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448331> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

4. Мельникова, Т. В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Рокарий: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-50463-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437255> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

5. Мельникова, Т.В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Устройство и содержание газонов: учебное пособие для спо / Т.В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 44 с. — ISBN 978-5-507-50295-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446210> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

УП.01.01 Учебная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию

1. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории / О. С. Попова, В. П. Попов. — 3-е изд, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-507-46138-7. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298526> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Максименко, А.П. Ландшафтное проектирование / А.П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-47040-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322490> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3. Мельникова, Т.В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Солитеры, живая изгородь, вертикальное озеленение: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — 2-е

изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-50579-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448331> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

4. Мельникова, Т.В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Рокарий: учебное пособие для спо / Т.В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-50463-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437255> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

5. Мельникова, Т.В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Устройство и содержание газонов: учебное пособие для спо / Т.В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 44 с. — ISBN 978-5-507-50295-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446210> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

ПП.01.01 Производственная практика по выполнению подготовительной работы и работы основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

1. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории / О. С. Попова, В. П. Попов. — 3-е изд, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-507-46138-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298526> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

2. Максименко, А.П. Ландшафтное проектирование / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-47040-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322490> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3. Мельникова, Т. В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Солитеры, живая изгородь, вертикальное озеленение: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-50579-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448331> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

4. Мельникова, Т. В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Рокарий: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-50463-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437255> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

5. Мельникова, Т. В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Устройство и содержание газонов: учебное пособие для спо / Т. В. Мельникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 44 с. — ISBN 978-5-507-50295-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446210> (дата обращения: 02.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3.2.3 Электронно-библиотечные системы, электронные базы периодических изданий

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам, электронным базам периодических изданий:

Доступные ЭБС

1. Электронно-библиотечная система "Лань" - <http://e.lanbook.com>

Договор № 61-ЕП от 27.03.2024 г., период доступа с **03.04.2024 г. по 02.04.2025 г.**, Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, неограниченный, с домашних ПК – авторизованный.

Коллекция ФПУ 10-11 кл., издательство «Просвещение», Договор № 112-ЕП от 27.05.2024 г. Срок действия договора **01.08.2024-31.07.2025**

2. Электронно-библиотечная система «Знаниум» - www.znanium.com

Договор № 216 эбс от 18.03.2024, период доступа с **18.03.2024 г. по 17.03.2025 г.** Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, неограниченный, с домашних ПК – авторизованный.

3. **Электронно-библиотечная система «Юрайт»** - <http://urait.ru>.

Договор № ЕП01-223/2024 от 01.02.2023 г., период доступа с **17.02.2024 г. по 16.02.2025 г.** Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, с домашних ПК – авторизованный.

Электронные библиотечные ресурсы:

1. **Электронная полнотекстовая база данных периодических изданий по общественным и гуманитарным наукам ООО «ИВИС»**, <https://dlib.eastview.com>. Договор № 308-П от 27.12.2023 г период подписки с **01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.**, доступ предоставляется из локальной сети КГПИ КемГУ.

2. **Научная электронная библиотека** – <http://elibrary.ru>.

Доступ к отдельным периодическим изданиям. Доступ к отдельным периодическим изданиям. Договор № SU-365/2024 от 28.12.2023 г. период подписки с **01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** Доступ авторизованный.

3. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** - <https://icdlib.nspu.ru>

КГПИ КемГУ является участником и пользователем МЭБ. Договор № 34 от 30.09.2020 г. (договор **бессрочный**). Доступ из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, с домашних ПК – авторизованный.

4. **Электронная библиотека КГПИ КемГУ** – <https://elib.nbikemsu.ru/MegaPro/Web>

3.2.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. **База знаний цветовода** - <https://floristics.info/ru/>

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Таблица 4

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	- точность и скорость выполнения работ; - качество выполнения работ; - последовательность технологических операций; - организация рабочего места; - состояние орудий труда; - осуществление мероприятий по повышению качества выполняемых работ, - определение потребности в материалах; - соблюдение производственной и трудовой дисциплины, норм и правил по охране труда и технике безопасности.	Промежуточная аттестация: Экзамен/зачет в форме собеседования: - Практическое задание, выполняемое на экзамене квалификационном в лаборатории. Текущий контроль: Текущий контроль в форме: фронтального опроса; задания практического занятия и лабораторной работы; выполнение тестового задания на выбор правильного ответа, задание на составление технологической последовательности, определение причины и дефекта выполнения технологии
ПК 1.2. Производить подготовительные работы и	- точность и скорость выполнения работ;	Промежуточная аттестация: Экзамен/зачет в форме собеседования

работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	- качество выполнения работ; - последовательность технологических операций; - организация рабочего места; - состояние орудий труда; - осуществление мероприятий по повышению качества выполняемых работ, - определение потребности в материалах; - соблюдение производственной и трудовой дисциплины, норм и правил по охране труда и технике безопасности.	вания: - Практическое задание, выполняемое на экзамене квалификационном в лаборатории. Текущий контроль: Текущий контроль в форме: фронтального опроса; задания практического занятия и лабораторной работы; выполнение тестового задания на выбор правильного ответа, задание на составление технологической последовательности, определение причины и дефекта выполнения технологии
---	---	---

Составитель рабочей программы профессионального модуля:

Горохова Л.Г., доцент кафедры ЕД