

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ КУЛЬТУР

Специальность среднего профессионального образования

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Квалификация выпускника - садовник - цветовод

Уровень подготовки по ППКРС - базовый

Форма обучения - очная

Срок освоения ППКРС - 10 месяцев

Воронеж 2021

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 755

Составитель:

Доцент кафедры плодводства и овощеводства
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»



Кальченко Е.Ю.

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №9 от 23.06.2020 г.).

Председатель предметной (цикловой) комиссии



Байлова Н.В.

Заведующий отделением СПО

Терновых С.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы практики	4
1.1. Область применения программы практики	4
1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам	4
1.3. Место практики в структуре ОПОП	5
1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики	5
1.5. Место прохождения практики	5
2. Результаты освоения программы практики	6
3. Структура и содержание практики	7
4. Условия реализации программы практики	8
4.1. Требования к проведению практики	9
4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	10
4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	11
5. Контроль и оценка результатов практики	14
6. Аттестация по итогам практики	17
Приложения (формы отчета по практике, дневника и др.)	19

1. Паспорт программа практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

1.1. Область применения программы

Программа практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур» является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующих профессиональных компетенций.

1.2. Цели и задачи практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

Требования к результатам

Цели практики: практическое закрепление освоенных теоретических знаний по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур.

Задачи практики: практически освоить методики и выработать навыки по выращиванию древесно-кустарниковых культур.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур», должен:

приобрести практический опыт:

- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;
- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- проводить предпосевную обработку семян и посев;
- подготавливать посадочное место;
- выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям;
- придавать кроне древесного растения заданную проектом форму

уметь:

- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей

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, 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

1.3. Место практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур» в структуре ОПОП

«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур» проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля **«ПМ 02. Выращивание древесно-кустарниковых культур»:**

МДК.02.01 «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур»

1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость практики **«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»** в рамках освоения профессионального модуля **«ПМ 02. Выращивание древесно-кустарниковых культур»** составляет **72 часа (2 недели)**.

Сроки проведения практики **«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»** определяются рабочим учебным планом по специальности (профессии) среднего профессионального образования 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства и графиком учебного процесса. Практика проводится на **1 курсе, в 1 семестре**.

1.5. Место прохождения практики

«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

Способ проведения практики – стационарный.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном

учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики **«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»**

Обучающиеся учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о способах выращивания, агротехнических мероприятиях и выкопке посадочного материала древесно-кустарниковых.

Под руководством преподавателя обучающиеся принимают участие в работе с растениями, осваивает специальный инструментарий, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач. Учебная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития ветеринарного врача.

2. Результаты освоения программы «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

Результатом прохождения практики **«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»** в рамках освоения профессионального модуля **«ПМ 02. Выращивание древесно-кустарниковых культур»** является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Садовник - цветовод», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения (компетенции)
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.
ПК 1.2	Выполнять пикировку всходов.
ПК 1.3	Высаживать растения в грунт.
ПК 1.5	Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.
ПК 2.1	Проводить размножение деревьев и кустарников.
ПК 2.2	Выполнять посадку деревьев и кустарников.
ПК 2.3	Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.
ПК 2.4	Формировать кроны деревьев и кустарников.

В результате прохождения практики **«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»**, обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- проводить предпосевную обработку семян и посев;
- подготавливать посадочное место;
- выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям;
- придавать кроне древесного растения заданную проектом форму

уметь:

- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей

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, 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

3. Структура и содержание учебной практики

«УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр кол-во час/недель	Виды работ учебной практики
1	Раздел 1. Биологические основы размножения декоративных культур	1 сем 36/1	Инструктаж по технике безопасности, заполнение журнала по ТБ (проводится всегда в первый день практики). Организационные вопросы по проведению учебной практики (ознакомление с правилами прохождения, объёмом, режимом, требованиями к оформлению «Дневника» и «Отчета», рекомендации по использованию литературных источников и интернет ресурсов). Формирование первичных навыков по

			<p>специальности: Повторение полученных теоретических знаний (Изучение сортового и породного состава древесных и кустарниковых культур.)</p> <p>Проведение размножения декоративных растений семенами и вегетативными частями. Проведение вегетативного размножения плодовых и ягодных растений. Проведение семенного размножения растений. Проведение классификации и производственно-биологической характеристики семенных и клоновых подвоев семечковых и косточковых культур. Определение взаимовлияние и совместимость подвоя и привоя. Проведение агротехнических мероприятий по выращиванию семенных подвоев семечковых и косточковых культур. Формирование отчётов по результатам прохождения практики и заполнение дневников</p>
2	Раздел 2.Технологии выращивания посадочного материала декоративных культур.	1 сем 36/1	<p>Проведение выращивания одно- и двухлетних саженцев плодовых культур с использованием окулировки. Проведение выращивания посадочного материала с использованием зимней прививки. Проведение мероприятий по получению саженцев с промежуточной вставкой, на штамбо- и скелетообразователях. Проведение выкопки, сортировки посадочного материала плодовых и декоративных культур. Заполнение дневников, формирование отчетов.</p> <p>Формирование навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадки деревьев и кустарников; -ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - формирования крон деревьев и кустарников; - использовать специализированное оборудование и инструменты; -проводить предпосевную обработку семян и посев; - подготавливать посадочное место; - выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям; - придавать кроне древесного растения заданную проектом форму
Итого:		72час./2нед.	

