


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф.МОРОЗОВА»

Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения



«УТВЕРЖДАЮ»

декан Лесного факультета ВГЛУ

 А.В. Царалунга

18.06.2021 г.

**ПРОГРАММА**

учебной практики УП.02.01

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по  
профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного  
строительства**

форма обучения очная

Воронеж 2021

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства и учебного плана программы подготовки по данной профессии, утвержденного ректором ВГЛТУ 18.06.2021 г.

Заведующий кафедрой ЛАиП , доцент



Е.Н. Тихонова  
18.06.2021 г.

Согласовано:

Руководитель практиками  
университета, к.т.н. доцент



Шабанов М.Л.  
18.06.2021 г.

## 1. Паспорт программы учебной практики

1.1. Вид практики – учебная.

1.2. Способ проведения практики – стационарная.

1.3. Объем практики составляет – 3 з.е. (108 - часов).

1.4. Формы отчетности: письменный отчет по практике, аттестационный лист (Приложение 1), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика (Приложение 2) на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

1.5. Цель учебной практики закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения и приобретения необходимых практических профессиональных умений и навыков по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

1.6. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучить организацию основных видов производственных площадей закрытого грунта (оранжереи, теплицы);
- освоить агротехнические приемы выращивания и ухода древесных и кустарниковых культур;

1.7. Место в практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика входит в модуль ПМ. 02. «Выращивание древесно-кустарниковых культур», индекс по учебному плану – УП.02.01. Программа учебной практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в учебном плане программы подготовки по данной профессии, утвержденного ректором ВГЛТУ 13.04.2018 г.

1.8. Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1);
- организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем (ОК 2);
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3);
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК 4);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5);
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и клиентами (ОК 6);
- использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) (ОК 7);
- проводить размножение деревьев и кустарников (ПК.2.1);

- выполнять посадку деревьев и кустарников (ПК.2.2);
- ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками (ПК.2.3);
- формировать кроны деревьев и кустарников (ПК.2.4).

В результате прохождения практики обучаемый должен:

- знать:
  - специализированное оборудование и инструменты;
  - правила техники безопасности и охраны труда;
  - ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение;
  - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений и 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 вредители, способы защиты и обработки деревьев и кустарников;
  - виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны.
- уметь:
  - 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.
    - владеть:
      - агротехническими приемами выращивания деревьев и кустарников.

## 2. Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

| Коды профессиональных и общих компетенций                                | Междисциплинарный курс | Курс | Семестр | Объем времени, отведенный на освоение МДК |                                  |                       |                      | Самостоятельная работа обучающихся | Практика  |                  |
|--|------------------------|------|---------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|-----------|------------------|
|  |                        |      |         | Максимальная учебная нагрузка             | Обязательная аудиторная нагрузка |                       |                      |                                    | Учебная , | Производственная |
|  |                        |      |         |   | Всего часов                      | В том числе           |                      |                                    |           |                  |
|  |                        |      |         |   |                                  | Теоретические занятия | Практические занятия |                                    |           |                  |
| 1  | 2                      | 3    | 4       | 5   | 6                                | 7                     | 8                    | 11                                 | 12        | 13               |
| Ок 1, ОК 2, ОК3, ОК4, Ок 5, ОК 6, ОК 7<br>ПК.2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 | МДК. 02.01             | 1    | 1       | 252                                       | 168                              | 72                    | 96                   | 52                                 | 72        | -                |
|  |                        |      | 2       |   |                                  |                       |                      |                                    |           |                  |
|  | <b>Всего</b>           |      |         | 252                                       | 168                              | 72                    | 96                   | 84                                 | 108       | 144              |

## 3. Структура и содержание практики профессионального модуля

Сроки проведения практики определяются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Знакомство с организацией территории (комплекс теплиц, дорожная сеть, размещение производственных отделений). Подготовка семян к посеву. Посев семян. Заготовка черенков. Посадка черенков. Посадка деревьев и кустарников. Мероприятия по уходу за древесно-кустарниковыми культурами. Формирование крон деревьев и кустарников.

Объем учебной работы по практике представлен в табл. 1

Таблица 2

| Виды учебной работы                          | Трудоемкость |                     | Семестр<br>1,2  |
|--|--------------|---------------------|-----------------|
|  | Всего часов  | В зачетных единицах |                 |
| Общая трудоемкость                           | 108          | 3                   | 0               |
| Размножение деревьев и кустарников           | 27           | 0,75                | 2               |
| Посадка деревьев и кустарников               | 27           | 0,75                | 1,2             |
| Уход за высаженными деревьями и кустарниками | 27           | 0,75                | 1,2             |
| Формирование кроны деревьев и кустарников.   | 27           | 0,75                | 2               |
| Виды итогового контроля                      | *            | *                   | Зачет с оценкой |

## Содержание учебной практики

Таблица 3

| № п/п | Индекс модуля, МДК | Виды работ                                    | Содержание работ   | Кол-во часов | Коды компетенций                   |        | ПО/У | Формы и методы контроля   | ФИО руководителя практики |
|-------|--------------------|---|--|--------------|------------------------------------|--------|------|---|---------------------------|
|       |                    |   |  |              | ОК                                 | ПК     |      |   |                           |
| 1     | МДК .02.01         | T1.Способы размножения деревьев и кустарников | Ознакомление с ассортиментом древесно-кустарниковых культур, используемых для озеленения. Сбор и изготовление гербария.  | 9            | ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6, ОК7 | ПК 2.1 |      | Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики |                           |
| 2     |                    |   | Вегетативное размножение деревьев и кустарников. Техника проведения черенкования.  | 9            | ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК5,ОК6, ОК7   | ПК 2.1 |      |   |                           |
| 3     |                    |   | Размножение прививкой.   | 9            | ОК1, ОК2,ОК3,ОК4, ОК5,ОК6, ОК7     | ПК 2.1 |      |   |                           |
| 4     |                    | T2 Посадка деревьев и кустарников             | Условия хранения и транспортировки посадочного материала. Подготовка посадочного материала к высадке. Посадка деревьев и кустарников в соответствии с агротехническими требованиями. | 27           | ОК1,ОК2, ОК3, ОК4,ОК5, ОК6, ОК7    | ПК 2.2 |      |   |                           |

|       |  |   |  |     |                                |        |  |  |  |
|-------|--|---|--|-----|--------------------------------|--------|--|--|--|
| 5     |  | Т3. Уход за высаженными деревьями и кустарниками. | Мероприятия по уходу за деревьями и кустарниками.                            | 9   | ОК1,ОК2, ОК3,ОК4, ОК5,ОК6, ОК7 | ПК 2.3 |  |  |  |
| 6     |  |   | Подкормка деревьев и кустарников в минеральными и органическими удобрениями. | 9   | ОК1,ОК2,ОК3,ОК4, ОК5,ОК6, ОК7  | ПК 2.3 |  |  |  |
| 7     |  |   | Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней.                   | 9   | ОК1,ОК2,ОК3,ОК4, ОК5,ОК6, ОК7  | ПК 2.3 |  |  |  |
| 8     |  | Т4. Формирование кроны деревьев и кустарников.    | Обрезка. Формовочная. Санитарная.  | 27  | ОК1,ОК2,ОК3,ОК4, ОК5,ОК6, ОК   | ПК 2.4 |  |  |  |
|       |  | и т.д.  |  |     |                                |        |  |  |  |
| Всего |  |   |  | 108 |                                |        |  |  |  |

#### 4. Условия реализации программы учебной практики

##### 4.1. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

##### 4.1.1. Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями: ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4.

Таблица 4

Матрица компетенций учебной практики

| Модули | Компетенции |        |        |        | Итого суммарное<br>общее количество<br>компетенций |
|--------|-------------|--------|--------|--------|--|
|        | ПК 2.1      | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |  |
|        |             |        |        |        |  |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| Проработка индивидуального задания на практику | + | + | + | + | 4 |
| Производственный этап                          | + | + | + | + | 4 |
| Написание и оформление отчёта по практике      | + | + | + | + | 4 |

#### 4.1.2. Описание показателей и критериев оценки компетенций

На практике студенты проводят сбор данных для отчёта о практике. Во время прохождения практики проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных. Отчёт по практике выполняется один на бригаду. При написании отчёта каждый студент индивидуально принимает участие в оформлении, анализе материала. Отчет оформляется на листах формата А4.

Показатели для оценки содержания отчета:

Схема содержания отчета по учебной практике включает содержание, введение и разделы:

1. Размножение деревьев и кустарников.
2. Правила посадки деревьев и кустарников.
3. Мероприятия по уходу за древесными и кустарниковыми растениями.
4. Формирование кроны деревьев и кустарников.

Список литературы.

Приложения

Защита отчётов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчёта о практике студент должен предоставить:

1. Отчёт о практике (составляется на бригаду);
2. Краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результатах проведения работ.

Критерии оценки защиты отчёта:

- глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях,
- способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал.

На основании проверенного отчёта и доклада студента о ходе практики ставится зачет по учебной практике.

Шкала оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если студент имеет отчет, правильно отвечает на предложенные преподавателем контрольные вопросы, правильно отвечает на дополнительные вопросы по теме работы.

Оценка «хорошо» ставится, если студент имеет отчет, правильно отвечает на предложенные преподавателем контрольные вопросы.



Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент имеет отчет, письменные ответы на все контрольные вопросы и решенные задачи, но без беседы с преподавателем

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает материал.

После защиты отчёт об учебной практике хранится на кафедре.

#### **4.1.3. Типовые контрольные задания**

1. Удобрение почвы в декоративных питомниках.
2. Характеристика органических удобрений. Нормы и способы внесения органических удобрений в декоративных питомниках.
3. Характеристика удобрений. Нормы и способы внесения минеральных удобрений в декоративных питомниках.
4. Стимуляторы роста растений.
5. Дефолианты и антитранспиранты
6. Использование регуляторов роста при выращивании цветочных культур.
7. Семенное размножение. Плодоношение и сбор семян деревьев и кустарников.
8. Семенное размножение. Сбор и переработка семян деревьев и кустарников.
9. Семенное размножение. Хранение семян деревьев и кустарников.
10. Определение качества семян.
11. Подготовка семян к посеву.
12. Посев семян.
13. Уход за посевами и всходами в декоративном питомнике.
14. Выкопка, хранение и транспортировка сеянцев.
15. Вегетативное размножение неотделенными частями в питомнике.
16. Вегетативное размножение отделенными частями в питомнике.
17. Техника черенкования, требования к черенкуемым растениям и условиям среды.
18. Особенности условий для укоренения черенков хвойных растений.
19. Обрезка декоративных древесных пород.
20. Формирование корневой системы.
21. Выращивание растений в школах. Формирование надземной части деревьев и кустарников.

#### **4.1.4 Методические материалы**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций содержатся в следующем библиографическом источнике:

Деденко, Т.П. Выращивание древесно-кустарниковых культур: методические указания по организации и прохождению учебной практики для студентов, обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] / Деденко Т.П. ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 12 с. – ЭБС ВГЛТУ.

#### **4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Основными базами практики являются: учебные, учебно-производственные мастерские, лаборатории, учебно-опытное хозяйство, учебные базы практики и иные структурные подразделения ВГЛТУ либо в организации в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и образовательной организацией.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Основными базами практики являются: питомнический комплекс, зимний сад, ландшафтные фирмы.

