

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шитикова Александра Васильевна  
Должность: И.о. директора института агробиотехнологии  
Дата подписания: 17.02.2025 14:25:41  
Уникальный программный ключ:  
fcd01ecb1fdf76898cc51f745442c3f716cc658



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
**(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**

Институт садоводства и ландшафтной архитектуры  
Кафедра плодового, виноградарства и виноделия

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора института агрономии и  
биотехнологии  
А.В. Шитикова  
2024 г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО**  
**САДОВОДСТВУ**  
для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 35.03.04 Агрономия

Направленности: «Агробизнес», «Генетика растений», «Защита растений и фитосанитарный контроль», Селекция сельскохозяйственных культур», «Точное земледелие»

Курс 1  
Семестр 2

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Москва, 2024

Разработчики: Самощенко Е.Г., к.с.-х.н., доцент Е.Г. Самощенко

Соловьев А.В., к.с.-х.н., доцент А.В. Соловьев

Буланов А.Е., к.с.-х.н., ст. преподаватель А.Е. Буланов

« 10 » 06 2024 г.

Рецензент: Макаров С.С., д.с.-х.н. С.С. Макаров

« 10 » 06 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия протокол № 10 от «10» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия  
А.В.Соловьев, к.с.-х.н., доцент А.В. Соловьев

« 10 » 06 2024 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической  
комиссии института агробиотехнологии  
Шитикова А.В., д.с.-х.н., профессор

Протокол № 12

А.В. Шитикова  
« 28 » 08 2024 г.

Зам.директора по практике и  
профориентационной работе

Зав. выпускающей кафедрой  
растениеводства и луговых экосистем

У.С. Мамедов  
« 28 » 08 2024 г.  
А.В. Шитикова

« 28 » 08 2024 г.

Зав.отдела комплектования ЦНБ /

Н.И. Сидорова 14

## Содержание

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>6</b>
<b>4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА.....</b>	<b>6</b>
<b>5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>9</b>
<b>6. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ .....</b>	<b>11</b>
6.1. Обязанности руководителя учебной практики .....	11
6.2     Инструкция по технике безопасности.....	12
6.2.1. Общие требования охраны труда .....	12
<b>7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>13</b>
7.1. Документы, необходимые для аттестации по практике .....	13
<b>8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>14</b>
8.2. Дополнительная литература.....	14
8.3. Интернет-ресурсы .....	15
<b>9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>15</b>
<b>10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ) ..</b>	<b>15</b>

## АННОТАЦИЯ

### **Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) Ознакомительная практика по садоводству для подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 - Агрономия**

**Курс: 1 семестр 2**

**Форма проведения практики:** непрерывная (концентрированная), групповая.

**Способ проведения:** стационарная

**Цель практики:** В результате освоения практики формируется способность предвидеть результаты (последствия) личных действий и планирование последовательности шагов для достижения заданного результата, способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур владеть методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества. Ознакомление студентов, приобретение ими профессиональных умений и навыков, в области организации и проведения основных видов работ в плодово-ягодных насаждениях и питомнике плодовых культур, освоение основных практических приемов размножения, создания и ухода за многолетними насаждениями, приобретение компетенций в профессиональной деятельности.

**Задачи практики:** получение навыков в области размножения плодовых растений и их формирования, реализация технологий возделывания овощных культур в условиях открытого и защищённого грунта.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК-1(индикатор достижения компетенции ОПК-1.1, ОПК-1.2); ОПК-2 (индикатор достижения компетенции ОПК-2.3).

**Краткое содержание практики:**

Практика предусматривает следующие этапы:

1. Подготовительный этап: студенты проходят инструктаж по охране труда и пожарной безопасности
2. Основной этап: ознакомительные лекции; реализация технологий возделывания овощных культур в условиях открытого и защищённого грунта, реализация технологий производства плодово-ягодных культур.
3. Заключительный этап.

