

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

Факультет среднего профессионального образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ
одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,
содержание) на территориях и объектах**

**МДК.01.01 Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-
паркового и ландшафтного строительства**

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения заочная

Срок получения СПО по ППССЗ 2 года 11 месяцев

Оренбург, 2025 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№____, _____ и №____ протокола заседания учебно- методической комиссии
факультета СПО страницы _____ с изменением

Основание :решение заседания ПЦК от «__» _____ 2025г. № ____ протокола

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида
(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на
территориях и объектах

Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, по направлению подготовки, в части освоения основного вида деятельности (ВД): техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах.

ПК1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.

ПК1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах.

ПК1.4 Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.

ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.

Цели и задачи модуля-требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

Должен иметь практический опыт:

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение не штатных ситуаций на территориях и объектах и

своевременное информирование руководства в установленном порядке;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;

уметь:

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древеснокустарниковой растительности и цветочной продукции;

обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;

осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

знать:

агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;

ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;

государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;

методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий;

методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;

методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;

порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;

правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;

правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;

правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;

современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего **390** часов, в том числе:

работа во взаимодействии с преподавателем **28** часа (лекции 6 часов, семинарские занятия 10 часов, курсовое проектирование 10 часов, консультации 2)

самостоятельной работы обучающегося **206** часа.

производственная практика **144** часа,

промежуточная аттестация – зачет с оценкой – **6** часов

экзамен по модулю **6** часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД) техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,

содержание) на территориях и объектах, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование компетенции
ПК 1.1	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.
ПК 1.5	Выполнять руководство работникам и при производстве работ одного вида на территориях и объектах.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах»

Коды проф. компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)								Практика
			Работа во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа обучающегося		Производственная (по профилю специальности),
			всего часов	вт. ч. лекции, часов	вт. ч. семинарские занятия, часов	вт. ч., курс. проектир., часов	Консультации, часов	Промежуточная аттестация	Всего, часов	вт. ч., курс. проектир., часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11
ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК1.5	МДК 01.01 Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	384	28	6	10	10	2	6	206	-	144
	Экзамен по модулю	6					-	6			
	ВСЕГО	390	28	6	10	10	2	12	206	-	144

**3.2Содержание обучения по профессиональному модулю
«Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида
(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах»**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) междисциплинарных курсов (МДК)и тем	Содержание учебного материала, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемая компетенция
МДК.01.01Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства			
Семестр 3			
Тема 1.1 Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры	Содержание учебного материала	1	<i>ОК 03, ПК 1.1</i>
	Общие положения. Этапы проектирования объекта ландшафтной архитектуры. Основные требования к содержанию рабочих чертежей по благоустройству и озеленению объекта	<i>1</i>	
	Семинарские занятия:	1	
	Отработка навыков чтения чертежей различной степени сложности.	<i>1</i>	
	Самостоятельная работа:	8	
	Условные обозначения рабочих чертежей, правила оформления рабочей документации	<i>4</i>	
	Составление технического задания	<i>4</i>	
Тема1.2 Инженерная Подготовка территории	Самостоятельная работа:	14	<i>ОК 01, ПК 1.2</i>
	Вертикальная планировка территории, ее значение в строительстве объектов. Нормативная документация. Правила безопасности при работе в зонах инженерных коммуникаций.	<i>4</i>	
	Рабочие чертежи геодезической под основы и вертикальной планировки территории, план перемещения Земляных масс	<i>6</i>	
	Инженерные коммуникации на объекте ландшафтного строительства, их классификация и разновидности	<i>4</i>	
	Курсовое проектирование составление плана курсовой работы	1	
Тема 1.3 Система осушения на территории объектов ландшафтной архитектуры	Семинарские занятия:	1	<i>ОК 02, ПК 1.3</i>
	Проектирование инженерной подготовки	<i>1</i>	
	Самостоятельная работа:	20	
	Дренажи, их назначение и классификация. Водный режим почв, благоприятный для растений. Типы водного питания осушаемых земель на объектах. Водный баланс. Методы и способы осушения территории объектов ландшафтной архитектуры. Осушение земель при атмосферном водном питании. Осушение земель при грунтовом водном питании. Материалы, сооружения и детали дренажной сети	<i>4</i>	

