

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 15.07.2022 10:28:58  
Уникальный программный идентификатор:  
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### УЧ.01.01. Учебная практика по современным технологиям World Skills

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке в области садово-паркового и ландшафтного строительства при наличии основного общего, среднего общего, не профильного профессионального образования.

#### 1.2. Требования к результатам освоения учебной практики

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

иметь практический опыт:

- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
- выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;
- разработки проектно-сметной документации;

уметь:

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться СНиП;
- выполнять изыскательские работы на объекте;
- пользоваться приборами и инструментами;
- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;
- согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;

- составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;
- составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения; выполнять разбивочные и посадочные чертежи;
- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;
- составлять ведомости объемов различных работ;
- рассчитывать сметы на производство различных работ;
- составлять календарный график производства различных работ;
- согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками;
- знать:
  - стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;
  - законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;
  - основы геодезии и геоластики;
  - гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
  - специализированные приборы и инструменты;
  - методы проектирования объектов;
  - законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;
  - основные принципы композиции пейзажей;
  - современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;
  - компьютерные программы для ландшафтного проектирования;
  - нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;
  - основы психологии общения.

### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы

выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного

выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.
- ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.
- ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.
- Рабочая программа учебной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:**  
всего – **108** часов

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## УП.01.02 Учебная геодезическая практика

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной геодезической практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения. ПК1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК1.3. Разрабатывать проектно – сметную документацию.

Программа предназначена для реализации в учреждениях среднего профессионального образования, при подготовке квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена. Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

### 1.2. Требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

#### **иметь практический опыт:**

- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
- выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;
- разработки проектно – сметной документации;

#### **уметь:**

- пользоваться графической документацией (топографическими планами и картами) при архитектурном проектировании

#### **знать:**

- основные геодезические определения;
- технологию решения основных архитектурно-планировочных задач на топографических планах и картах и на местности с использованием геодезических приборов.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной**

## **практики :**

ПК1.1 Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК1.2 Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК1.3 Разрабатывать проектно – сметную документацию.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной геодезической практики УП.01.02:**

- максимальная учебная нагрузка обучающегося во время прохождения практики – 72 часов.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.01.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ОСНОВАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ОБЪЕКТОВ САДОВО-ПАРКОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.01.03 Учебная практика по основам проектирования объектов садово-паркового строительства является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика УП.01.03 Учебная практика по основам проектирования объектов садово-паркового строительства проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства.

В результате освоения учебной практики УП.01.03 Учебная практика по основам проектирования объектов садово-паркового строительства обучающийся должен:

*уметь*

– применять стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиПами);

– пользоваться приборами и инструментами;

*знать*

– стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительных норм и правил (СНиП);

– специализированные приборы и инструменты;

– законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;

– основные принципы композиции пейзажей;

– современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;

– компьютерные программы для ландшафтного проектирования;

– нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;

*иметь практический опыт:*

– выполнения чертежей объектов озеленения с использованием чертежных инструментов и материалов.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

Рабочая программа учебной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ

## Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.04.01 Учебная практика по почвоведению является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

## Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика УП.04.01 Учебная практика по почвоведению проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В результате освоения учебной практики УП.04.01 Учебная практика по почвоведению обучающийся должен:

### *уметь*

- давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- проводить простейшие агрохимические анализы почвы;

### *знать*

- структуру и основные виды почвы;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- основы земледелия;
- минералогический и химический состав почвы;

### *иметь практический опыт:*

- выбора растений, материалов, оборудования и инструментов для садово-парковых и ландшафтных работ;
- организации агротехнических работ на объектах озеленения.

## Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы.

ПК 4.2. посев семян, прореживание всходов, высадка рассады.

ПК 4.3. Окучивание и полив насаждений.

ПК 4.4. Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений.

ПК 4.5. Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков.

ПК 4.6. Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.

ПК 4.7. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.

ПК 4.8. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.

