

18103 «Садовник»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

Управление дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по учебной работе
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
Н.М. Дерканосова
2022 г.



ПРОГРАММА
профессионального обучения
по рабочей профессии
18103 «Садовник»

Тип образовательной программы – программа профессионального обучения
Форма обучения – очно-заочная
Нормативный срок освоения программы – 2 месяца (180 ч)

ВОРОНЕЖ
2022

18103 «Садовник»

Программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией управления дополнительного образования ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ 05 сентября 2022 г., протокол № 4.

Председатель методической
комиссии



Дерканосова Н.М.

Разработчик программы: кандидат с.-х. наук,

доцент кафедры плодородства и овощеводства

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ



Кальченко Е.Ю.

Рецензент:

Заместитель генерального директора
ООО «Логус - агро»



Гончарова О.И.

1. Общие положения

Программа профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник», реализуемая Воронежским ГАУ, разработана в соответствие с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 802 (редакция от 15.07.2021 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18103 «Садовник».

Программа профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник», реализуемая Воронежским ГАУ – это совокупность учебно-методической документации, определяющей содержание профессионального обучения по данной рабочей профессии, которая включает в себя основную программу профессионального обучения, квалификационную характеристику, тематический план, учебный план, календарный учебный график, перечень лабораторий, требования к кадровому составу, участвующему в подготовке слушателей, рабочие программы учебных дисциплин, учебных практик, итоговой аттестации (квалификационного экзамена) и методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.

Учебным планом программы предусматривается промежуточная аттестация в виде зачетов и экзаменов по изучаемым дисциплинам.

Итоговой аттестацией является сдача квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация предусматривает один квалификационный экзамен, который проводится в два этапа:

- 1) теоретический экзамен;
- 2) практический экзамен по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Успешно выдержавшим квалификационные экзамены присваивается квалификация «Садовник» и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

Нормативно-правовую базу разработки программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник» составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2030 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями на 01.06.2021г.);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 г. № 1441 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.09.2013 г. № АК-1879/06 «О документах о квалификации»;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 802 (редакция от 15.07.2021 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»;

18103 «Садовник»

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 апреля 2009 г. № 199 «О внесении изменения в единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих», выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;
- Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;
- Пр ВГАУ 1.4.01 – 2019 ПРАВИЛА приема на обучение по программам дополнительного профессионального образования;
- П ВГАУ 1.4.01 - 2020 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации и осуществления профессионального обучения;
- П ВГАУ 1.1.13 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств;
- П ВГАУ 1.1.02 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы;
- П ВГАУ 1.1.01 - 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- П ВГАУ 1.1.01 - 2019 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке основных образовательных программ высшего образования с учетом соответствующих профессиональных стандартов;
- П ВГАУ 1.1.02 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы:
- П ВГАУ 1.1.04-2020 ПОЛОЖЕНИЕ о практической подготовке обучающихся;
- П ВГАУ 1.1.12-2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии;
- П ВГАУ 1.1.05-2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся;
- П ВГАУ 1.4.02 – 2020 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи, учета и хранения свидетельств о профессии рабочего, должности служащего;
- П ВГАУ 1.1.09-2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- иные локальные нормативные акты;
- лицензия: серия 90Л01 № 0008770, регистрационный № 1750 от 10 ноября 2015 г., выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования на срок – бессрочно.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Цель профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник» – приобретение теоретических знаний, практических навыков по блокам профессиональных дисциплин, практического опыта, развитие профессионального мышления, проверка возможности самостоятельной работы по рабочей профессии «Садовник».

Задачи профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник» – овладение обучающимися знаниями и умениями, обеспечивающими формирование знаний в соответствии с квалификационными требованиями данной профессии.

Планируемые результаты обучения: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности по рабочей профессии «Садовник».

Профессиональная характеристика: профессия – садовник, специалист в области плодоводства и зеленого строительства.

Назначение профессии: садовник выполняет работы по приготовлению плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. Внесение в почву и распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, обработку почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур.

Квалификация: в системе непрерывного образования профессия «Садовник» относится к третьему квалификационному уровню.

18103 «Садовник»

Содержательные параметры профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников: состав грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления. Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала. Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- заказы потребителей на выполнение работ;
- территории озеленения (парки и сады, помещения);
- цветочные растения, деревья и кустарники;
- технологические процессы, в том числе специальные препараты и материалы.

Требования к слушателям: требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник» – слушатель должен иметь документ о среднем общем образовании или основном общем образовании.

Возраст для получения удостоверения – 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

Выпускник, освоивший программу профессионального обучения, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**, соответствующие видам деятельности:

1) работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

- выполнять основную и поверхностную обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала.