**Место проведения:** «Учебно – научный производственный центр (УНПЦ) имени В.И. Эдельштейна»

**Общая трудоемкость практики** составляет 1 зач. ед. (36 часов).

## **Промежуточный контроль по практике: зачет.**

### **1. Цель практики**

**Целью прохождения ознакомительной практики по овощеводству и плодовоодству** является ознакомление студентов, приобретение ими профессиональных умений и навыков, в области организации и проведения основных видов работ в плодово-ягодных насаждениях и питомнике плодовых культур, освоение основных практических приемов размножения, создания и ухода за многолетними насаждениями, приобретение компетенций в профессиональной деятельности.

### **2. Задачи практики**

#### **Задачи учебной практики:**

- получение теоретических знаний в области размножения, создания и ухода за плодовыми растениями,
- получение навыков работы садовым инструментом и подготовки его к работе,
- освоение навыков по созданию плодовых насаждений, посадке растений и последующего ухода за ними.
- получение навыков формирования плодовых растений обрезкой и другими способами,
- закрепление полученных навыков путем самостоятельной работы с растениями и выполнения производственных учебных норм.

В результате прохождения учебной практики студент должен:

#### **Знать:**

- структуру и взаимодействие структурных элементов садоводческого предприятия и питомника
- виды и сроки основных работ по уходу за плодово-ягодными насаждениями
- основные виды садового инструмента, оборудования и правила подготовки его к работе
- особенности подготовки почв под посадку и организацию мероприятий по ее проведению
- виды обрезки и принципы выбора ветвей и очередность выполнения операций
- Сроки уборки и определение технической и биологической спелости

#### **Уметь:**

- учитывать природно-климатические условия при проведении работ в саду

- организовать и проводить работы по посадке плодовых растений
- применять основные виды садового инструмента при проведении операций по уходу и размножению плодовых растений.
- Распознавать плодовые культуры по морфологическим признакам;
- Определять физиологическое состояние плодовых растений;
- Оценивать качество выполнения технологических приёмов.

**Владеть:**

- навыками подготовки садового инструмента к работе и безопасного владения им
- навыками выполнения основных работ в саду
- подготовкой и работой оборудованием и инструментом по разбивке территории под сад и посадке растений
- навыками выполнения работ по обрезке и формировке основных типов крон садовых культур.

### **3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики**

Прохождение ознакомительной практики по овощеводству и плодоводству направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК) компетенций представленных в таблице 1.

### **4. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата**

Для успешного прохождения Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) ознакомительной практики по садоводству необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам:

**1 курс:** ботаника, введение в профессиональную деятельность, химия.

Особенностью ознакомительной практики, является получение базовых знаний в области особенностей роста, плодоношения и агротехники плодово-ягодных культур.

Ознакомительная практика по садоводству входит в состав учебной практики ОПОП ВО и учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

**Форма проведения практики:** концентрированная, групповая.

**Способ проведения:** стационарная практика.

**Место и время проведения учебной практики.** Учебно – научно производственный центр (УНПЦ) имени В.И. Эдельштейна».

Мичуринский сад, лаборатория плодоводства РГАУ-МСХА. Время проведения: 1 курс – 2 семестр - 36 часов.

Ознакомительная практика садоводству состоит из инструктажа по технике безопасности, теоретической части, освоения и закрепления отдельных практических навыков. Прохождение ознакомительной практики по садоводству обеспечит в дальнейшем изучение специальных дисциплин плодово-овощеводство.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требованиями доступности.

**Форма промежуточного контроля:** 1 курс – 2 семестр – зачет.

Таблица 1

**Требования к результатам освоения по программе практики Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО  
САДОВОДСТВУ**

№ п/п	Код компете нции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Общебиологические законы и закономерности роста и развития многолетних садовых растений.	Обобщать и анализировать состояние роста и развития растений с учетом их фенофаз и онтогенеза.	Способностью к анализу состояния растений с учетом общебиологических законов.
			ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Условия использования общебиологических законов и закономерностей роста и развития многолетних садовых растений в агрономической практике.	Согласовывать условия выращивания с общебиологическими законами и закономерностями роста и развития многолетних садовых растений в агрономической практике.	Технологией возделывания и размножения плодовых и ягодных культур.
2.	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства



**5. Структура и содержание практики**  
**Распределение часов учебной практики**  
**по видам работ по семестрам**

Таблица 2

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	по семестрам
		<b>4</b>
Общая трудоемкость по учебному плану, в зач.ед.	<b>1</b>	1
в часах	<b>36</b>	36
Контактная работа, час.	<b>20</b>	20
Самостоятельная работа практиканта, час.	<b>16</b>	16
Форма промежуточной аттестации	<b>зачет</b>	

Таблица 3

**Структура учебной практики**

№ п/п	Содержание этапов практики	Формируемые компетенции
	<b>1 курс, 2 семестр</b>	
1.	<b>Подготовительный этап:</b> инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности. Обзорная лекция, экскурсия.	ОПК-1, ОПК-2
2.	<b>Основной этап</b> <b>1.1 Ознакомительная практика (плодоводство)</b> Знакомство с технологией зеленого черенкования, способами прививки плодовых растений, с навыками обрезки и формировка плодовых и ягодных культур, ознакомление с определением величины урожая и его качества перед уборкой урожая, сбором плодов. Уход за плодовыми и ягодными культурами.	ОПК-1, ОПК-2
3.	<b>Заключительный этап</b> Студенты сдают устный зачет	ОПК-1, ОПК-2

# **Структура Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО САДОВОДСТВУ**

## **Содержание практики 1курс, 2 семестр**

### **1.1 Ознакомительная практика по садоводству**

#### **1 этап Подготовительный этап**

##### ***День 1-2***

Преподаватель знакомит студентов с целями и задачами прохождения учебной практики по плодоводству, проводит инструктаж по технике безопасности при работе с садовым инструментом и проведении работ в саду и питомнике.

Осуществляется просмотр учебного фильма по теме: «зеленое черенкование».

#### **2 этап Основной этап**

Задание №1. Студенты знакомятся с основными структурными элементами садоводческого предприятия и их взаимодействием.

Ознакомление с различными типами сооружений защищенного грунта, субстратами и технологиями высадки, применяемыми при зеленом черенковании.

Практическое освоение приемов заготовки побегов для зеленого черенкования, нарезки черенков, их обработки регуляторами роста и посадки в сооружения защищенного грунта. Уход за растениями.

**Формы текущего контроля:** визуальная оценка преподавателем качества выполняемых операций по зеленому черенкованию. Устный опрос.

##### ***День 3-4***

Задание № 2. Преподаватель показывает и комментирует учебный фильм по теме: «Способы прививки плодовых растений».

Освоение приемов подготовки инструмента при проведении прививки.

Студенты знакомятся со всеми этапами подготовки подвойного и привойного материалов.

Задание № 3. Практическое освоение способов прививки (окулировки и прививки черенком) с выполнением учебной нормы на качество и время выполнения операции. Ознакомление с дальнейшим движением посадочного материала по полям питомника при различных технологиях прививки. Уход за растениями.

**Формы текущего контроля:** визуальная оценка преподавателем качества выполняемых операций по различным способам прививки черенком. Устный опрос.

#### **Заключительный этап**

В конце ознакомительной практики по садоводству студенты сдают устный зачет.

## Самостоятельное изучение тем

День практи ки	Название тем для самостоятельного изучения	Формируемые компетенции
<b>2 курс, 4 семестр</b>		
1	<b><u>1.1 Ознакомительная практика (плодоводство)</u></b> Получение корнесобственного посадочного материала. Технология зеленого черенкования. Размножение отводками. Микрорклональное размножение.	ОПК-1, ОПК-2
2	Получение привитого посадочного материала. Технология окулировки. Технология зимней прививки.	ОПК-1, ОПК-2
3	Приемы регулирования роста и плодоношения, формирование плодовых растений в питомники и саду. Механизированная обрезка. Особенности обрезки в различные возрастные периоды. Обрезка различных плодовых культур.	ОПК-1, ОПК-2
4	Определение сроков уборки плодов, способов уборки. Подготовка плодов к хранению, транспортировка плодов, товарная обработка.	ОПК-1, ОПК-2

**6. Организация и руководство практикой****6.1. Обязанности руководителя учебной практики**

**Назначение.** Руководитель практики на кафедре назначается распоряжением заведующего кафедрой из числа профессоров, доцентов и опытных преподавателей по представлению заведующего кафедрой или декана факультета.