	Геодезическая подоснова	4	
	Составление схемы полива по заданной спецификации	4	
	Схемы организация поверхностного стока	4	
	Конструктивные разрезы колодцев ливневой канализации. Расчет глубинных заложения труб.	4	
	Курсовое проектирование проверка параграфа курсовой работы	1	
Тема1.4 Строительство плоскостных сооружений	Семинарские занятия:	1	<i>OK 02, ПК 1.3</i>
	Строительство и эксплуатация садово-парковых дорожек и площадок	1	
	Самостоятельная работа:	10	
	Классификация плоскостных элементов благоустройства территории. Организация поверхностного стока. Материалы для строительства. Конструкция дорожной одежды плоскостных элементов благоустройства территории. Вынос проекта в натуру. Порядок производства работ при строительстве. Выбор вида покрытия. Тротуары пешеходные зоны вдоль улиц. Садово-парковые дорожки. Площадки. Содержание плоскостных элементов благоустройства территории на объектах ландшафтной архитектуры (основные требования)	6	
	Подбор и расчет конструкций дорожно-тропиночной сети.	4	
	Курсовое проектирование составление характеристики выбранного объекта	2	
Тема1.5 Инженерные сооружения	Самостоятельная работа:	16	<i>OK 09, ПК 1.4</i>
	Лестницы и пандусы. Откосы. Подпорные стенки	4	
	Расчет конструкции лестницы.	4	
	Расчет конструкции подпорной стенки.	4	
	Функциональные элементы обработки рельефа	4	
Тема1.6 Гидротехнические сооружения на объектах ландшафтной архитектуры	Самостоятельная работа:	18	<i>OK 07, ПК 1.5</i>
	Назначение и классификация гидротехнических сооружений. Водоемы, их назначение и классификация. Строительство водоемов. Строительство плотин. Водосбросы и водоспуски. Устройство водоемов-копаней. Декоративные гидротехнические сооружения в ландшафте. Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	6	
	Копаные водоемы (копани)	4	
	Плотинные водоемы и водоподпорные сооружения	4	
	Сопрягающие и транспортирующие гидротехнические сооружения.	4	

Тема 1.7 Малые архитектурные формы	Содержание учебного материала	1	OK 09, ПК 1.4
	Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования, их назначение на объектах садово-	1	
	Семинарские занятия:	1	
	Составление спецификации по заданной деревянной конструкции садового МАФ	1	
	Самостоятельная работа:	14	
	Эскизное решение МАФ	4	
	Многообразие композиционных приемов пластической обработки рельефа	4	
	Основные формы городского оборудования, повышающие утилитарные качества ландшафта	6	
Итогов 3 семестре		110	
4 семестр			
Тема 2.1 Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ	Содержание учебного материала	1	OK 07, ПК 1.5
	Сохранение и защита ценных насаждений. Подготовка почвы	1	
	Семинарские занятия:	1	
	Меры сохранения и защиты ценных насаждений	1	
	Самостоятельная работа:	12	
	Подготовка участка к озеленению-разбивка участка	4	
	Подготовка участка к озеленению-подготовка почв грунтов	4	
	Агротехническая подготовка при проектировании обустройства территории	4	
Тема 2.2 Посадка Древесных растений и их содержание на объектах	Курсовое проектирование проверка параграфа курсовой работы	1	OK 03, ПК 1.1
	Семинарские занятия:	2	
	Нормативно-производственный регламент по содержанию зеленых насаждений.	1	
	Составление дендро плана	1	
	Самостоятельная работа:	22	
	Источники и виды посадочного материала. Сроки проведения посадочных работ. Правила посадочных работ древесных и кустарниковых растений. Особенности посадки деревьев и кустарников. Особенности посадки некоторых видов древесных растений. Содержание деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры. Леченные древесные растения и защита их от вредителей и болезней. Особенности содержания ценных экземпляров древесных растений	6	
	Нормативно-производственный регламент по содержанию зеленых насаждений.	4	
	Особенности разбивочно-посадочного плана.	2	
	Формирование и расчет технологической карты на посадку деревьев с комом земли (определение технологических операций и объемов работ).	4	
	Формирование и расчет технологической карты на создание живой изгороди (определение технологических операций и объемов работ).	4	