2) работы по посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

- прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковых культур в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований;

- высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;

- выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территории.

3) операций по уходу за древесно-кустарниковыми цветочно-декоративной растительностью и газонными травами.

- полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;

- проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов.

Характеристики профессиональных компетенций, обобщенных трудовых функций, трудовых функции и квалификационная характеристика выпускника приведены в приложениях 1 и 2.

3. Учебный (тематический) план

Форма обучения – очно-заочная
 Бюджет учебного времени – 180 академических часа
 Срок обучения – 2 месяца

План учебного процесса

№	Наименование дисциплин	Бюджет учебного времени					Форма контроля
		Всего времени (академических часов)	в том числе				
			лекции	лабораторные занятия	практические занятия	самостоятельная работа	
Блок 1 «Дисциплины»							
1	Плодоводство	72	36	36	-	--	Экзамен
2	Декоративное садоводство	36	16	20	-	-	Экзамен
Итого		108	52	56			
Блок 2 «Практики»							
1	Учебная практика по плодоводству	36					Зачет
2	Учебная практика по декоративному садоводству	36					Зачет
Итого		72					
Блок 3 «Итоговая аттестация»							
1	Квалификационный экзамен						
Итого:		180					
Всего:		180	52	56			

В графике освоения и календарном учебном графике указана последовательность реализации программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник», включая теоретическое и практическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации (приложения 3, 4).

**3. Содержание программы профессионального обучения
 для подготовки по рабочей профессии «Садовник»**

Представлены аннотации к рабочим программам учебных дисциплин программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник», в том числе аннотации учебных практик и итоговой аттестации.

**Блок 1 «Дисциплины»
 Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
 «Плодоводство»**

1. Цель и задачи дисциплины

18103 «Садовник»

Цель изучения дисциплины формирование знаний, умений и навыков: определения морфологических признаков и биологических особенностей плодовых и ягодных растений; освоение приемов размножения, формирования кроны и обрезки садовых насаждений, подготовка к решению профессиональных задач, связанных с производством посадочного материала и агротехникой возделывания плодовых культур, способность специалиста творчески применять на практике научно обоснованный комплекс мероприятий, составляющих основу зональных технологий возделывания.

Дисциплина «Пловодство» относится к блоку 1 «Дисциплины» основной программы производственного обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник».

2. Требования к уровню освоения дисциплины

Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции	Компетенции	Содержание (знать, уметь, иметь навыки и /или опыт деятельности):
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Способен обосновать выбор пород и сортов плодовых культур.	<p>Знать: требования садовых культур (сортов) к условиям произрастания</p> <p>Уметь: определять соответствие условий произрастания требованиям садовых культур (сортов)</p> <p>Иметь навыки и (или) опыт деятельности: методами поиска сортов в реестре районированных сортов</p>
	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	Способен разработать технологии посева (посадки) плодовых культур и винограда, а также ухода за ними.	<p>Знать: сроки, способы, нормы высева (посадки) и площадь питания сельскохозяйственных культур.</p> <p>Уметь: определяет схему и глубину посадки плодовых культур и винограда для различных агроландшафтных условий.</p> <p>Иметь навыки и (или) опыт деятельности: посадки плодовых культур и винограда для различных агроландшафтных условий.</p>
	Выполнение операций	Способен осуществить	Знать: технологии возделывания садовых культур в открытом и защищенном грунте

18103 «Садовник»

	по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	сбор информации, необходимой для разработки технологий возделывания плодовых культур.	<p>Уметь: владеет методами поиска и анализа информации о технологиях возделывания плодовых культур и винограда</p> <p>Иметь навыки и (или) опыт деятельности: критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные технологии возделывания плодовых культур для конкретных условий хозяйствования.</p>
--	---	---	---

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Биологические основы пловодства.

Раздел 2. Плодовый питомник.

Раздел 3. Закладка сада и уход плодовыми насаждениями.

Раздел 4. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев.

Раздел 5. Уход за молодым и плодоносящим садом.

Раздел 6. Ягодные культуры и технология их выращивания.

4. Вид итогового контроля – экзамен.

Разработчик – к.с.-х.н., доцент Кальченко Е.Ю.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Декоративное садоводство»**

1. Предмет. Цель и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Предмет дисциплины – подготовка почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений, операции по уходу за декоративными растениями, создание элементов ландшафтной архитектуры, производство посадочного материала древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений.

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по эффективному использованию древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур в декоративном садоводстве, обучение приемам практического использования декоративных растений для создания благоприятных условий жизни человека в населенных пунктах, подготовка к решению профессиональных задач, связанных с использованием древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений в декоративном садоводстве, озеленение населенных пунктов за счет выращивания декоративных и цветочных растений.

