

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01.01 Производственная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»

Профессионального модуля ПМ 01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

Профессия: 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства»

Уровень образования – среднее профессиональное образование

Уровень подготовки по ППКРС – базовый

Форма обучения - очная

Воронеж 2024

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.11.2023 года № 881 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Составители:

Преподаватель по образовательным программам СПО



Ю.С. Микулина

Преподаватель по образовательным программам СПО



Т.И. Крюкова

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №1 от 30.08.2024 г.).

Председатель предметной (цикловой) комиссии, доцент



А.Ф. Климкин

Заведующий отделением СПО



С.А. Горланов

Рецензент рабочей программы: заместитель генерального директора ООО «Логус - агро» Гончарова О.И.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

1.2. Место производственной практики в структуре ОПОП

ПП.01.01 Производственная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после изучения междисциплинарного курса МДК.01.01 Благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях, прохождения учебной практики УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» перед сдачей квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях.

1.3. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам

ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» направлена на достижение следующих *целей*:

- приобретение практических навыков по благоустройству и озеленению различных видов территорий;
- овладение навыками технического обслуживания и содержания на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях;
- овладение умением логически мыслить, обосновывать место и роль знаний по благоустройству и озеленению в практической деятельности, развитии современных технологий.

Задачами курса является:

- получение навыков по подбору видов, пород и сортов различных культур для благоустройства и озеленения территории в зависимости от рельефа и почвенно-климатических условий;
- формирование умений оформления цветников различных типов и видов; выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;

- получения навыков проведения работ по устройству и ремонту садовых дорожек; выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев;

- применение актуальных методов работы в профессиональной деятельности; способность оценивать результат и последствия своих действий.

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

Обучающийся должен иметь практический опыт и уметь:

- создавать проекты озеленения и благоустройства и озеленения городских, сельских и межселенных территорий;
- проводить ландшафтный анализ территории;
- проектировать садовые дорожки, композиции водоемов и водных устройств на различных формах рельефа;
- подготавливать участки для озеленения; подготавливать посадочное место и семена к посеву; высаживать деревья, кустарники, цветочные культуры в открытый грунт, проводить высадку рассады;
- подготавливать почву под газон, проводить посев газонных трав;
- планировать и создавать рокарии и альпинарии;
- производить уход и обслуживание созданных проектов ландшафтного строительства.

1.4. Общая трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость практики ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» составляет 180 часов (5 недель).

Сроки проведения производственной практики ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» определяются рабочим учебным планом по профессии среднего профессионального образования 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства» и графиком учебного процесса. Практика проводится на **1 курсе, во 2 семестре при сроке обучения 10 месяцев.**

1.5. Место прохождения производственной практики

Способ проведения практики – выездной.

Производственная практика ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» проводится в организациях (в условиях садоводческих хозяйств) на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики и виды учебных занятий

Вид учебных занятий	Объём часов	
	<i>семестр</i>	Итого
	2*	
Учебная нагрузка (всего)	180	180
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1	1
в том числе:		
- лекции	-	-
- практические занятия	-	-
Самостоятельная работа	179	179
Руководство практикой	-	-
Консультации	-	-
Форма промежуточной аттестации по дисциплине:	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

*2 семестр - при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

Результатом прохождения практики ПП.01.01 Производственная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения (компетенции)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 1.2	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

2.2. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во час/неделя	Виды производственных работ
1	Ознакомление с программой производственной практики и условиями её проведения в условиях предприятия - партнере	6/0,1	Прибытие на предприятие. Знакомство с содержанием производственной практики, планируемыми результатами и с условиями проведения практики на предприятии. Изучение действующего на предприятии Устава, требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами и иных локальных актов, действующих на предприятии, требований по использованию имущества. Первичный инструктаж по ТБ. Изучение структуры предприятия.
2	Закрепление приобретенного практического опыта работы по применению агротехнических санитарных, гигиенических мероприятий и методики их проведения в различных условиях.	30/0,9	Закрепление приобретенного практического опыта работы по проведению посева семян. Закрепление приобретенного практического опыта работы по проведению агротехнологических мероприятий. Закрепление приобретенного практического опыта работы по проведению санитарно-гигиенических мероприятий. Закрепление приобретенного практического опыта работы по оценке качества посевного и посадочного материала. Закрепление навыков по посеву и посадке растений. Закрепление приобретенного практического опыта работы по профилактике снижения болезней и вредителей цветочно-декоративных растений.
3	Участие в проведении озеленения различных территорий	36/1	Участие в составлении в составление схемы-проекта. Участие в составлении дендроплана. Участие в проведении в посадке растений в открытом грунте. Участие в подборе ассортимента цветочно-декоративных культур для озеленения.
4	Участие в укладке садовых дорожек	36/1	Особенности обустройства садовых дорожек, технология подготовки участков под дорожки, основные и вспомогательные материалы для оформления садовых дорожек, типы покрытия садовых дорожек, приемы ухода при эксплуатации и ремонт дорожек.