	Особенности посадки крупномерных деревьев на магистралях, улицах, площадях.	2	
	Курсовое проектирование проектирование в программе «Наш Сад»	1	
Тема 2.3 Устройство и содержание газонов	Содержание учебного материала	1	<i>ОК 03, ПК 1.1</i>
	Назначение газонов и их классификация. Способы устройства газонов. Устройство газонов способом дернования. Устройство газонов способом гидропосева. Устройство газонов из почвопокровных растений. Устройство спортивных газонов. Содержание газонов	1	
	Семинарские занятия:	1	
	Подбор трав и расчет количества семян для различных типов газонов.	1	
	Самостоятельная работа	8	
	Устройство рулонных газонов	2	
	Формирование и расчет технологической карты на создание газона	4	
	Сочетание парковки газонного покрытия	2	
	Курсовое проектирование проектирование в программе «Наш Сад»	1	
	Содержание учебного материала	1	<i>ОК 03, ПК 1.1</i>
Тема 2.4 Декоративные устройства для оформления объектов	Устройство и содержание цветников. Вертикальное озеленение. Каменистые участки, или рокарии (альпинарии)	1	
	Семинарские занятия:	2	
	Разработка схемы посадки растений в цветник.	1	
	Формирование и расчет технологической карты на создание цветников	1	
	Самостоятельная работа	16	
	Разработка схемы посадки растений в рокарии	4	
	Формирование и расчет технологической карты на создание рокариев	4	
	Формирование и расчет технологической карты на создание вертикального озеленения	4	
	Вертикальное озеленение фасадов	4	
	Курсовое проектирование проектирование в программе «Наш Сад»	1	
Тема 2.5 Система орошения зеленых насаждений	Содержание учебного материала	1	<i>ОК 04, ПК 1.4</i>
	Общие сведения. Режим орошения насаждений. Оросительная норма. Поливная норма и срок и поливов. Способы и техника орошения насаждений.	1	
	Самостоятельная работа:	12	

	Выбор модификации системы полива	4	
	Составление схемы полива	4	
	Рекомендуемые поливные и оросительные нормы зеленых насаждений	4	
	Курсовое проектирование проектирование в программе «Наш Сад»	1	
Тема 2.6 Организация строительства объектов ландшафтной архитектуры	Самостоятельная работа:	16	OK 05, ПК 1.2
	Проект производства работ. Приемка -сдача объекта в эксплуатацию	4	
	Составление календарного плана-графика производства работ по строительству объекта	4	
	Составление акта приемки-сдачи объекта в эксплуатацию	4	
	Приемка-сдача проектов реконструкции исторических объектов ландшафтной архитектуры	4	
	Курсовое проектирование подготовка сводной ведомости на весь объем работ	1	
Тема 2.7 Правила содержания и охраны объектов ландшафтной архитектуры	Самостоятельная работа:	20	OK 06, ПК 1.5
	Основные требования. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах ландшафтной архитектуры. Очистка прудов и водоемов в парках. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте. Охрана объектов ландшафтной архитектуры	4	
	Работы по очистке прудов и водоемов	4	
	Составление таблицы инвентаризации насаждений	4	
	Составление таблицы инвентаризации малых архитектурных форм	4	
	Составление календарного плана-графика производства работ по содержанию объекта	4	
	Защита курсовой работы	2	
	Итогов 4 семестре		
Промежуточная аттестация–зачет с оценкой		6	
Производственная практика		144	OK 01, OK 02, OK 03, OK 04,
Виды работ			

<ul style="list-style-type: none"> - подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ; - разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий; - Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве - Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях; - Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния; - Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности; - Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к теплему сезону. - Ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, 	<p><i>OK 05, OK 06, OK 07, OK 09, ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4, ПК1.5</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - Рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов - Ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики - Изучение технической оснащенности (оборудования и программного обеспечения: характеристик, назначения) - Выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутри организации (учреждения) - Использование различных источников информации, включая электронные - Под руководством руководителя практики участие в принятии обоснованных решений и несение ответственность за них - Самостоятельное изучение новых технологий в профессиональной деятельности в процессе выполнения задания на практику - Самостоятельное определение направлений профессионального развития, - Участие в профессиональных тренингах и семинарах, проводимых внутри организации - Проведение самоанализа деятельности в профессиональной области 		
Консультирование	2	
Экзамен по модулю	6	
Всего:	390	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарских занятий, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория садово-паркового и ландшафтного строительства.

- количество посадочных мест – 20
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- ученическая доска – 1 шт.

оборудование: переносной проектор DVPMacerX1111 – 1 шт., экран – 1 шт, каталог древесных растений, выращиваемых в питомниках АППМ, каталог многолетних растений 2-е изд. 2, стакан мерный 100 мл (лабораторный, тип Н, низкий с делениями и носиком, термостойкий), весы ювелирные электронные до 500 г точностью 0.01 г.

учебно-методическая документация

технические средства обучения: тестовая оболочка JoliTest (JTRun, JtEditor, Test Run), пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013Russian OLP NL Academic Edition», программа для проектирования «Наш Сад».

Помещение для самостоятельной работы:

Количество посадочных мест–20

стол преподавателя – 1 шт.

Стул преподавателя–1шт.

ученическая доска – 1 шт.

монитор – 11 шт.

Системный блок–11шт.

клавиатура – 11 шт.

Компьютерная мышь–11шт.

сплит-система – 1 шт.

Технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013Russian OLP NL Academic Edition», программа для проектирования «Наш Сад».

Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет:

Количество посадочных мест–25

стол преподавателя – 1 шт.

Стул преподавателя–1шт.

оборудование: переносной проектор View Sonic–1шт., экран – 1шт., монитор–7шт., системный блок – 7 шт., клавиатура – 7 шт., компьютерная мышь – 7 шт.

стеллаж–2 шт.

сплит-система–1шт.

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

Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1.Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование : учебник для СПО / А. П. Максименко. 3- е изд., стер, —Санкт-Петербург:Лань,2025.—384с : ил. Текс: непосредственный.: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208514>;

2.Методическая разработка для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство по дисциплине «Садово-парковое строительство и хозяйство» на тему: «Способы устройства газонов» : учебно-методическое пособие. — Уфа : УЛТТ, 2024. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457862> (дата обращения: 06.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование / О. Б. Сокольская,

А.А.Вергунова.-2-изд.,стер.—Санкт-Петербург:Лань,2022.—276с.—ISBN978-5- 507-45044-2.
— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/256127>

Дополнительная литература:

1. 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: 06.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование, строительство и содержание специализированных объектов. Том 2 / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. А. Вергунова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-507-44264-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255680>

Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. ЭБС Издательства «Лань», www.e.lanbook.com
2. ЭБС Юрайт, www.biblio-online.ru
3. Консультант

Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ.01 Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство обеспечивается доступом каждого обучающегося к базе данных в методическом кабинете Факультета СПО и библиотечным фондам ОГАУ. Во время самостоятельной работы обучающиеся обеспечены доступом к интернет ресурсам. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания по геодезии.

Для освоения дисциплин профессионального модуля необходимо обязательное освоение следующих дисциплин и профессионального модуля:

ОП.04 История садово-паркового искусства

ОП.05 Геодезия

ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство

ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.01 Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, обязательное прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ САДОВО-ПАРКОВОГО И ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Иметь практический опыт: контроль за выполнением работ в соответствии проектной документацией производственным заданием на территориях и объектах; ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах уметь: использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства; знать: - Агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения; - Ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;	-устный и письменный с опрос; -тестирование по темам; -оценка выполнения расчетно-графических заданий
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством Работ одного вида на территориях и объектах	Иметь практический опыт: - осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах; - оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах; уметь: - осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); знать: - требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов	-устный и письменный с опрос; -тестирование по темам; -оценка выполнения расчетно-графических заданий
ПК 1.3 Контролировать качество Производства работ одного вида на территориях и объектах	Иметь практический опыт: предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах; уметь: осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам; использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;	-устный и письменный с опрос; -тестирование по темам; -оценка выполнения расчетно-графических заданий

	<p>уметь: анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</p> <p>знать: государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента; методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</p>	
<p>ПК 1.4</p> <p>Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях; - правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях; - правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории; - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию 	<p>-устный и письменный с опрос;</p> <p>-тестирование по темам;</p> <p>-оценка выполнения расчетно-графических заданий</p>
<p>ПК 1.5</p> <p>Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <p>Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;</p> <p>Определение не штатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в Установленном порядке; уметь:</p> <p>Обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;</p> <p>знать:</p> <p>методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий;</p> <p>современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p>	<p>-устный и письменный с опрос;</p> <p>-тестирование по темам;</p> <p>-оценка выполнения расчетно-графических заданий</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их знаний и умений

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	уметь: - анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; знать: - современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;	-практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 02. Использовать Современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	уметь: - анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения; знать: - современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;	-практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	уметь: - анализировать содержание Производственных задач, выбирать методы и средства их решения; знать: -современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, Техническому обслуживанию и содержанию;	-практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 04. Эффективно Взаимодействовать и Работать в коллективе и команде	уметь: -обеспечивать своевременность Оформления документов по учету рабочего Времени работников; знать: -методы определения видов, сложности и Объемов производственных заданий;	-практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 05. Осуществлять Устную и письменную Коммуникацию на Государственном языке Российской Федерации с Учетом особенностей Социального и Культурного контекста	уметь: - документальное сопровождение Производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; знать: - государственные стандарты, нормативно-Техническая документация по организации Производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и Содержанию территорий и объектов;	-практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.

ОК 06. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов. 	<ul style="list-style-type: none"> -практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурс о сбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды. 	<ul style="list-style-type: none"> -практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации ручного инструмента. 	<ul style="list-style-type: none"> -практические занятия; -выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике.

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

Разработала



Нирян Ю.Л.