Задачи дисциплины:

формирование знаний по декоративному садоводству, умений, связанных с использованием древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ландшафтном дизайне, по размножению и выращиванию декоративных растений.

Дисциплина «Декоративное садоводство» относится к блоку 1 «Дисциплины» основной программы производственного обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции	Компетенции	Содержание (знать, уметь, иметь навыки)
-----------------------------	------------------	-------------	---

18103 «Садовник»

			и /или опыт деятельности):
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.	<p>Знать: ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;</p> <p>-способы обработки семян перед посевом;</p> <p>-способы вегетативного размножения растений;</p> <p>-правила посева семян и ухода за всходами;</p> <p>Иметь навыки:</p> <p>семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;</p> <p>-пикировки всходов цветочных культур;</p> <p>-высадки растений в грунт, выполнения перевалки и пересадки горшечных растений, ухода за растениями</p>
	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.		Выполнять пикировку всходов.

18103 «Садовник»

			пикировке, Иметь навыки: ухаживать за всходами, выполнять пикировку растений;
		Высаживать растения в грунт.	Знать: сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады; Уметь: определять сроки высадки растений в грунт Иметь навыки: высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки.
		Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.	Знать: потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки; -виды сорняков; -сроки и потребности в поливе и прополке растений, ры Уметь: определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями, рыхлении почвы; Иметь навыки: в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

18103 «Садовник»

	<p>Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами</p>	<p>Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.</p>	<p><u>Знать:</u> виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки (исправила на пинцировки) растений;</p> <p><u>Уметь:</u> проводить полив и прополку растений, рыхление почвы; -проводить подкормки и пинцировку растений; -проводить обработку против болезней и вредителей.</p> <p><u>Иметь навыки:</u> рыхления почвы, прополки и полива</p>
		<p>Проводить размножение деревьев и кустарников.</p>	<p><u>Знать:</u> специализированное оборудование и инструменты; правила техники безопасности и охраны труда; 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;</p> <p><u>Уметь:</u> использовать специализированное</p>

18103 «Садовник»

			<p>оборудование и инструменты; проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;</p> <p><u>Иметь навыки:</u> размножения деревьев и кустарников; посадки деревьев и кустарников;</p>
		<p>Выполнять посадку деревьев и кустарников.</p>	<p><u>Знать:</u> ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение; биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение; агротехнические требования;</p> <p><u>Уметь:</u> проводить предпосевную обработку семян и посев; подготавливать посадочное место; выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям.</p>
		<p>Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.</p>	<p><u>Уметь:</u> ухода за высаженными деревьями и кустарниками.</p> <p><u>Иметь навыки:</u> проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; проводить обработку против болезней и</p>

18103 «Садовник»

			вредителей;
		Формировать кроны деревьев и кустарников.	<p>Знать: виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны</p> <p>Уметь: придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;</p>
		Создавать и оформлять цветники различных типов.	<p>Знать: терминологию работ и условные сокращения в проектных чертежах; типы и виды цветников и способы их оформления; виды газонных трав и их смеси,</p> <p>Уметь: использовать специализированную технику и инструменты;</p> <p>Иметь навыки: оформления цветников различных типов и видов; выполнения работ по устройству и содержанию газонов, выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев;</p>
		Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей	<p>Знать: правила техники безопасности и охраны труда; ассортимент вьющихся растений и древесных лиан, приемы посадки и закрепления на опоре;</p> <p>правила стрижки и</p>

18103 «Садовник»

			содержания живой изгороди;
			Уметь: рассчитывать потребность в посадочном материале;
			Иметь навыки: вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей; выполнению работ по устройству и ремонту садовых дорожек;

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Введение в специализацию.

Раздел 2. Общие вопросы декоративного садоводства.

Раздел 3. Декоративные растения защищенного грунта.

Раздел 4. Ландшафт как объект садово-паркового искусства.

Раздел 5 Создание декоративных крон древесных растений.

4. Вид итогового контроля – экзамен.

Разработчик программы – к.с.-х.н., доцент Стазаева Н.В.

Блок 2 «Практики»**Аннотация рабочей программы учебной практики по плодоводству****1. Предмет. Цель и задачи учебной практики, ее место в учебном процессе**

Предмет практики: нацелена на освоение методов размножения садовых культур в открытом и защищенном грунте, а также на обучение приемам практического использования умений и навыков при создании новых сортов и производстве качественных семян садовых культур.