Рабочая программа учебной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО РАСТЕНИЕВОДСТВУ

## Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.04.02 Учебная практика по растениеводству является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

## Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика УП.04.02 Учебная практика по растениеводству проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В результате освоения учебной практики УП.04.02 Учебная практика по растениеводству обучающийся должен:

### *уметь*

- классифицировать растения;
- определять растения по определителю;

### *знать*

- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- классификацию растений;
- морфологические и анатомические особенности растений;
- физиологию растений, их размножение;

### *иметь практический опыт:*

- выбора растений, материалов, оборудования и инструментов для садово-парковых и ландшафтных работ;
- организации агротехнических работ на объектах озеленения.

## Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального

и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы.

ПК 4.2. посев семян, прореживание всходов, высадка рассады.

ПК 4.3. Окучивание и полив насаждений.

ПК 4.4. Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений.

ПК 4.5. Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков.

ПК 4.6. Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.

ПК 4.7. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.

ПК 4.8. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.

Рабочая программа учебной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ДЕНДРОЛОГИИ

### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.04.03 Учебная практика по дендрологии является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

### Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика УП.04.03 Учебная практика по дендрологии проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В результате освоения учебной практики УП.04.03 Учебная практика по дендрологии обучающийся должен:

#### *уметь*

- подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;

#### *знать*

- классификацию цветочно-декоративных растений;

- морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных

- растений открытого и закрытого грунта, древесных и кустарниковых пород;

- размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений;

- методы защиты растений от вредителей и болезней;

#### *иметь практический опыт:*

- выбора растений, материалов, оборудования и инструментов для садово-парковых и ландшафтных работ;

- организации агротехнических работ на объектах озеленения.

### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы.

ПК 4.2. посев семян, прореживание всходов, высадка рассады.

ПК 4.3. Окучивание и полив насаждений.

ПК 4.4. Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений.

ПК 4.5. Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков.

ПК 4.6. Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.

ПК 4.7. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.

ПК 4.8. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.

Рабочая программа учебной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

*ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства:*

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

*ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству:*

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

*ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства:*

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

*ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.*

ПК 4.1. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы.

ПК 4.2. посев семян, прореживание всходов, высадка рассады.

ПК 4.3. Окучивание и полив насаждений.

ПК 4.4. Заготовка, установка и уборка кольев, подвязка растений.

ПК 4.5. Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков.

ПК 4.6. Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.

ПК 4.7. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.

ПК 4.8. Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля должен:

ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства:

*иметь практический опыт:*

– проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;

– выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;

– разработки проектно-сметной документации.

*уметь:*

– применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться СНиП;

– выполнять изыскательские работы на объекте;

– пользоваться приборами и инструментами;

– проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;

– согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;

– составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;

– составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;

– выполнять разбивочные и посадочные чертежи;

– применять компьютерные программы при проектировании объектов

озеленения;

– составлять ведомости объемов различных работ;

– рассчитывать сметы на производство различных работ;

– составлять календарный график производства различных работ;

– согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками.

*знать:*

– стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;

– законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;

– основы геодезии и геоластики;

– гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;

– специализированные приборы и инструменты;



- методы проектирования объектов;
- законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;
- основные принципы композиции пейзажей;
- современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;
- компьютерные программы для ландшафтного проектирования;
- нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;
- основы психологии общения.

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству:

*иметь практический опыт:*

- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.

*уметь:*

- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- определять эффективность выполненных работ.

*знать:*

- способы поиска информации;
- инструменты маркетинговых исследований;

- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки стратегии конкурентов;
- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и системы сбыта услуг;
- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции подчиненных;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ;
- технологические процессы строительных работ;
- требования, предъявляемые к качеству работ;
- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.

ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства:

*иметь практический опыт:*

- создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

*уметь:*

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика.
- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;

*знать:*

- источники и способы получения информации;
- способы систематизации информации и создания базы данных;
- современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;

- проектные технологии;
- средства и способы внедрения современных технологий;
- методы оценки эффективности внедрения современных технологий;
- психологию общения;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

*иметь практический опыт:*

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;
- размножения деревьев и кустарников;
- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;
- оформления цветников различных типов и видов;
- выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек;
- выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев;

*уметь:*

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;
- подготавливать почву для посева и посадки растений;
- выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;
- определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;
- высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;
- определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;
- проводить полив и прополку растений, рыхление почвы;
- проводить подкормки и пинцировку растений;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- формировать растения;
- использовать специализированное оборудование и инструменты;

- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
  - проводить предпосевную обработку семян и посев;
  - подготавливать посадочное место;
  - выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям;
  - проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
  - проводить обработку против болезней и вредителей;
  - придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;
  - использовать специализированную технику и инструменты;
  - создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;
  - принимать композиционные решения по оформлению цветников;
  - работать с различными видами рассадных и горшечных культур;
  - рассчитывать потребность в посадочном материале;
  - 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;
  - читать проектные чертежи;
  - подготавливать основание под дорожки различного типа;
  - разбивать дорожки различного типа, ремонтировать существующие;
  - подготавливать основание под водоем, рокарий, альпинарий;
  - устраивать и ремонтировать водоемы, рокарии, альпинарии;
  - ухаживать за водоемами, рокариями, альпинариями;
- знать:*
- специализированное оборудование и инструменты;
  - правила техники безопасности и охраны труда;
  - ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;
  - способы обработки семян перед посевом;
  - способы вегетативного размножения растений;
  - химические средства для обработки семян и почвы;
  - правила посева семян и ухода за всходами;
  - ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и ее правила;
  - виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений;
  - сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады;
  - потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки;
  - виды сорняков;

- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы;
  - способы полива и прополки растений, рыхления почвы;
  - виды подкормок, способы подкормки растений;
  - виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
  - приемы обрезки, подвязки, прищипки растений
  - ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение;
  - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение;
  - агротехнические требования;
  - правила и методы размножения древесных растений;
  - приемы зеленого черенкования;
  - химические препараты-стимуляторы;
  - сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений;
  - приемы стратификации, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию;
  - индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки;
  - виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников;
  - болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников;
  - виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ,
  - способы формирования кроны
  - специализированную технику и инструменты;
  - правила техники безопасности и охраны труда;
  - терминологию работ и условные сокращения в проектных чертежах;
  - типы и виды цветников и способы их оформления;
  - виды газонных трав и их смеси, сроки и нормы посева, способы посева трав,
  - особенности полива;
  - степень и причины повреждения газона, способы устранения повреждений газона;
  - ассортимент вьющихся растений и древесных лиан, приемы посадки и закрепления на опоре;
  - правила стрижки и содержания живой изгороди;
  - типы дорожек и их оснований, материал покрытия, способы укладки
- Рабочая программа производственной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

## Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

### ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

### ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

### ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики (преддипломной) в рамках профессионального модуля должен:

### ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

*иметь практический опыт:*

– проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;

– выполнения проектных чертежей объектов озеленения с

использованием компьютерных программ;

- разработки проектно-сметной документации.

*уметь:*

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться СНиП;
- выполнять изыскательские работы на объекте;
- пользоваться приборами и инструментами;
- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;
- согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;
- составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;
- составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;
- выполнять разбивочные и посадочные чертежи;
- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;
- составлять ведомости объемов различных работ;
- рассчитывать сметы на производство различных работ;
- составлять календарный график производства различных работ;
- согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками.

*знать:*

- стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;
- законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;
- основы геодезии и геопластики;
- гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
- специализированные приборы и инструменты;
- методы проектирования объектов;
- законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;
- основные принципы композиции пейзажей;
- современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;
- компьютерные программы для ландшафтного проектирования;
- нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;
- основы психологии общения.

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству

*иметь практический опыт:*

- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.

*уметь:*

- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- определять эффективность выполненных работ.

*знать:*

- способы поиска информации;
- инструменты маркетинговых исследований;
- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки стратегии конкурентов;
- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и системы сбыта услуг;
- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции подчиненных;



- правила техники безопасности и охраны труда;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ;
- технологические процессы строительных работ;
- требования, предъявляемые к качеству работ;
- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.

ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

*иметь практический опыт:*

- создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

*уметь:*

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика.

- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;

*знать:*

- источники и способы получения информации;
- способы систематизации информации и создания базы данных;
- современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
- проектные технологии;
- средства и способы внедрения современных технологий;
- методы оценки эффективности внедрения современных технологий;
- психологию общения;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

Рабочая программа производственной практики может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ.