

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

Факультет среднего профессионального образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего**

МДК.03.01 Выполнение работ по профессии рабочего «Садовник»

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное
строительство

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 1 год 10 месяцев

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ изменения, дата изменения № протокола заседания учебно-методической комиссии
структурного подразделения СПО, номер страницы с изменением

БЫЛО

СТАЛО

Основание: решение заседания ПЦК от «___» _____ №__ протокола
дата

(подпись) Неверова И.М. председатель предметно-цикловой комиссии.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

ПК 3.2 Организовывать и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

1.2. 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:

иметь практический опыт:

- выполнения агротехнических приемов по посадке, уходу за цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми культурами;
- размножение цветочно-декоративных, древесно-кустарниковых культур;
- выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- выполнения работ по устройству садовых дорожек.

Уметь:

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;
- подготавливать почву для посева и посадки растений;
- выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;
- проводить уход за растениями после высадки;
- проводить подкормку и обработку растений против болезней и вредителей;
- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- подготавливать посадочное место и выполнять посадку древесных растений;
- формирования крон деревьев и кустарников;
- создавать цветники на озеленяемых объектах;
- принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- подготавливать почву под посев трав;

- проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами;
- производить ремонт газона;
- определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями.
- укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных 5 оросительных систем;
- технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника

Знать

- правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов:
 - виды цветочных культур, горшечных растений, деревьев и кустарников, газонных трав;
 - типы грунта;
 - материалы для изгородей и садовых дорожек;
 - алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними;
 - виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними.
- технологии внесения удобрений немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;
- виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;
- правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы;
- агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- выкопку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу;
- заготовку отпрысков, отводков, черенков, семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам;
- методику разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве;
- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего **394** часов, в том числе:

Работа во взаимодействии с преподавателем **138** часов

(лекции 44 часа, семинарские занятия 92 часа, консультации 2 часа)

самостоятельной работы обучающегося **16** часов

учебной практики **108** часов

производственной практики **108** часов

промежуточная аттестация **12** часов

квалификационный экзамен **12** часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование компетенции
ПК 3.1.	Создавать благоприятные условия для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений
ПК 3.2.	Выполнять работы повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
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 иностранных языках

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1.Тематический план профессионального модуля «Освоение профессии рабочего, должности служащего»

Коды проф. компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Общий объем образовательной программы)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)								Практика	
			Работа во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа обучающегося		Учебная практика	Производственная (по профилю специальности),
			Всего, часов	вт.ч. лекций, часов	вт.ч., семинарские занятия, часов	вт.ч., курс. проектир., часов	Консультации, часов	Промежуточная аттестация, часов	Всего, часов	вт.ч., курсовая работа(проект), часов		
1	2	3	4		5	6			7	8	9	
ПК 3.1, ПК 3.2	МДК.03.01 Выполнение работ по профессии рабочего «Садовник»	154	138	44	92		2		16	-	-	
ПК 3.1, ПК 3.2	Практика	228	12					12			108	108
ПК 3.1, ПК 3.2	Квалификационный экзамен	12	12					12				
	ВСЕГО	394	162	44	92		2	24	16	-	108	108

3.2.Содержание обучения по профессиональному модулю «Освоение профессии рабочего, должности служащего»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала	Объем в часах	Наименование ОК, ПК
1	2	3	
	2 семестр		
МДК03.01.Основы зеленого строительства			
Раздел 1.Зеленые насаждения			
Тема1.1.Введение.Общие понятия благоустройства.	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ПК 3.1.
	Понятие благоустройства. Виды и сроки работ по благоустройству.	2	
	Семинарское занятие	6	
	Правила создания зеленых насаждений. Стандарты и нормативы	4	
	Посадка древесных и кустарниковых растений вдоль улиц города	2	
Тема 1.2. Роль и функции озеленения в современном городе.	Содержание учебного материала	2	ОК 02 ПК 3.1.
	Роль зеленых насаждений в современном городе. Система контроля и реконструкции озелененных территорий. Понятие: проектирование объекта. Виды объектов. Закономерности и правила проектирования.	2	
	Семинарское занятие	4	ОК 03 ПК 3.1.
	Роль зеленых насаждений в современном городе. Система контроля и реконструкции озелененных территорий.	2	
	Понятие проектирование объекта. Виды объектов. Закономерности и правила проектирования.	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Презентация: Основной ассортимент зелёных насаждений.	2	
Тема 1.3. Планировка территорий городских насаждений. Архитектурно-планировочная и ландшафтная композиция. Подбор растений.	Содержание учебного материала	2	
	Особенности озеленения отдельных объектов. Планировка городских скверов. Насаждения на городских улицах. Планировка садов. Планировка парков. Организация отдыха населения. Насаждения жилых микрорайонов и кварталов. Насаждения на участках учреждений для детей. Насаждения участков больничных учреждений. Насаждения территорий промышленных предприятий и санитарно-защитных зон.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Характеристика отдельных объектов озеленения	2	
	Подбор и использование растений в различных видах благоустройства.	2	