Цель практики – ознакомление и приобретение студентами умений и навыков в области селекции и семеноводства плодовых культур для практического применения для последующего углубления полученных знаний лабораторно-практических занятиях в рамках основного изучения дисциплины «Пловодство». Научить студентов распознавать основные плодовые и ягодные культуры и оценивать экологические последствия и применение различных агроприемов.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных в области генетических методов, применяемых в селекции сельскохозяйственных культур;
- изучение основных законодательных и нормативных документов, регулирующих семеноводство;
- ознакомление с организацией и постановкой работы в садовом и овощном питомнике и приобретение необходимых навыков этой работы;
- приобретение навыков анализа данных фенологического наблюдения;
- приобретение навыков практической работы по отдельным видам селекционной работы согласно календарному плану практики.

18103 «Садовник»

Учебная практика по плодоводству относится к блоку 2 «Практики» основной программы производственного обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник».

2. Перечень планируемых результатов прохождения учебной практики

Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции	Компетенция	Планируемые результаты обучения
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	Знать: основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.
			Уметь: использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач профессиональной деятельности
			Иметь навыки и /или опыт деятельности: решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Способен обосновать выбор пород и сортов плодовых культур	Знать: знает породы и сорта плодовых культур.
			Уметь: осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований
	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	Способен разработать технологии посева (посадки) плодовых культур и ухода за ними	Иметь навыки и /или опыт деятельности: выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки
Знать: технику выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений			
Уметь: осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку			
		Иметь навыки и /или опыт деятельности: защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий	

3. Краткое содержание учебной практики

Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности. Разбор и постановка основных задач и целей учебной практики. Ознакомление с местом прохождения практики.

Раздел 2 Ознакомление с технологиями, применяемыми в местах прохождения учебной практики, личное участие в основных производственных процессах.

Раздел 3. Так же студент должен, по возможности, освоить основные этапы селекционного процесса (закладка селекционных питомников, уход за селекционными посадками, оценка и отбор образцов, гибридизация, технология выращивания семенников, апробация и др.).

Раздел 4. Освоение математических методов, применяемых в селекции и семеноводстве.

Раздел 5. Подготовка собранных материалов для составления устного отчета по проделанной работе при прохождении учебной практики.

4. Вид итогового контроля – зачет.

Разработчик программы – к.с.-х.н., доцент Кальченко Е.Ю.

**Аннотация рабочей программы учебной практики
по декоративному садоводству**

1. Предмет. Цель и задачи учебной практики, ее место в учебном процессе

Предметом практики является комплекс взаимодействий в системе «человек – садовый агороценоз».

Цель учебной практики – освоение, закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по изучаемой дисциплине, приобретение ими умений и навыков в области организации и проведения практических работ в период вегетации растений. Кроме того, овладение производственными навыками и передовыми методами труда, освоение опыта работы садовода, агронома, эколога, приемов защиты растений.

Задачи учебной практики:

- реализация технологий возделывания декоративных культур;
- изучить особенности культивационных сооружений;
- изучить ассортимент рассадных культур;
- освоить особенности организации рационального использования защищенного грунта для декоративного садоводства;
- изучить специфические особенности декоративных растений

Учебная практика декоративному садоводству относится к блоку 2 «Практики» основной программы производственного обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник».

2. Перечень планируемых результатов прохождения учебной практики

Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции	Компетенция	Планируемые результаты обучения
Выполнение работ по выращиванию древесно-	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и	Выполнять реализацию технологий производств декоративных к	Знать: основные технологии производства плодовых, овощных, декоративных культур в открытом и защищенном грунте
			Уметь: проводить основные технологические операции в открытом и защищенном грунте

18103 «Садовник»

кустарничкой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве.	посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	культур в открытом защищенном грунте	Иметь навыки и /или опыт деятельности: применения современных способов выращивания садовых культур
	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Применять технологий выращивания посадочного материала садовых культур	Знать: основные промышленные технологии выращивания посадочного материала
			Уметь: применять современные методики выращивания садовых культур
			Иметь навыки и /или опыт деятельности ухода за посадочным материалом садовых культур
Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	Применять технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Знать: основные технологии выращивания посадочного материала декоративных культур, основные этапы проектирования	
		Уметь: использовать современные методы при выращивании посадочного материала и проектную документацию при создании объектов ландшафтной архитектуры	
		Иметь навыки и /или опыт деятельности: выращивания посадочного материала декоративных культур, составления проектов по эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	
Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	Применять технологии производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями.	Знать: основные технологии производства плодовых, овощных, декоративных культур в открытом и защищенном грунте	
		Уметь: проводить основные технологические операции в открытом и защищенном грунте	
		Иметь навыки и /или опыт деятельности применения технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями.	

