

**к ПООП-П по специальности  
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Электростальский колледж»**

Утверждена приказом руководителя  
образовательной организации  
№ 211-од от «23» мая 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
по**

**профессиональным модулям**

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

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

**ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства**

г. о. Электросталь, 2023 г

**РАССМОТРЕНО**

ПЦК профессионального  
цикла по специальности  
35.02.12 Садово-парковое  
и ландшафтное  
строительство  
Протокол № 9  
« 18 » мая 2023 г.  
\_\_\_\_\_ /Л.Б.Киселева/

Рабочая программа учебной практики разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. N 309 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 9 июня 2022 г. регистрационный N 68818).
2. Учебного плана по специальности 35.02.12 « Садово-парковое и ландшафтное строительство», квалификация-техник, утвержденного «23» мая 2023 г., приказ № 211-од
3. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. N 309 (зарегистрировано в Минюсте РФ 9 июня 2022 г. регистрационный N 68818);

**Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Электростальский колледж»**

Разработчик: Киселева Лариса Борисовна, преподаватель

## **Содержание**

- 1. Паспорт программы практики**
- 2. Результаты освоения программы практики**
- 3. Структура и содержание практики**
- 4. Условия реализации программы практики**
- 5. Контроль и оценка результатов практики**
- 6. Аттестация по итогам практики**

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения рабочей программы учебной практики (далее УП.)

Программа УП. является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство») в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

### **Вид профессиональной деятельности:**

ВД 1. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

ВД 2. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

ВД 3. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

## 1.3 Цели и задачи УП требования к результатам освоения

Цель практики: комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по ППКРС, формирование ОК и ПК, а также приобретение опыта практической работы.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по профессиональным модулям

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

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

ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля

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

**приобрести практический опыт:**

- ознакомления с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- определения потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- оформления заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
- разработки и выдачи производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)

**знать:**

- 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;
- требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения;
- порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;
- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.
- современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.

**уметь:**

- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
- рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;
- определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;
- определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам.

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

- подготовки планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве,

цветоводстве, питомниководстве;

- определения потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- разработки заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом- графиком работ;
- выдачи производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- контроля качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- оценки правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;
- контроля соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- разработки предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- принятия корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве,

**Умения:**

- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оформлять заявки на материально- техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;
- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;
- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;
- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;
- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам

**Знания:**

- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых

- для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

**ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства**  
**Умения:**

- выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря;
- готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования; пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания
- цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок; пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии; пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур;
- выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований; выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований;
- определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов;
- выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную;
- осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов;
- пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов;
- подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с

учетом сочетания их цвета, размера, формы;

- формировать цветочные композиции из выбранных растений;
- пользоваться специальными материалами
- (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций;
- контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения;
- осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение; осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период;
- контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения;
- выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных; осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период.

### **Знания:**

- методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения; правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря;
- технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур);
- специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации;
- состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники; порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники;
- правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях;
- субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки;
- требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности; правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта;
- правила проведения сортовых прополок цветочных культур;
- правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов; особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов;
- влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения; техника срезки цветов различных видов и правила их хранения;
- принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов; требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин; правила подготовки горшечных цветов к реализации;
- правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений;
- правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период;



- требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период; технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

## 1.2. Место УП в структуре ОПОП

УП проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, при прохождении междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля

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

МДК 01.01 Организационное и техническое организационное обеспечение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

МДК 01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах

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

МДК 02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав

**ПМ 03** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

МДК 03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

## 1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Сроки проведения УП. определяются рабочим учебным планом по специальности среднего профессионального образования 35 02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство и с графиком учебного процесса.

Трудоемкость практики отражена в прилагаемой таблице:

№ п/п	Индекс практики	Индекс модуля	Сроки проведения	Коды формируемых компетенций	Место проведения	Рассредот. или концентр.	Кол-во часов
1	УП.01.01	ПМ.01	2 недели	ОК1-09; ПК1.1-1.5;	Учебная мастерская	Концентр	72
2	УП 02 .01	ПМ 02	2 недели	ОК1-09; ПК2.1-2.2;	Учебная мастерская	Концентр	72
3	УП 03.01	ПМ 03.	2 недели	ОК1-09; ПК3.1	Учебная мастерская	Концентр	72
ВСЕГО:							216

## 1.5. Место прохождения УП

Учебная практика осуществляется в учебных мастерских колледжа и на основе прямых договоров, заключенных между образовательной организацией и СЦ Авангард, ИП Терскова И.В.