4. Условия реализации программы практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

4.1. Требования к проведению практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

Место и график проведения учебной практики определяется деканом факультета агрономии, агрохимии и экологии. Руководителями практики назначаются, согласно приказа ректора университета, преподаватели (или почасовики) кафедры плодоводства и овощеводства.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению (желанию) проходят учебную практику по месту жительства и ежедневно поддерживают связь с отделением, реализующим ООП СПО.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

При создании оптимальных условий для эффективной реализации программы учебной практики целесообразно деление группы на две подгруппы численностью не менее 8 человек.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной и производственной практики регламентируется ст. 92, ст. 94 ТК РФ.

Перед началом прохождения практики деканат и кафедра проводят инструктаж по технике безопасности обучающихся (обучающиеся и преподаватель расписываются в журнале по ТБ). По прибытии на место прохождения практики, должны быть обеспечены обучающимся необходимые условия для быта и работы, и оказываться содействие в выполнении программы учебной практики. При закреплении обучающихся на местах работы проводить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий, собирать материал для отчёта (в т. ч. фото-материалы, графики, схемы, расчеты, таблицы, планы)

Документы оформляются в соответствии с РД 01.001-2011 «Текстовые работы. Правила оформления».

Дневники сдаются руководителям практики от университета.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам
выращивания древесно-кустарниковых культур»

№ 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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, 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
2	Лаборатория, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
3	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, 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	Учебная аудитория для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, 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. Ломоносова, д. 114б, а. 18 (с 16.00 до 20.00)
---	---	--

**4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Информационное обеспечение обучения (перечень основных, дополнительных учебных изданий, интернет-ресурсов, рекомендуемая дополнительная литература)

Книгообеспеченность по программе учебной практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
4.3.1. Основные источники:		
1.	Атрощенко Г.П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта [Электронный ресурс] / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 192 с. ISBN 978-5-8114-8042-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/171402 >	ЭИ
4.3.2. Дополнительные источники:		
2.	Кривко Н. П. Плодоводство [Электронный ресурс] / Н. П. Кривко, В. В. Турчин, Е. М. Фалынский, В. Б. Пойда .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 312 с. ISBN 978-5-8114-8969-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/185984 >	ЭИ
4.3.3. Методические издания:		
3.	Кальченко Е.Ю. Размножение декоративных растений. Методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работы для обучающихся по направлению 35.03.05. Садоводство /	1

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Е.Ю. Кальченко, Ю.С. Микулина. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2020 – 16 с.	
4.3.4 Периодические издания:		
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	1

Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Громадин, А.В. Дендрология [электронный ресурс] : учебник для спо / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2020. — 342 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/455650> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-10519-3: 899.00. — <URL:<https://urait.ru/bcode/455650>>.
2. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс] / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 332 с. ISBN 978-5-8114-9988-5. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/208685>>.
3. Данченко А. М. Лесные культуры [электронный ресурс] : учебное пособие для спо / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022. — 235 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/494075> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-07553-3 : 979.00. — <URL:<https://urait.ru/bcode/494075>>.
4. Редько Г.И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 [электронный ресурс] : учебник для спо / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; ответственный редактор Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022. — 197 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/491703> (дата обращения: 06.09.2022).
5. Редько Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2 [электронный ресурс] : учебник для спо / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; ответственный редактор Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022. — 260 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/491704> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-07943-2 : 1069.00.

4.3.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения профессионального модуля и прохождения практики

4.3.5 1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

№	Название	Размещение
---	----------	------------

1	Единая межведомственная информационно–статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	ГАС РФ "Правосудие"	https://sudrf.ru/
9	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
10	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
11	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
12	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
13	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
14	СТРОЙКонсультант	http://www.stroykonsultant.ru/
15	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
16	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru

ELIBRARY.RU		
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

4.3.5.2 Зарубежные агроресурсы

1. AGRICOLA: - Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. - <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. - <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more: Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. - <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth - CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. - <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. - <http://www.fstadirect.com/>

6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. – <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

4.3.5.3 Сайты и порталы по агрономическому направлению

1. Единая межведомственная информационно–статистическая система Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>
2. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>
3. <http://www.agroportal.ru/> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.