3. Краткое содержание учебной практики

Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности. Разбор и постановка основных задач и целей учебной практики. Ознакомление с местом прохождения практики. Ознакомление с технологиями, применяемыми в местах прохождения учебной практики, личное участие в основных производственных процессах. Обучающемуся необходимо освоить весь ассортимент декоративных растений, применяемые в озеленении в условиях города.

18103 «Садовник»

Раздел 2. Освоение агротехнологического процесс по выращиваю, высадке и уходу за декоративными растениями и уход за насаждениями.

Раздел 3. Принципы озеленения в городских условиях с применением интенсивных технологий.

Раздел 4. Подготовка собранных материалов для составления устного отчета по проделанной работе при прохождении учебной практики.

4. Вид итогового контроля – зачет.

Разработчик программы – к.с.-х.н., доцент Стазаева Н.В.

Промежуточный контроль знаний слушателей организуется в группах преподавателями, ведущими лабораторные и практические занятия, руководящими учебными практиками и лекторами на теоретических занятиях. Контроль проводится в виде тестирования и путем индивидуального опроса слушателей по результатам освоения тем лабораторных, практических занятий (работ). Перечень базовых вопросов по результатам освоения тем приведены в фондах оценочных средств дисциплин.

Тесты текущего контроля знаний составлены по всем наиболее важным разделам дисциплин. Данные тесты также используются для проведения итогового контроля по дисциплине (экзамена, зачета) путем выбора определенного количества вопросов из разных разделов.

Проходные баллы тестового контроля: 0...55 % – неудовлетворительно; 55...75 % – удовлетворительно; 75...90 % – хорошо; 91...100 % – отлично. Для тестирования используется интерактивная автоматизированная система АСТ-тест. Перечни тестовых вопросов (заданий) приведены в фондах оценочных средств по каждой дисциплине.

Критерий проставления зачета. Отметка «зачтено» выставляется слушателю, который выполнил программу всех практических, лабораторных занятий (работ) во время изучения дисциплины и по итогам промежуточного контроля. В случае проведения зачета в виде устного опроса дал ответы соответствующие, как минимум, критериям удовлетворительной оценки курса.

Отметка «не зачтено» выставляется слушателю, не выполнившему программу практических, лабораторных занятий (работ) и по итогам текущего контроля, а также при проведении устного опроса дал ответы не соответствующие, как минимум, критериям удовлетворительной оценки. Кроме того, слушателю может быть выставлена отметка «не зачтено» при нарушении им правил поведения на зачетах, установленных локальными нормативными актами. В таком случае слушатель удаляется из зачетной аудитории.

Критерий оценки знаний слушателей на экзамене. Для допуска к экзамену необходимо выполнить и успешно сдать отчеты по всем лабораторным работам, а также выполнить весь объем самостоятельной индивидуальной работы.

На экзамене проставляется:

- оценка «**отлично**» – если слушатель обладает полными и глубокими знаниями программного материала; при ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное его изложение; использовал примеры из практики; сделал вывод по излагаемому материалу; правильно ответил на дополнительные вопросы;

- оценка «**хорошо**» – если слушатель обладает достаточно полным знанием программного материала; его ответ представляет грамотное изложение учебного материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены положения, подтвержденные примерами; достаточно полно ответил на дополнительные вопросы;

- оценка «**удовлетворительно**» – если слушатель имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров; испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы;

- оценка «**неудовлетворительно**» – если слушатель не знает значительную часть программного материала; допустил существенные ошибки в процессе его изложения; не умеет

18103 «Садовник»

выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные понятия; отказался отвечать на экзаменационные вопросы.

Кроме того, слушателю может быть выставлена оценка **«неудовлетворительно»** в случае нарушения им правил поведения на экзаменах, установленных локальными нормативными актами. В таком случае слушатель удаляется из экзаменационной аудитории. При этом объем подготовленного материала не имеет значение.

Общая оценка устного экзамена складывается из оценок по каждому из вопросов экзаменационного билета и ответов на дополнительные вопросы.

Блок 3. «Итоговая аттестация»

Итоговая аттестация слушателя программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник» является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме и проводится в форме квалификационного экзамена.

Целью итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения слушателем учебного материала предъявляемым требованиям.

К итоговым аттестационным испытаниям допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник».

Итоговая аттестация предусматривает один квалификационный экзамен, который проводится в два этапа:

- 1) теоретический экзамен;
- 2) практический экзамен по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Успешно выдержавшим квалификационные экзамены присваивается квалификация «Садовник» и выдается свидетельство установленного образца.