В исключительных случаях допускается назначение руководителей из числа опытных штатных научных сотрудников, систематически ведущих занятия со студентами данного курса.

**Ответственность.** Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, деканом (заместителем декана по практике) и проректором по учебной работе за организацию и качественное проведение практики, и выполнение студентами программы практики.

Руководитель практики несет ответственность за правильное расходование средств, выделенных на проведение практики, обеспечивает соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при проведении практики, правил трудовой и общественной дисциплины всеми практикантами.

**Обязанности руководителя практики в подготовительный период.**  
В подготовительный период руководитель обязан:

1. Получить от заведующего кафедрой или декана факультета указания по подготовке и проведению практики.
2. Изучить программу практики и учебно-методическую документацию по практике, получить дневники практики.
3. Детально ознакомиться с особенностями прохождения студентами практики.

## ***6.2 Инструкция по технике безопасности***

Перед началом практики заместители деканов факультетов по науке и практической подготовке по практике и профориентационной работе и руководители практики от Университета проводят инструктаж студентов по вопросам охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии и общим вопросам содержания практики с регистрацией в журнале инструктажа и вопросам содержания практики.

### ***6.2.1. Общие требования охраны труда***

К самостоятельной работе допускаются лица в возрасте, установленном для конкретной профессии (вида работ) ТК и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями, на которых запрещено применение труда лиц моложе 18 лет.

Обучающиеся должны проходить предварительный медицинский осмотр и, при необходимости, периодический осмотр и противознцевалитные прививки. После этого – обучение по охране труда: вводный инструктаж, первичный на рабочем месте с последующей стажировкой и в дальнейшем – повторный, внеплановый и целевой инструктажи; раз в год – курсовое обучение.

К управлению машиной, механизмом и т.д. допускаются лица, имеющие специальную подготовку.

Обучающийся обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, установленные для конкретной профессии и вида работ, режим труда и отдыха, правила пожарной и электробезопасности.

Опасные и вредные производственные факторы: падающие деревья и их части, ветровально-буреломные, горелые, сухостойные, фаутные и иные опасные деревья, подрост, кустарники; движущиеся машины, агрегаты, ручной мотоинструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, мотоинструмента, толчковые удары лесохозяйственных агрегатов; повышенные уровни вибрации, шума, загазованности, запыленности, пестициды и ядохимикаты, неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, повышенный уровень радиации, недостаток освещенности.

Действие неблагоприятных факторов: возможность травмирования и получения общего или профессионального заболевания, недомогания, снижение работоспособности.

Для снижения воздействия на обучающихся опасных и вредных производственных факторов работодатель обязан: обеспечить их бесплатно спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями по профессиям, видам работ в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами бесплатной их выдачи и заключенными коллективными договорами, проведение прививок от клещевого энцефалита и иных профилактических мероприятий травматизма и заболеваемости.

Обучающийся обязан: выполнять работу, по которой обучен и проинструктирован по охране труда и на выполнение которой он имеет задание; выполнять требования инструкции по охране труда, правила трудового внутреннего распорядка, не распивать спиртные напитки, курить в отведенных местах и соблюдать требования пожарной безопасности; работать в спецодежде и обуви, правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты, знать и соблюдать правила проезда в пассажирском транспорте.

При несчастном случае необходимо: оказать пострадавшему первую помощь (каждый обучающийся должен знать порядок ее оказания и назначение лекарственных препаратов индивидуальной аптечки); по возможности сохранить обстановку случая, при необходимости вызвать скорую помощь и о случившемся доложить непосредственному руководителю работ.

Обо всех неисправностях работы механизмов, оборудования, нарушениях технологических режимов, ухудшении условий труда, возникновении чрезвычайных ситуаций сообщить администрации и принять профилактические меры по обстоятельствам, обеспечив собственную безопасность.