5. Контроль и оценка результатов учебной практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

В период прохождения практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур», обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник по практике.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур» осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации (хозяйства) в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, приобретенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки
В результате прохождения практики обучающийся должен уметь : -проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; -проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проводить обработку против болезней и вредителей	Отчет по практике, дневник по практике, характеристика, аттестационный лист, зачет.
Обучающийся в результате должен иметь практический опыт : - посадки деревьев и кустарников; - ухода за высаженными деревьями и кустарниками; - формирования кроны деревьев и кустарников; - использовать специализированное оборудование и инструменты; - проводить предпосевную обработку семян и посев; - подготавливать посадочное место; - выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям; - придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;	Выполнение индивидуального задания, отчет по практике, дневник по практике, характеристика, аттестационный лист, зачет

Результаты обучения (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Общие компетенции		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии мастера садово-паркового и ландшафтного строительства	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач при проведении деятельности садовника-цветовода - уровень самостоятельности при организации и выполнении конкретных производственных задач;	- наблюдение и оценка действий на учебной практике; - оценка выполненных

	- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	работ на практике.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- анализ стандартных и нестандартных ситуаций, решение производственных и ситуационных ветеринарных задач; - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- поиск, отбор информации из различных источников, включая Интернет. Эффективное использование информации для решения профессиональных задач и личностного развития	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;
ОК 5. Использовать Информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- выявление умений использования информационно - коммуникационных технологий в практической деятельности. Анализ эффективности применения информационных технологий;	- наблюдение и оценка действий на учебной практике.
ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов.	Обучающемуся необходимо знать: - правила и методы размножения древесных растений; Приобрести практический опыт: - размножения деревьев и кустарников	
ПК 1.3. Высаживать растения в грунт.	Обучающемуся необходимо знать: - ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение; Приобрести практический опыт: - посадки деревьев и кустарников	
ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.	Обучающемуся необходимо знать: - виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение; Приобрести практический опыт: - ухода за высаженными деревьями и кустарниками	
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.	Обучающемуся необходимо знать: - приемы зеленого черенкования; -сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений; - химические препараты-стимуляторы; - сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений Приобрести практический опыт:	

	- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;	
ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников.	Обучающемуся необходимо знать: - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение; - агротехнические требования; индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки; приобрести практический опыт: - посадки деревьев и кустарников	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.	Обучающемуся необходимо знать: - использовать специализированное оборудование и инструменты; - виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; - болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников приобрести практический опыт: - ухода за высаженными деревьями и кустарниками	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников.	Обучающемуся необходимо знать: - виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны приобрести практический опыт: - правила техники безопасности и охраны труда; - формирования крон деревьев и кустарников;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.

6. Аттестация по итогам практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур»

Аттестация по итогам практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур», 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 специальности (профессии).

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-кустарниковых культур», является **зачет**. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по учебной практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы «УП.02.01 Учебная практика по методикам выращивания древесно-

кустарниковых культур», и предоставившие полный пакет отчетных документов о прохождении учебной практики.

Для проведения промежуточной аттестации по практике образовательной организацией разрабатываются фонды оценочных средств, включающие в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений обучающихся основным показателям результатов обучения. В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (зачета) учитываются:

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

6.1 Критерии оценки зачета

Оценка	Критерии
зачтено	выставляется обучающемуся, если он выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, допускаются отдельные погрешности
не зачтено	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

**ПРИЛОЖЕНИЕ.
ХАРАКТЕРИСТИКА**

по итогам учебной/ производственной практики

Студента _____
_____ курса _____ группы

Специальность _____

код и наименование

Вид и название практики _____

по профессиональному модулю _____

индекс и наименование профессионального модуля

в объеме ____ часов с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

в организации: _____

наименование организации

Заключение руководителя практики о работе студента – практиканта:

1. Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии проведен _____

дата

2. В ходе практики студент показал:

1) Теоретическую подготовку _____
отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

2) Освоил основные виды работ в качестве (рабочего, дублера, техника) (перечислить, оценить, рекомендации к разряду по рабочей профессии)

3) Качество выполняемых работ _____
отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

4) Оценка трудовой дисциплины (случаи нарушения, взыскания, замечания и виды поощрения) _____

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

5) Оценка качества ведения документации по практике (дневника, отчета)

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

Отчет
о прохождения учебной практики профессионального модуля

код и наименование профессионального модуля

Название практики: _____
Студента _____

фамилия, имя, отчество

_____ курса _____ группы
Сроки прохождения практики:
с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
в объеме _____ час.
Место прохождения практики _____

наименование организации

Виды работ, выполненных студентом во время практики (на основании дневника практики)	1 Усвоенные знания 2 Освоенные умения 3 Приобретенный опыт

Итоговая оценка _____ Дата _____

С результатами прохождения
практики ознакомлен: _____
подпись, дата *Ф.И.О., должность*

Руководитель практики
от Университета _____
подпись, дата *Ф.И.О., должность*

Воронеж 20__