Сроки проведения итоговой аттестации определяются учебными планами, конкретизируются графиком учебного процесса и оформляется приказом по Университету.

Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) осуществляется экзаменационной комиссией в составе не менее пяти человек, возглавляемой специалистом высокого уровня. Председатель экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора по представлению проректора по заочному и дополнительному образованию и должен являться ведущим специалистом в соответствующей области профессиональной деятельности.

Квалификационный экзамен является междисциплинарным и включает в себя основные вопросы дисциплин: «Ягодководство», «Цветоводство».

Во время квалификационного экзамена слушатель должен продемонстрировать знания, умения и навыки, необходимые для успешной профессиональной деятельности.

К сдаче квалификационного экзамена допускаются слушатели, успешно сдавшие все предшествующие аттестационные испытания (зачеты, экзамены), предусмотренные учебным планом. Перед итоговой аттестацией проводится консультирование слушателей по вопросам, включенным в программу квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится в устной форме. Решение экзаменационной комиссии по приему квалификационного экзамена принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. Результаты сдачи квалификационного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в этот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания экзаменационной комиссии.

Вопросы, включенные в программу квалификационного экзамена Плодоводство

1. Преимущество яблоневого сада на слаборослых клоновых подвоях.
2. Значение обрезки яблони в регулировании роста и плодоношения

18103 «Садовник»

3. Производственно-биологические группы плодовых растений и их краткая характеристика.
5. Фенофазы развития плодовых растений
6. Типы корневых систем семечковых пород и их классификация. Корни и их классификация.
7. Организация территории промышленного сада.
8. Поточная технология уборки плодов (яблок).
9. Обрезка, регулирующая рост и плодоношение плодового дерева
10. Технология производства ягод земляники
11. Виды обрезки, сроки и техника ее проведения для плодовых культур
12. Системы содержания почвы в саду и их сравнительная оценка
13. Составление прогноза урожая яблони. Подготовка к уборке.
14. Смородина, как промышленная ягодная культура
15. Световой режим и приемы его регулирования в плодовых насаждениях
16. Температурный режим в жизни плодовых растений. Пути повышения морозо- и зимостойкости растений.
17. Технология и сроки посадки косточковых культур в ЦЧР.
18. Значение, цель и задачи современного питомниководства.
19. Особенности семенного и вегетативного размножения.
20. Способы вегетативного размножения.
21. Составные части питомников.
22. Размножение клоновых подвоев черенками.
23. Способы окулировки и их особенности.
24. Способы зимней прививки.
25. Особенности размножения земляники.
26. Особенности размножения смородины, крыжовника.
27. Особенности размножения малины, ежевики.
28. Влияние подвоя на привой.
29. Сроки проведения окулировки у плодовых культур.

Декоративное садоводство

1. Декоративные растения открытого грунта. Однолетники, двулетники, многолетники. Понятия и основные представители.
2. Декоративные луковичные растения. Декоративные клубнелуковичные растения.
3. Краткая характеристика ковровых растений. Почвопокровные растения.
4. Краткая характеристика декоративно-лиственных растений. Вьющиеся растения. Лианы.
5. Краткая характеристика хвойных пород деревьев и кустарников.
6. Краткая характеристика лиственных пород деревьев и кустарников.
7. Декоративные растения защищенного грунта.
8. Классификация зеленых насаждений: травянистые растения в системе городских и сельских ландшафтов. Принципы озеленения населенных пунктов.
9. Место декоративных растений в интерьере. Особенности озеленения учебных комнат.
10. Цели и задачи цветоводства открытого грунта.
11. Формы цветочных насаждений.

**4. Ресурсное обеспечение программы профессионального обучения
для подготовки по рабочей профессии «Садовник»**

Ресурсное обеспечение формируется с учетом общесистемных требований, требования к кадровым условиям, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации программы и включает в себя:

- кадровое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- учебно-методическое обеспечение.

18103 «Садовник»

4.1 Кадровое обеспечение реализации программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

Требования к квалификации педагогических кадров: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Сведения о кадровом обеспечении программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник» представлены в Приложении 4.

4.2 Материально-техническое обеспечение реализации программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов занятий и практик, которые предусмотрены учебным планом программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник» на ведение профессиональной деятельности, самостоятельной работы в условиях производства, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Реализация данной программы осуществляется в специальных помещениях, представляющих собой учебные аудитории для проведения теоретических занятий, практических и лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Все помещения укомплектованы специализированной установками, оборудованием, приборами и материалами, мебелью и техническими средствами обучения.

Для реализации программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (агропромышленный комплекс)**» перечень материально-технического обеспечения включает в себя следующее.

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических и лабораторных занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.). Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3
Плодоводство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: планшеты, гербарии, растительный и табличный материал, диапозитивы и слайды, фильмы, определители растений., используемое программное обеспечение. Лаборатория, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: наглядные пособия (баннеры), демонстрационные стенды по возделыванию плодовых культур, плодородное дерево в натуральную величину с корневой системой, саженцы плодовых и ягодных культур, подвой,	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

18103 «Садовник»

	<p>коллекция семян плодовых культур, слайды, видеофильмы, фотографии, таблицы, пилы, секаторы, ножи обязательный материал, консервированные плоды.</p> <p>Аудитория № 224</p> <p>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.</p> <p>Аудитория № 117, 118</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров.</p> <p>Аудитория № 212</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Декоративное садоводство</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: планшеты, гербарии, растительный и табличный материал, диапозитивы и слайды, фильмы, определители растений., используемое программное обеспечение.</p> <p>Лаборатория, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: наглядные пособия (баннеры), демонстрационные стенды по возделыванию плодовых культур, плодородное дерево в натуральную величину с корневой системой, саженцы плодовых и ягодных культур, подвой, коллекция семян плодовых культур, слайды, видеофильмы, фотографии, таблицы, пилы,</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>

18103 «Садовник»

	<p>секаторы, ножи обвязочный материал, консервированные плоды. Аудитория № 224 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.</p> <p>Аудитория № 117, 118 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров.</p> <p>Аудитория № 212 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
--	--	---

4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

Учебно-методическое обеспечение в полном объеме содержится в рабочих программах дисциплин, практик, итоговой аттестации.

Библиотека имеет рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Воронежского ГАУ.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой представлены в Приложении 5.

5. Информационное обеспечение реализации программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав лицензионного программного обеспечения определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости при актуализации образовательной программы. Сведения о программном обеспечении общего назначения приведены в таблице 5.1, сведения и специализированном ПО в таблице 5.2.

Таблица 5.1

Сведения о программном обеспечении общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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

Таблица 5.2

Сведения о специализированном программном обеспечении

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free)	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК ауд. 116, 120 (К1)
5	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК ауд.122а (К1)
7	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Программа проектирования освещения DIALux	ПК на кафедре БЖД
9	Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design	ПК в локальной сети ВГАУ
10	Система компьютерной алгебры Mathcad	ПК в локальной сети ВГАУ
11	Система компьютерной алгебры Maxima	ПК в локальной сети ВГАУ
12	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости при актуализации образовательной программы. Сведения о профессиональных базах данных и информационных справочных систем приведены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Сведения о профессиональных базах данных и информационных справочных систем

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/

18103 «Садовник»

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://ivo.garant.ru
10	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
11	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://texэксперт.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 предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Функция программного обеспечения			Название программы
	контроль	моделирующая	обучающая	
Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	+	-	+	Операционные системы MS Windows, пакеты офисных приложений Office MS Windows, программы для просмотра файлов Adobe Reader
Технохимический контроль сельскохозяйственной продукции	+	-	+	
Менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	+	-	+	
Производство продукции растениеводства	+	-	+	
Технология хранения продукции растениеводства	+	-	+	
Технология бродильных производств	-	-	-	
Технология производства и переработки растительных масел	-	-	-	
Технология хлебопекарного	-	-	-	

18103 «Садовник»

производства				
Технология производства муки и крупы	-	-	-	
Технология переработки плодов и овощей	+	-	+	
Технология хранения продукции животноводства	-	-	-	
Технология переработки молока	-	-	-	
Технология производства мясных и молочных консервов	-	-	-	
Технология переработки мяса и мясопродуктов	-	-	-	
Производство продукции животноводства	-	-	-	

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателями программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

Оценка качества подготовки по рабочей профессии включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и условия проведения текущего контроля и итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Содержание рабочих программ обеспечивает необходимый уровень и объем обучения, а также предусматривает контроль качества освоения обучающимися программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник».

Созданы фонды оценочных средств, включающие вопросы для устного опроса, зачетов и экзаменов; тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам, практике определяются учебным планом.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин. Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с согласованными с работодателями критериями, утвержденными образовательным учреждением.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаются документы установленного образца.

Матрица компетенций

Компетенции	Плодоводство	Декоративное садоводство	Учебная практика по плодоводству	Учебная практика по декоративному садоводству	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)
Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.		+	+	+	+
Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковых, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	+	+	+	+	+
Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковыми цветочно-декоративной растительностью и газонными травами.	+	+	+	+	+

График освоения программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садовник»

Дисциплины	Недели													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические	Практические	Теоретические	Практические	Теоретические	Практические	Теоретические	Практические	Теоретические	Практические	Теоретические	Практические
	Недельная нагрузка, часов													
Плодоводство	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Декоративное садоводство	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Экзамены:														

**Календарный график учебного процесса
программы профессионального обучения по рабочей профессии «Садоводство»
(2 месяца)**

	1 месяц				2 месяц		
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя
Вид обучения	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	П	П	П	П	П	П	
Форма контроля				Э		З	А

Т – теоретические занятия;
 П – практические занятия;
 УП – учебная практика;
 Э – экзамен;
 З – зачет;
 А – итоговая аттестация.

Кадровое обеспечение программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садоводство»

№	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Фамилия, имя, отчество, должность	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности и (штатный, совместитель, иное)
					Всего	в т.ч. педагогический			
						всего	в т.ч. по преподаваемой дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Плодоводство	Кальченко Елена Юрьевна, доцент	Воронежский ГАУ, «Ученый агроном»	канд. с.-х., доцент	29	6	2	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Штатный
		Микулина Юлия Сергеевна	Воронежский ГАУ, «Ученый агроном»	канд. с.-х., доцент	18	15	10	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Штатный
2	Декоративное садоводство	Стазаева Наталья Викторовна	ВГПУ, учитель биологии	канд. с.-х., доцент	48	27	27	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Внутренний совместитель

18103 «Садовник»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Учебная практика по плодоводству	Кальченко Елена Юрьевна, доцент	Воронежский ГАУ, «Ученый агроном»	канд. с.-х., доцент	29	6	2	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Штатный
		Микулина Юлия Сергеевна	Воронежский ГАУ, «Ученый агроном»	канд. с.-х., доцент	18	15	10	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Штатный
7	Учебная практика по декоративному садоводству	Стазаева Наталья Викторовна	ВГПУ, учитель биологии	канд. с.-х., доцент	48	27	27	Воронежский ГАУ, кафедра плодоводства и овощеводства, доцент	Внутренний совместитель

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой программы профессионального обучения для подготовки по рабочей профессии «Садовник»

№	Дисциплина	Авторы	Название	Издательство	Год издания
1	Плодоводство	Трунов Ю.В. Самощенко Е.Г., Дорошенко Т.Н. и др.	Плодоводство	М.: «КолосС»	2012
		Федотов В.А., Кадыров С.В., Ноздрачева Р.Г. и др.	Технология производства продукции растениеводства. Разд. Плодоводство	М.: «КолосС»	2010
		Кривко Н.П.	Плодоводство [Электронный ресурс]. Режим доступа http://e.lanbook.com/view/book/51724/page3 .	СПб.: «Лань»	2014
2	Декоративное садоводство	Теодоронский В. С., Боговая И. О.	Ландшафтная архитектура: учебное пособие. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=131526	М.: Форум	2010
		Исачкин А.В., Крючкова В. А.	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: http://znanium.com/go.php?id=960124 .	М: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М,	2018
		Гладышева О. В., Кальченко Е. Ю.	Пряно-ароматические растения в ландшафтном озеленении Центрального Черноземья: учебное пособие	Воронеж: ВГАУ	2017
3	Учебная практика по плодоводству	Трунов Ю.В. Самощенко Е.Г., Дорошенко Т.Н. и др.	Плодоводство	М.: «КолосС»	2012
		Кривко Н.П., Агафонов Е.В., Чулков В.В.,	Плодоводство http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51724	Москваб «Лань»	2014

18103 «Садовник»

		Турчин В.В			
		Ноздрачева Р.Г.	Основы ведения промышленной культуры абрикоса в Воронежской области : учеб. пособие	Воронеж : ВГАУ	2010
		Ноздрачева Р.Г., Мухортов С.Я.	Практикум по плодоводству и овощеводству: [учебное пособие] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106140.pdf	Воронеж : ВГАУ	2014
		Кальченко Е.Ю., Ноздрачева Р.Г.	Размножение сливы в Центральном Черноземье	Воронеж: ФГБОУ ВО ВГАУ	2015
4	Учебная практика по декоративному садоводству	Теодоронский В. С.	Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс]: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ"	2019
		Крюкова Н. А.	Ландшафтоведение http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91306.pdf	Воронеж, ВГАУ	2013
		Исачкин А.В., Крючкова В.А., Скакова А.Г. и др.	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования znanum.com/catalog.php?bookinfo-490940	М.: НИЦ ИНФРА	2016

18103 «Садовник»

Программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией управления дополнительного образования ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Разработчик программы: кандидат с.-х. наук, доцент кафедры плодоводства и овощеводства Кальченко Е.Ю.



Рецензент: Заместитель генерального директора ООО «Логус - агро»



Тончарова О. И.