Производственное обучение в учебной мастерской проводится в рамках профессионального модуля и реализуется концентрированно.

В конце каждого семестра предусмотрены проверочные работы по УП по результатам которых определяется степень усвоения каждым обучающимся пройденного материала и намечаются меры к устранению отставания отдельных обучающихся. На проверочную работу отводится 6 часов за счет времени, отведенного программой

## 2. Результаты освоения программы УП

Результатом прохождения учебной практики в рамках освоения профессионального модулей

ПМ.01 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:

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

ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

Тематическое содержание программы построено на следующих трудовых и обобщенных функциях Профессионального стандарта «Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование основных видов деятельности	Наименование МДК профессионального модуля	уровень (подуровень) квалификации
<b>Обобщенная трудовая функция:</b>		
<i>Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</i>	МДК.01.01	2
<i>Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</i>	МДК.01.01	2
<i>Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</i>	МДК.01.01	2
<i>Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</i>	МДК.01.01, МДК 01.02.	2

<b>Обобщенная трудовая функция:</b>  <i>Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</i>	МДК 02.01	3
<i>Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах</i>	МДК.02.01, МДК 03.01.	3
<i>Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах</i>	МДК.02.01, МДК 03.01.	3

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ П.00

### 2.1 Распределение часов учебной практики по семестрам

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Вид практики	Всего часов	Распределение часов по семестрам						
				1	2	3	4	5	6	
ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3; ПК1.4.	ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	УП.01	72				72			

ПК 2.1- ПК 2.6	ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	УП.02	72					72	
ПК 3.1. ПК 3.5	ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства	УП 03	72						72
	<b>ВСЕГО</b>		<b>216</b>				<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

### 1. Структура и содержание УП.

Тематический план и содержание программы практики

№ п/п	Наименование тем и их содержание	Кол-во часов
1	<p><b>ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</b></p> <p><b>УП.01</b></p>	<b>72:</b>

	<p>МДК 01.01 Организационное и техническое организационное обеспечение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><b>Тема № 1 Создание проектов благоустройства</b></p> <p>Инструктаж по ТБ и ОТ</p> <p>Приемы проектирования участка, приемы планировки участка –</p> <p>Приемы зонирования участка</p> <p>Приемы планировки дорожно – тропиной сетью. –</p> <p>Приемы планировки стационарных МАФ</p>	36
	<p>МДК 01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах</p> <p><b>Тема № 2 Производство работа на объектах озеленения</b></p> <p>Укладка посадочного материала для хранения.</p> <p>Посадка древесных растений.</p> <p>Устройство ступенек и лестниц на территории.</p> <p>Составление схемы устройства дорожек и площадок.</p> <p>Составление схемы детской площадки</p> <p>Составление схемы укрепления откосов посевом трав.</p> <p>Составление схемы полива участка.</p> <p>Устройство опор для вертикального озеленения.</p>	36
	<b>Промежуточная аттестация по УП.01: Дифференцированный зачет</b>	
2	<p><b>ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве</b></p> <p><b>УП 02</b></p>	72
	<p>МДК 02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно декоративной растительности и газонных трав</p> <p>Ознакомление с предприятием:</p> <p>Изучение организационной структуры предприятия</p> <p>Инструктаж по охране труда при ремонтных и обслуживающих работах</p> <p>Обход и осмотр на основании полученного сменного задания, на основе должностной инструкции</p> <p>Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда</p>	72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Размещение и установка садовой мебели;</li> <li>– Установка МАФ на территориях.</li> <li>– Выполнение приемов по уходу за МАФ.</li> <li>- Устройство и закладка посевного газона. –</li> <li>- Ремонт газона посевом трав и заменой дернины.</li> <li>– Приемы скашивания газонов.</li> <li>– Приемы ухода за газоном</li> </ul>	
	<b>Промежуточная аттестация по УП.02: Дифференцированный зачет</b>	
3	<p><b>ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства</b></p>	72