Зимний сад

Оборудование:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструкционные карты,
- комплект учебно-методической документации,
- наборы инструментов;
- приспособления;
- заготовки,
- автоматическая система управления микроклиматом для теплицы;
- аппарат для проращивания семян (стол Якобсена);
- весы аналитические
- дождевальная машина барабанного типа;
- камера для роста растений;
- метеостанция для теплицы;
- навесной насос в комплекте;
- низкотемпературный вертикальный морозильник;
- оборудование формирования и хранения отчетов теплицы;
- система высокопроизводительного секвенирования;
- система дежурного освещения для теплицы питомнического комплекса;
- система испарительного охлаждения и доувлажнения (СИОД для теплицы);
- система освещения для комплекса по выращиванию посадочного материала;
- система отопления для теплицы;
- система очистки воды;
- система подкормки CO<sub>2</sub>;

- система полива (охлаждения) для теплицы;
- система раздвижных столов для теплицы;
- система рециркуляционной вентиляции для теплицы;
- система светопроницающих элементов для теплицы;
- система форточной вентиляции для теплицы;;
- система хранения для комплекса по выращивании посадочного материала;
- система шторного экрана для теплицы площадью 0,23 га;
- система электрического досвечивания для теплицы;
- шкаф вытяжной общ. назначения;
- шкаф управления инженерным оборудованием с элементами коммутации и защиты;
- электрооборудование силовое для теплицы питомнического комплекса.

Учебный участок в составе:

- отдел размножения;
- отдел формирования (школы выращивания I,II,III).

Оборудование:

- садовый инвентарь и приспособления: высоторез телескопический; газонокосилка МТД 395 РО; культиватор большой усиленный; мотокоса 790 М/С; контейнеры для растений, лопаты, грабли, тяпки, ведра.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

### **4.3. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

#### **4.3.1. Библиографический список**

##### **Основные источники:**

1. Редько, Г.И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 учебник для СПО / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич ; отв. Ред. Г. И. Редько. – 2- е изд., испр. и доп. – М.: Издательство ЮРАЙТ, 2017. – 225 с. – Серия : Профессиональное образование. – ЭБС – ЮРАЙТ.

##### **Дополнительные источники:**

1. Абаимов, В.Ф. Дендрология : учебник и практикум для СПО / В.Ф. Абаимов. – 3-е изд., испр. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 474 с. – (Серия : Профессиональное образование).

2. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

[Электронный ресурс] / Деденко Т.П. ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2017. – 9 с. – ЭБС ВГЛТУ.

3. Деденко, Т.П. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур: Методические указания к практическим занятиям для студентов по направлению подготовки 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] / Деденко Т.П. ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 24 с. – ЭБС ВГЛТУ.

4. Деденко, Т.П. Выращивание древесно-кустарниковых культур: методические указания по организации и прохождению учебной практики для студентов, обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] / Деденко Т.П. ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 12 с. – ЭБС ВГЛТУ.

5. Деденко, Т.П. Выращивание древесно-кустарниковых культур: методические указания по организации и прохождению производственной практики для студентов, обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс] / Деденко Т.П. ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 12 с. – ЭБС ВГЛТУ.

#### **4.3.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Энциклопедия декоративных садовых растений : информационно-поисковая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [flower.onego.ru](http://flower.onego.ru) – Загл. с экрана.

2. Стандарты на посадочный материал декоративных и плодовых растений, рекомендуемых на территории Российской Федерации : информационно-поисковая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.ruspitomniki.ru](http://www.ruspitomniki.ru) – Загл. с экрана.


3. Флористический список растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org)

4. Жизненные формы древесных растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://biofile.ru/bio/16817.html>

#### **Разработчик:**

ВГЛТУ  
им. Г.Ф. Морозова

к.с.-х. н. доцент кафедры  
ландшафтной архитектуры и  
почвоведения  
Деденко Т.П.

Деденко Т.П.  


**Приложение 1  
(обязательное)**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

1. Ф.И.О. студента

\_\_\_\_\_

2. Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_

3. Место проведения практики

\_\_\_\_\_

4. Сроки прохождения практики с \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ по \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ объёме  
\_\_\_\_\_ часов

5. Наименование профессионального модуля

\_\_\_\_\_

6. Виды выполняемых работ:

| № п/п | Наименование вида работ | Отметка о выполнении |
|-------|-------------------------|----------------------|
|       |                         |                      |

Руководитель практики  
от Университета \_\_\_\_\_

*должность, Ф.И.О., подпись*

Руководитель практики  
от Организации \_\_\_\_\_

*должность, Ф.И.О., подпись*

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_