Тема1.4 Классификация зеленых насаждений.	Содержание учебного материала	4	ОК 09, ПК 3.1.
	Значение растений в создании комфортной среды для жизнедеятельности человека.	2	
	Зеленые насаждения общего и ограниченного пользования, а также специального назначения.	2	
	Семинарское занятие	6	
	Использование специализированного оборудования и инструментов при выращивании цветочно-декоративных культур	2	
	Классификация зеленых насаждений. Зеленые насаждения общего и ограниченного пользования, а также специального назначения.	2	
	Типы посадок растений. Нормирование зеленых насаждений	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Презентация: Современное оборудование применяемое в озеленении	2	
Тема 1.5 Вертикальная планировка территории. Осушение территории	Содержание учебного материала	2	ОК 07, ПК 3.1.
	Задачи вертикальной планировки. Приемы вертикальной планировки. Работы по вертикальной планировке. Норма осушения. Дренаж. Виды дренажной системы. Мероприятия по отводу поверхностных вод. Водные свойства почвы.	2	
	Семинарское занятие	6	
	Технология устройства подпорной стенки. Приемы вертикальной планировки.	2	
	Осушение территории.	2	
	Определение водных свойств почвы	2	
	Тема 1.6 Агротехнические приемы подготовки территории	Содержание учебного материала	
Подготовка растительной земли на объектах. Химическая мелиорация. Физическая мелиорация. Биологическая мелиорация.	2		
Семинарское занятие	6		
Агротехнические требования к почве	2		
Культуртехническая мелиорация.	2		
Определение кислотности почвы.	2		
Раздел 2. Устройство и содержание цветников			
Тема 2.1 Классификация цветников.	Содержание учебного материала	2	ОК 05, ПК 3.1.
	Цветники функции классификация. Понятие цветник и цветочное устройство.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Клумба, миксбордер, партер	2	
	Составление плана-схемы рабатки. Бордюр.	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Презентация: Подбор растений по высоте, окраске и фактуре.	2	
Раздел 3. Посадка деревьев и кустарников			
Тема 3.1 Сроки проведения посадочных работ	Содержание учебного материала	2	
	Источники получения и виды посадочного материала. Весенний период, весенне-летний период,	2	

	Осенний период, зимний период.		ОК 04, ПК 3.2.
	Семинарское занятие	4	
	Изучение биометрических показателей посадочного материала.	2	
	Влияние факторов на биометрические показатели посадочного материала	2	
Тема 3.2 Технология посадочных работ. Подготовка посадочного материала.	Содержание учебного материала	2	ОК 07, ПК 3.2.
	Нормы и правила проведения посадочных работ. Посадка деревьев и саженцев. Посадка крупномерных деревьев.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Подготовка посадочного места	2	
	Технология посадки древесных растений	2	
Тема 3.3 Уход за насаждениями в после посадочный период	Содержание учебного материала	2	ОК 02, ПК 3.2.
	Содержание древесного растения на первоначальном этапе после посадки. Задачи послепосадочного ухода. Подкормки растений. Полив.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Уход за высаженными растениями	4	
Тема 3.4 Обрезка деревьев и кустарников	Содержание учебного материала	2	ОК 04, ПК 3.2.
	Формовочная обрезка деревьев и кустарников. Санитарная обрезка. Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Формирование кустарников	2	
	Формирование деревьев	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Презентация: Топиарная стрижка.	2	
Равел 4. Устройство и содержание газонов.			
Тема 4.1 Классификация и назначение газонов и газонных трав.	Содержание учебного материала	4	ОК 07, ПК 3.1.
	История использования газонов. Классификация и назначение газонов. Классификация газонных трав по типу роста. Классификация трав по типу кущения. Ассортимент трав местной флоры используемых в различных травосмесях. Оборудование и материалы для строительства газонов.	4	
	Семинарское занятие	6	
	Технологии устройства газона.	2	
	Правила ухода за газонами.	2	
	Болезни и вредители на газонах. Сорная растительность.	2	
Тема 4.2 Подготовка участка под газон. Сроки и нормы высева семян	Содержание учебного материала	2	ОК 09, ПК 3.2.
	Подготовка участка под газон. Очистка участка. Выравнивание поверхности. Техника безопасности. Уклоны поверхности газона. Удаление верхнего слоя. Устройство дренажа. Составление почвенной смеси. Внесение удобрений.	2	
	Семинарское занятие	6	

	Очистка участка под газон.	2	
	Строительство газона. Виды газона.	2	
	Посев газона. Рулонный газон.	2	
Тема 4.3 Уход за газоном. Ремонт газонов	Содержание учебного материала	2	ОК 04, ПК 3.2
	Полив. Поливные устройства. Правила полива. Технология полива. Мульчирование. Подкормка. Уход за пестроцветными газонами. Уход за газонами в разное время года. Вегетативный способ устройства газонов. Аэрация. Прополка сорняков. Техника безопасности.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Уход за газонами	2	
	Ремонт газонов	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Презентация: Виды газонов.	2	
Раздел 5. Вертикальное озеленение, создание и содержание живой изгороди			
Тема 5.1 Значение и задачи вертикального озеленения.	Содержание учебного материала	2	ОК 06, ПК 3.2.
	Значение и задачи вертикального озеленения. Источники получения и виды посадочного материала. Озеленение стен зданий, беседок, арок, балконов, окон и др. Размещение растений, высаживаемых у фундаментов сооружений для вертикального озеленения.	2	
	Семинарское занятие	4	
	Озеленение арок	2	
	Озеленение беседок	2	
Тема 5.2. Ассортимент вьющихся однолетних растений и растений для живой изгороди	Содержание учебного материала	2	ОК 05, ПК 3.2.
	Подготовка почвы, внесение удобрений, посадка растений, уход за ними. Ассортимент и выращивание рассады. Устройство опор, ящиков, ваз. Подвязка растений.	2	
	Семинарское занятие	2	
	Выращивание рассады вьющихся растений	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Реферат: Виды растений для вертикального озеленения.	2	
Итого 2 семестр		122	
3 семестр			
Тема 5.3 Создание живой изгороди. Уход за вертикальными насаждениями	Содержание учебного материала:	4	ОК 04, ПК 3.2.
	Подготовка почвы под изгородь. Выкапывание траншеи. Нормы высадки растений. Ассортимент растений. Уход за посадками. Полив, подкормка. Обрезка живой изгороди.	4	
	Семинарское занятие:	10	
	Посадка растений. Правила ухода за живой изгородью:	2	

	Формирование и развитие искусства создания живых изгородей	2	
	Функции живой изгороди. Классификация живых изгородей.	2	
	Растения для живой изгороди	2	
	Посадка растений. Правила ухода за живой изгородью.	2	
	Самостоятельная работа.	2	
	Презентация: Виды живой изгороди.	2	
Тема 5.4 Элементы благоустройства территории	Содержание учебного материала	4	ОК 07, ПК 3.2.
	Элементы инженерной подготовки и защиты территории. Виды покрытий. Сопряжение поверхностей. Ограждения.	2	
	Малые архитектурные формы. Игровое и спортивное оборудование. Освещение и осветительное оборудование. Некапитальные и нестационарные сооружения	2	
	Семинарское занятие:	8	
	Виды покрытий. Сопряжение поверхностей и ограждения	2	
	Малые архитектурные формы	2	
	Игровое и спортивное оборудование.	2	
	Освещение и осветительное оборудование. Некапитальные нестационарные сооружения	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Презентация: Специальные виды покрытий и конструкций, адаптированные под маломобильные группы населения.	2	
Итого 3 семестр		32	
Квалификационный экзамен		12	
Учебная практика по модулю		108	
Производственная практика		108	
Всего:		394	

<p>Учебная практика Виды и содержание работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировка поверхности почвы на участке не механизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития; - подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности. - внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; - организация работ по посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории. - проектирование и выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой растительности; - выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. Заготовка отпрысков, отводков, черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям; - ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов; - ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики; - техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение); - выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутриорганизации (учреждения); - использование различных источников информации, включая электронные; - принятие участие в обосновании решений, и несении ответственность за них, под руководством руководителя практики; - 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. 	108	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2.
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	6	
<p>Производственная практика Виды и содержание работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, ознакомление с правилами техники безопасности и прохождение инструктажа в учреждении по месту прохождения практики; - выполнение специальных мероприятий по благоустройству (обрезка древесных пород, сбор листьев, санитарная очистка придорожных полос и парков); - разработка и подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве. - организация взаимодействия рабочих бригад и контроль сроков исполнения отдельных этапов работ; - определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно- 	108	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2.

<p>декоративной растительности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно- декоративной растительности к зимнему; - ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов; - ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики; - техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение); -выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутриорганизации (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 впрофессиональной области. 		
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

- Количество посадочных мест – 30
- Стол преподавателя – 1 шт.
- Стул преподавателя – 1 шт.
- Ученическая доска – 1 шт.
- оборудование: переносной проектор DVPM Acer X1111 – 1 шт., экран 1 шт., бур почвенный АМ-16 – 1 шт., дальномер – 1 шт., приёмник GPS Garmin GPS map 60Cх – 1 шт., эклиметр высотомер ЭВ-Т – 1 шт., анемометр индукционный №695 и №727 – 1 шт., гелиограф универсальный – 1 шт., гигрограф суточный М-210 – 1 шт., тепловизор FLIR i7 неохлаждаемый – 1 шт., электронный дендрометр Criterion RD 1000 – 1 шт.

- учебно-методическая документация
- технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft

«Office Standard 2013 Russian OLPNL Academic Edition» Помещение для самостоятельной работы:

- количество посадочных мест – 24
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- ученическая доска – 1 шт.
- монитор – 11 шт.
- системный блок – 11 шт.
- клавиатура – 11 шт.
- компьютерная мышь – 11 шт.
- сплит-система – 1 шт.
- технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft

«Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition»

Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет:

- количество посадочных мест – 25
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- оборудование: переносной проектор ViewSonic – 1 шт., экран – 1 шт., монитор – 7 шт., системный блок – 7 шт., клавиатура – 7 шт.,

компьютерная мышь – 7 шт.

- стеллаж – 2шт.

- сплит-система – 1шт.

- технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft

«Office Standard 2013 Russian OLPNL Academic Edition»

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1185-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/209633>

2. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для СПО / А. П. Максименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 192 с. — ISBN 978-5-507-53413-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/486860> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для СПО / А. П. Максименко. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8324-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL:<https://e.lanbook.com/book/187533>

4. Половникова, М. В. Озеленение и благоустройство территорий: учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-4488-1945-2, 978-5-4497-2836-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/138318.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Половникова, М. В. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 129 с. — ISBN 978-5-4488-1946-9, 978-5-4497-2838-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/138319.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Хайрова, Л. Н. Деревья и кустарники для озеленения объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / Л. Н. Хайрова, Е. В. Золотарева, О. Ю. Дубовицкая. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-906109-28-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80013.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

1. Вьюгина, Г. В. Основы зеленого строительства: учебник для спо / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9542-9.—Текст:электронный//Лань:электронно-библиотечная система.—URL:<https://e.lanbook.com/book/233207>.
2. Максименко, А.П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов/ А.П.Максименко. —Санкт-Петербург:Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8321-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечнаясистема.— URL:<https://e.lanbook.com/book/187527>.
3. Озеленение как фактор устойчивого развития городской среды: монография / М. Я. Бессмольная, Э. Г. Имескенова, С. В. Кисова, А. Д. Манханов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 292 с. — ISBN 978-5-4497-1808-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124290.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
4. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП2.07.01– 89*.
5. ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.
6. СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001.

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+

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ.03

Реализация ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего МДК.03.01 Выполнение работ по профессии рабочего «Садовник» обеспечивается доступом каждого обучающегося к базе данных 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.

Для освоения дисциплин профессионального модуля необходимо обязательное освоение следующих дисциплин:

СГ.04 Безопасность жизнедеятельности

ОП.01 Ботаника с основами физиологии растений

ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и агрохимии

ОП.05 Геодезия

ОП.06 Декоративное растениеводство

ОП.07 Декоративная дендрология

МДК.02.01 Технология выращивания декоративных растений

Реализация ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего МДК.03.01 Выполнение работ по профессии рабочего «Садовник»

Цель и задачи практики – в процессе прохождения практики студент должен приобрести практический опыт по подготовке почвы для посева и посадки растений, подготавливать посадочное место и выполнять посадку древесных растений, формирования крон высаженных саженцев, после посадочный уход.

Сроки проведения практики

Учебная практика – 3 недели. Производственная практика – 3 недели

Место проведения практики – дендросад ОГАУ, и предприятиях по благоустройству и озеленению города Оренбург.

Содержание учебной практики:

Экскурсия по территории дендросада ОГАУ, парки и скверы на территории Южного округа г. Оренбург.

- планировка поверхности почвы на участке не механизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;

- выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития;

- подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки древесно-кустарниковой растительности.

- внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;

- организация работ по посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории.

- проектирование и выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой растительности;

- выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. Заготовка отпрысков, отводков, черенков древесно-

кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям;

- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов;
- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики;
- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение);
- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутриорганизации (учреждения);
- использование различных источников информации, включая электронные;
- принятие участие в обосновании решений, и несении ответственность за них, под руководством руководителя практики;
- 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

Содержание производственной практики:

- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, ознакомление с правилами техники безопасности и прохождение инструктажа в учреждении по месту прохождения практики;
- выполнение специальных мероприятий по благоустройству (обрезка древесных пород, сбор листьев, санитарная очистка придорожных полос и парков);
- разработка и подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.
- организация взаимодействия рабочих бригад и контроль сроков исполнения отдельных этапов работ;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к зимнему;
- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения, рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов;
- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики;
- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение);
- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутриорганизации (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

Критерии оценки практики – по итогам проверки отчета по учебной практике выставляется дифференцированный зачет, по производственной практике – комплексный экзамен.

Форма отчетности - студент по итогам практики предоставляет дневник практики и отчет.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: Реализация ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего МДК.03.01 Выполнение работ по профессии рабочего «Садовник». 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

ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	--	---

<p>ПК 3.1. Создавать благоприятные условия для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения агротехнических приемов по посадке, уходу за цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми культурами; - выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить уход за растениями после высадки; - проводить уход за растениями после высадки; - создавать цветники на озеленяемых объектах. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды цветочных культур, горшечных растений, деревьев и кустарников, газонных трав; - типы грунта; - агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; - выполнение работ по практике
<p>ПК 3.2 Выполнять работы повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размножение цветочно-декоративных, древесно-кустарниковых культур; - выполнения работ по устройству садовых дорожек. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить подкормку и обработку растений против болезней и вредителей; - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; - производить ремонт газона. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними; - виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними. - технологии внесения удобрений немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур. 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; - выполнение работ по практике

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: - использовать специализированное оборудование и инструменты; - формирования крон деревьев и кустарников; Знать - правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов: - виды цветочных культур, горшечных растений, деревьев и кустарников, газонных трав; - агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;	- семинарские 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: - создавать цветники на озеленяемых объектах; - принимать композиционные решения по оформлению цветников; - определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями. Знать - типы грунта; - способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;	- семинарские 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: - рассчитывать потребность в посадочном материале; - технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника Знать - методику разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве; - функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте.	- семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; - выполнение работ по практике

<p>ОК 04</p> <p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений; - выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами; <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовку отпрысков, отводков, черенков, семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам; - факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике
<p>ОК 05</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами; - укладывать (устанавливать) дренажный материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных 5 оросительных систем; <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы для изгородей и садовых дорожек; - виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике
<p>ОК 06</p> <p>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</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливать почву для посева и посадки растений; - подготавливать посадочное место и выполнять посадку древесных растений; <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы; - выкопку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу; 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; -выполнение работ по практике

<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить уход за растениями после высадки; - проводить подкормку и обработку растений против болезней и вредителей; - производить ремонт газона; <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними. - технологии внесения удобрений немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; - выполнение работ по практике
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; - создавать цветники на озеленяемых объектах; - подготавливать почву под посев трав <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; 	<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия; - выполнение самостоятельной работы; - выполнение работ по практике

Программа разработана в соответствии ФГОС СПО по специальности 35.12.01 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утверждённое Министерством образования науки Российской Федерации 5 мая 2022года, приказ № 309 и зарегистрированный в Минюст России 9 июня 2022 года № 68818

Разработал



Калиновский И.Н.