5	Участие в работах по вертикальному озеленению	36/1	Подбор декоративных культур для вертикального озеленения на объектах различного назначения; классификация видов опор, предназначенных для вертикального озеленения; подготовка почвы под посадку декоративных растений, уходные работы в течение вегетационного периода.
6	Участие в работах по техническому обслуживанию и содержанию благоустроенных территорий	36/1	Уход за древесно-кустарниковыми растениями, газонами и декоративно-цветочными культурами. Проведение работ по уходу и техническому обслуживанию архитектурных объектов, садовых дорожек.
Итого:		Для срока обучения 10 м – 1 курс (2 семестр) – 180 часов/5 недель	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и график проведения производственной практики

Место и график проведения учебной практики определяется заведующим СПО.

Производственная практика проводится в течение одной календарной недели в объеме 36 часов, следовательно, 6 часов в день при 6 дневной рабочей неделе.

Прибыв к месту прохождения практики, обучающийся в обязательном порядке проходит инструктаж по технике безопасности, в котором отражаются специальные требования применительно к месту прохождения практики.

Перед началом практики обучающийся должен успешно освоить теоретическую часть дисциплин модуля и иметь первоначальные умения, которые позволят успешно приобрести практический опыт.

Обязанности руководителя практики от образовательной организации и организации места прохождения практики определяются согласно Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013г. №291).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об электронных полнотекстовых ресурсах, доступ к которым обеспечивается на основании прямых договоров

Обеспеченность учебной литературой при реализации рабочей программы

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2025/2026	1.	Контракт № 310/ДУ от 11.11.2024 (ЭБС «Лань»)	11.11.2024 – 10.11.2025
	2.	Контракт № 114/ДУ от 28.05.2024 (ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Электронный	31.10.2024 – 30.10.2025

		ресурс СПО «PROFобразование»)	
3.	Контракт № 327/ДУ от 25.11.2024 (ЭБС IPRbooks)		25.11.2024 – 24.11.2025
4.	Контракт № 11771/24PROF/300/ДУ от 28.10.2024 (Электронный ресурс СПО «PROFобразование»)		01.12.2024 – 30.11.2025
5.	Лицензионный контракт № 6/ДУ от 07.02.2025. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)		01.01.2025 – 31.12.2025
6.	Контракт № 28/ДУ от 17.03.2025 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)		17.03.2025 – 16.03.2026
7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))		28.03.2017 - 28.03.2022 (пролонгация до 28.03.2027)
8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016		Бессрочно

Обеспеченность учебной литературой при реализации рабочей программы

3.2.1. Основные источники:

1. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 60 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/440192>>
2. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Кундик Т. М. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024 .— 52 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/387791>>
3. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/405593>
4. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/424631>
5. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш [Электронный ресурс] / Сокольская О. Б. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 .— 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/183774>>
6. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Сокольская О. Б. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 328 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/317264>>
7. Юреску, И. Ю. Декоративные насаждения на объектах зеленого хозяйства. Выращивание и уход: учебно-методическое пособие для спо / И. Ю. Юреску. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/426311>
8. Половникова, М. В. Озеленение и благоустройство территорий: учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 130 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/138318>

9. Байтурина, Р. Р. Основы зеленого строительства: учебное пособие для СПО / Р. Р. Байтурина, М. В. Половникова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 100 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/143697>

10. Фазлеев, М. Ш. Инженерное благоустройство и озеленение в условиях реконструкции городской среды: учебное пособие для СПО / М. Ш. Фазлеев, Р. К. Мухуитов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 95 с. URL: <https://profspo.ru/books/116469>

11. Багина, Е. Ю. Ландшафт: композиционные аспекты: учебное пособие для СПО / Е. Ю. Багина; под редакцией Л. В. Булавиной. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 150 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/139550>

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов: учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 196 с. URL: <https://profspo.ru/books/125457>

1. Горбунова, Ю. С. Благоустройство и озеленение городов : учебное пособие / Ю. С. Горбунова. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 212 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10841>

2. Лунченко, М. С. Основы ландшафтного проектирования: учебное пособие / М. С. Лунченко. — Омск: ОмГТУ, 2022. — 138 с. — ISBN 978-5-8149-3524-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/343754>

3. Основы ландшафтно-средового проектирования : ландшафтная организация рекреационного объекта : учебное пособие / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская, О. В. Храпко ; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. — Владивосток : ВГУЭС, 2020 — Книга 1 : Теоретическая часть — 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-9736-0606-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250334>

4. Основы ландшафтно-средового проектирования : ландшафтная организация рекреационного объекта : учебное пособие / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская, О. В. Храпко ; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. — Владивосток : ВГУЭС, 2020 — Книга 2 : Практическая часть — 2020. — 141 с. — ISBN 978-5-9736-0607-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250331>

5. Трубачева, Т. А. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре : учебное пособие / Т. А. Трубачева. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-9239-1171-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152550>

6. Половникова, М. В. Озеленение населенных мест с основами градостроительства : учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 129 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/138319>

3.2.3. Методические издания

Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях [Электронный ресурс]: методические указания по прохождению производственной практики и оформлению отчета для обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и

ландшафтного строительства / Воронежский государственный аграрный университет, Факультет агрономии, агрохимии и экологии, Кафедра плодоводства и овощеводства; [сост.: Т. И. Крюкова, Ю. С. Микулина] .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2025 .— Режим доступа :<http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m10586.pdf>>.

3.3. Материально-техническое и программное обеспечение

Сведения о программном обеспечении общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim	ПК ауд. 16, 18 (К9)
2	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК ауд.122a (К1)
3	Виртуальная лаборатория Гидромеханики. Гидравлика	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Геоинформационная система ArcGIS Workstation	ПК ауд. 16, 18 (К9)
6	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК на кафедре БЖД
8	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК, ауд. 20 (К2), ауд. 104, 321 (К3)
10	Пакет разработки ПО для контроллеров LOGO! Soft Comfort Demo	ПК в локальной сети ВГАУ

11	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
12	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
13	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК на кафедре Электротехники
14	Программа автоматизированного проектирования nanoCAD Электро	ПК ГИС лаборатории
15	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК в локальной сети ВГАУ
16	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК в локальной сети ВГАУ
17	Программа моделирования бизнес-процессов BPWin	ПК в локальной сети ВГАУ
18	Программа оптимизации "Корм-Оптим"а	ПК в локальной сети ВГАУ
19	Программа проектирования освещения DIALux	ПК в локальной сети ВГАУ
20	Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design	ПК ауд. 115, 119 (К1)
21	Программа расчета и проектирования APM WinMachine	ПК в локальной сети ВГАУ
22	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК ауд. 116, 120 (К1)
23	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ
24	Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad	ПК в локальной сети ВГАУ
25	Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	https://new.siemens.com/global/en.html
26	Система компьютерной алгебры Mathcad	ПК в локальной сети ВГАУ
27	Система компьютерной алгебры Maxima	ПК ауд. 116, 120 (К1)
28	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
29	Система электронного документооборота EOS for SharePoint	ПК на кафедре Анатомии и хирургии
30	Среда программирования CodeGear Delphi 2009	ПК в локальной сети ВГАУ
31	Среда программирования Microsoft Visual Studio (msdn)	ПК в локальной сети ВГАУ
32	Среда разработки ПО для языка программирования R Studio Desktop	ПК ауд. 115, 119 (К1)
33	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК в локальной сети ВГАУ

Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№ п/п	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	Договор №260 о практической подготовке обучающихся между ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 07.12.2023 г.	394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
	Договор №259 о практической подготовке обучающихся между Глава К(Ф)Х ИП Алименко И.А. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023г.	396304, Воронежская обл., Новоусманский район, п. Трудовое, ул. Дорожная, дом 8.
	Договор №257 о практической подготовке обучающихся между ИП Родионов И.О. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 24.11.2023 г.	396313, Воронежская обл., Новоусманский р-н, с. Бабяково, ул. Воеводы Кобякова, д.16.
	Договор №256 о практической подготовке обучающихся между ООО «Дикий мир» и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023 г.	394080, г. Воронеж, Госзаповедник Центральная усадьба, д.33, офис 2.
	Договор №255 о практической подготовке обучающихся между Глава К(Ф)Х ИП Гончарова О.И. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023 г.	394036, г. Воронеж, пер. Скорняжный, дом № 6, кв. 3
	Мастерская: зимний сад Учебная аудитория для проведения всех видов практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

2	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью выхода в сеть "Интернет" и доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, электронной информационно образовательной среде. Используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
---	---	--

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию, которая является обязательной для прохождения аттестации по практике - дневник - отчет практики.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ. В результате прохождения производственной практики ПП.01.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» обучающийся должен приобрести профессиональные практические умения и опыт.

4.1. Оценка результатов прохождения производственной практики

Компетенции	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Знает основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональной деятельности; алгоритмы выполнения работ в профессиональной области; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. Умеет распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать и выделять ее	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.

	составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения план действия; определять необходимые ресурсы; применять актуальные методы работы в профессиональной деятельности; оценивать результат и последствия своих действий.	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Знает перечень информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств. Умеет определять задачи для поиска информации, необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в	Знать принципы бережливого производства, правила действия в чрезвычайных ситуациях; принципы сохранения окружающей среды, приемы ресурсосбережения. Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых

чрезвычайных ситуациях.	специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знать: общие понятия благоустройства; принципы и правила ландшафтного проектирования; правила использования специализированного оборудования и инструментов при выращивании культур для озеленения и благоустройства территорий; устройство дорожных покрытий. Уметь: подготавливать почву и территорию для выращивания декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений и газонных трав. Иметь навыки: использования элементов малой архитектурной формы в озеленении; подготовки и посадки посадочного материала.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знать: приёмы содержания и технического обслуживания объектов ландшафтного строительства; знать методы защиты растений, внесения удобрений, орошения; технологии ухода и обрезки древесно-кустарниковых растений; правила ухода за архитектурными формами. Уметь: ухаживать за древесно-кустарниковыми, цветочными растениями и газонами, дорожными покрытиями. Иметь навык проведения диагностики жизнеспособности древесно-кустарниковой растительности на объектах зеленого хозяйства; восстановления насаждений в парках.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.

4.2. Особенности организации прохождения производственной практики для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

4.3. Оценочные средства по итогам производственной практики

Аттестация по итогам производственной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии. Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (диффер. зачета) учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика от руководителя практики от организации).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Критерии оценки промежуточной аттестации

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Дифференцированный зачёт	
«Отлично»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал полные и глубокие знания освоенного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи
«Хорошо»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал твердые знания освоенного материала, логично полно ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи

«Удовлетворительно»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
«Неудовлетворительно»	Обучающийся выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает
	знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

4.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам производственной практики:

1. Типы садово-парковых насаждений.
2. Закрытые и открытые пространства.
3. Стадии проектирования зеленых насаждений.
4. Требования, необходимые для осуществления технического проекта.
5. Проектирование различных композиций насаждений.
6. Подготовка участка для озеленения.
7. Регулирование водного режима на объектах зеленого хозяйства.
8. Способы улучшения состава почвы и ее структуры.
9. Требования к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур.
10. Сроки посадки деревьев и кустарников.
11. Подготовка посадочных мест для посадки саженцев.
12. Послепосадочный уход за саженцами.
13. Типы и устройство цветников.
14. Типы и устройство газонов.
15. Приемы создания и оформления сложных композиций из декоративных растений.
16. Массивы, куртины, рощи.
17. Парковый ландшафт. Группы, солитеры.
18. Луговые ландшафты.
19. Поляны, типы, композиция полян.
20. Альпинарии.
21. Рокарии.
22. Альпийские горки.
23. Малые архитектурные формы.
24. Правила создания схем расположения деревьев в аллее.
25. Создание схемы ландшафтной группы деревьев.

26. Диагностика жизнеспособности древесно-кустарниковой растительности на объектах зеленого хозяйства.
27. Удобрение и орошение объектов зеленого хозяйства.
28. Защита насаждений от болезней и вредителей.
29. Восстановление насаждений в парках.
30. Виды обрезки древесно-кустарниковых растений.
31. Составление календарного плана ухода за древесно-кустарниковой растительностью.
32. Составление календарного плана ухода за газоном.
33. Содержание почвы в цветниках. Полив.
34. Внесение удобрений, подкормки, уход за надземной частью цветочно-декоративных насаждений.
35. Составление календарного плана ухода за декоративно-цветочными культурами.
36. Правила ухода за малыми архитектурными формами.
37. Проведение технических работ и обслуживания в зависимости от типа покрытия дорожек.
38. Работы, связанные с ремонтом насаждений при водоемах.
39. Работы, связанные с ремонтом насаждений в рокарии.
40. Работы, связанные с ремонтом насаждений в альпинарии.

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующ- щих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Климкин А.Ф. 	Протокол №1 от 30.08.2024 г.		
Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Климкин А.Ф. 	Протокол №1 от 29.08.2025 г.	да П. 3.2 П. 3.3 Рабочая программа актуализирована для 2025-2026 учебного года	Скорректированы литературные источники, электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки ВГАУ, обновлены сведения о программном обеспечении общего и специализированного назначения