3	<p>МДК 03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13.015 Специалист в области декоративного садоводства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка основания под дорожки, площадки, патио;</li> <li>- Ремонт дорожек, беседок, лестниц;</li> <li>- Проведение работ по посеву трав, уход за всходами;</li> <li>- Устройство, содержание и ремонт газонов;</li> <li>- Выполнение вертикального озеленения,</li> <li>- Содержание живых изгородей;</li> <li>- Оформление цветников;</li> <li>- Создание, уход и ремонт цветников;</li> <li>- Устройство, уход и ремонт водоёмов, рокариев, альпинариев;</li> <li>- Работы по уходу за древесостом: обрезка деревьев и кустарников, проведение работ по замене древесостя;</li> </ul>	72
	<b>Промежуточная аттестация по УП.03: Дифференцированный зачет</b>	
	<b>ВСЕГО часов по УП.</b>	<b>216</b>

#### 4. Условия реализации программы УП.

4.1. **Требования к проведению** На прохождение ежедневной производственной практики отводится 36 часов в неделю.

Требованиями к рабочим местам практики являются:

- соответствие инструкциям по технике безопасности, гигиены труда и санитарии;
- нормальное материально-техническое обеспечение;
- современность оснащённости и технологии;

#### 4.2. - обеспечение возможности освоения современной учебной практики

- выполнение практических работ в соответствии с рабочей программой, их разнообразие.

Учет производственного обучения, контроль и оценка учебно-производственных успехов обучающихся осуществляется непрерывно, на всех этапах учебного процесса:

- непрерывность контроля;
- сочетание текущих наблюдений и проверка работы обучающихся;
- межоперационный контроль работы обучающихся;
- взаимоконтроль обучающихся;
- оценочное общение мастера с обучающимися;
- объективность и справедливость оценки обучающихся в соответствии с критериями оценивания.

Контрольно-измерительные материалы по программе обеспечивают оценку достижения всех требований к результатам освоения программы.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестации обучающихся.

***По окончании учебной практики при освоении ПМ. в полном объеме проводится комплексный экзамен, включая все МДК., УП. и ПП. с результатами проверочных работ.***

## 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики предполагает наличие учебных мастерских 4 (столярной, электромонтажной, электрогазосварочной, слесарной);

### Оборудование электромонтажной мастерской:

Основное и вспомогательное оборудование

Рабочее место электромонтера:

рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200x1500x1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов;

Диэлектрический коврик;

Веник и совок; Тиски;

Стремянка (2 ступени);

Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий:

аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты;

Щит ЩО (щит освещения), содержащий:

аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления

электродвигателем) содержащий :

аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п);

аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п);

Кабеленесущие системы различного типа;

### **Оборудование и технологическое оснащение мастерской:**

Щит распределительный межэтажный;

Тележка диагностическая закрытая;

Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)

Наборы инструментов электрика:

набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм<sup>2</sup>; клещи обжимные 0,5-6,0 мм<sup>2</sup>

зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез;

набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу( D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм);

### **Учебные плакаты.**

Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля.

Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики.

Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы.

### **Учебные стенды:**

«Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Сборка электрических схем».

#### **Приспособления, принадлежности, инвентарь**

Шкаф для хранения инструментов

Стеллажи для хранения материалов

Шкаф для спец. одежды

обучающихся

*Спецодежда.*

Перчатки тканевые

Халат или

комбинезон Маска

защитная Очки

защитные Головной

убор

*Безопасность*

Аптечка

Огнетушитель

- верстаки слесарные,

- рабочие места ученика по электромонтажным работам,

- станок настольно-сверлильный,

- станок точильно-шлифовальный

### **4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### Основные источники:

1. Ю.Д.Сибикин, М.Ю.Сибикин, Учебник, «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий», Академия, М, 2017
2. Ю.Д.Сибикин, М.Ю.Сибикин, Учебник, «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий», Академия, М, 2016
3. В.М. Нестеренко, А.М.Мысьянов «Технология электромонтажных работ», Учебное пособие, Академия, М, 2013

### **5. Контроль и оценка результатов практики**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППКРС осуществляется в соответствии с действующим законодательством об образовании, требованиями ФГОС СПО, а также действующими локальными нормативными документами организации.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.