В соответствии с действующим законодательством обучающийся обязан выполнять требования инструкций, правил по охране труда, постоянно и правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты. Своевременно проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, противоэнцефалитные прививки и иные меры профилактики заболеваемости и травматизма.

## **7. Методические указания по выполнению программы практики**

### ***7.1. Документы, необходимые для аттестации по практике***

Приемка работ преподавателем проводится в процессе полевого контроля, и завершается на зачете.

Отсутствие необходимых документов, объясняющих отсутствие студента на практике (справки и др.), пропуски дней практики влечет за собой повторное ее прохождение или принятие административных мер.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительных причин, могут быть отчислены за академическую задолженность.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

1. Плодоводство [Текст]: учебник: допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Т. Н. Дорошенко [и др.]; ред.: Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко. - Санкт-Петербург: Квадро, 2019. - 416 с. (60 экз.).
2. Плодоводство : учебное пособие / Н. П. Кривко, Е. В. Агафонов, В. В. Чулков, В. В. Турчин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1591-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168693>
3. Виноградарство [Текст]: учебник / К. В. Смирнов [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: Росинформагротех, 2017. - 500 с. (77 экз.)

### **8.2. Дополнительная литература**

1. Биология, экология и размножение винограда [Текст] : учебник / А.К. Раджабов ; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011. - 232 с. (55 экз.)
2. Плодоводство [Текст] : учебник для студентов ВУЗов по спец. "Агрохимия", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов, Е. Г. Самощенко, Т. Н. Дорошенко ; ред. М. И. Толмачева ; Международная ассоциация "Агрообразование". - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. (170 экз.)
3. Практикум по виноградарству [Текст] : практикум / К. В. Смирнов, А. К. Раджабов, Г. С. Морозова; Ред. К. В. Смирнов. - М. : Колос, 1995. - 272 с. (100 экз.)
4. Практикум по плодоводству [Текст]: лабораторно-практические занятия и учебная практика / под ред. канд. с/х н. Тарасова В.М. - 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 1981. - 335с. (198 экз.)

#### ***Журналы по профилю практики:***

1. Виноделие и виноградарство. М.: изд-во «Пищевая промышленность», ежегодно. - №1-4. Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7699](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7699) свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 29.07.2021).
2. Садоводство и виноградарство. М. – ежегодно. - №1-6. Режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=8208](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8208) свободный доступ. Заглавие с экрана – (Дата обращения: 29.07.2021).

### 8.3. Интернет-ресурсы

1. Государственный реестр селекционных достижений. [Электронный ресурс]. - [www.gossort.com](http://www.gossort.com)
2. Сайт Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур. [Электронный ресурс].- [www.vnispk.ru](http://www.vnispk.ru)
3. Сайт Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки. – [Электронный ресурс]. - [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru)
4. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, 2011 год. – [Электронный ресурс]. – [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru)

## 9. Материально-техническое обеспечение практики

Практика проводится на базе лаборатории плодового хозяйства РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Мичуринского сада. Демонстрация учебных фильмов производится на кафедре в аудитории оборудованной мультимедийной установкой.

Для проведения практики необходим комплект раздаточного материала включающий в себя: прививочные и окулировочные ножи, секаторы, садовые пилы, обвязочные материалы, точильные камни, правила, ветошь, этикетки, подвойный и привойный материалы.

**Таблица 5**

**Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

Наименование специальных помещений (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений**
1	2
Учебная аудитория №412, уч. корпус 17 (новый)	Мультимедиа, учебные фильмы по разделам практики
Мичуринский сад РГАУ-МСХА	Насаждения плодовых культур, поля питомника
Сектор виноградарства лаборатории плодового хозяйства	Насаждения винограда в открытом и защищенном грунте Инструмент (секаторы, лопаты, мотыги) Подвязочный материал (шпагат, шнур и др.) Аптечки

## 10. Критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций)

### 10.1. Текущая аттестация по разделам практики

Текущая аттестация при проведении ознакомительной практики (плодоводство, виноградарство) состоит в контроле преподавателем

выполнения правильности выполнения операций.

### **Вопросы для контроля (устного опроса)**

1. Объекты исследований плодового садоводства как науки и отрасли.
2. Основные структурные элементы садоводческого предприятия.
3. Основные структурные элементы плодового питомника.
4. Технологии получения посадочного материала при различных способах прививки.
5. Способы получения корнесобственных саженцев.
6. Обязательные материалы. Технология обвязки при различных способах прививки.
7. Садовый инструмент и его подготовка к работе.
8. Привитые саженцы. Высота прививки.
9. Санитарная обрезка.
10. Правила выполнения срезов.
11. Замазка ран (садовый вар).
12. Волчковые побеги.
13. Визуальная оценка состояния растений.
14. Предельный возраст старых ветвей черной смородины.
15. Количество побегов на погонный метр у малины.
16. Определение величины урожая.
17. Определение качества урожая.
18. Сроки уборки плодов.
19. Определение потребности в таре.
20. Подготовка плодов к реализации и хранению.

### **10.2. Промежуточная аттестация по практике**

Зачет получает обучающийся, прошедший практику. В конце последнего дня практики студент должен представить преподавателю качество выполняемой работы устранить недочеты, сдать устный отчет.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время, либо практика переносится на следующий год с оформлением соответствующего приказа.

Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

**Промежуточный контроль по практике – зачет.**



**Критерии оценки ответов на вопросы:**

«Зачет» - отсутствие пропусков в посещении практики, освоение всех операций, полные и точные ответы. Допускаются несущественные неточности в определениях.

«Незачет» - пропуски во время проведения практики, плохое освоение операций, нет полного ответа на заданные вопросы. Существенные неточности в определениях.

Отметка «незачет» проставляется преподавателем только в зачетную ведомость.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время, либо практика переносится на следующий год с оформлением соответствующего приказа.

**Итоговый контроль по практике – зачёт (1 курс –2 семестр).**

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

**Программу разработали:**

Самощенко Е.Г., к.с.-х.н., доцент \_\_\_\_\_

Соловьев А.В., к.с.-х.н., доцент \_\_\_\_\_

Буланов А.Е., к.с.-х.н., ст. преподаватель \_\_\_\_\_

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на программу Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У)**  
**«Ознакомительная практика по садоводству»**  
**ОПОП ВО по направлению 35.03.04 – Агрономия,**  
**направленности «Агробизнес», «Генетика растений», «Защита растений и**  
**фитосанитарный контроль», Селекция сельскохозяйственных культур»,**  
**«Точное земледелие»**

**Макаровым Сергеем Сергеевичем**, заведующим кафедрой декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктором сельскохозяйственных наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия программы Б2.В.01.02(У) Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству ОПОП ВО по направлению 35.03.04 - Агрономия, направленности «Агробизнес», «Генетика растений», «Защита растений и фитосанитарный контроль», Селекция сельскохозяйственных культур», «Точное земледелие» (бакалавриат), разработанной в ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, на кафедре плодоводства, виноградарства и виноделия, овощеводства (разработчики – Самощенко Е. Г., доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия, кандидат сельскохозяйственных наук, Соловьев А.В., доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия, Буланов А.Е., старший преподаватель кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия, кандидат сельскохозяйственных наук).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная программа Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) Ознакомительная практика по садоводству (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 35.03.04 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «1» августа 2017 г. № 737.

2. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам, предъявляемых к программе ФГОС ВО.

3. Представленные в Программе цели практики соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 35.03.04 - Агрономия.

4. В соответствии с Программой за ознакомительной практикой по овощеводству и плодоводству закреплено 2 общепрофессиональные (ОПК) **компетенции**. Ознакомительная практика по садоводству и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию практики и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) Ознакомительной практики по садоводству составляет 1 зачётная единица (36 часов), что соответствует требованиям ФГОС ВО, из которых 1 зач. единицы во 2-м семестре.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемых при реализации различных видов

учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике практики.

8. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике практики и требованиям к выпускникам.

9. Учебно-методическое обеспечение практики представлено: основной литературой – 3 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 4 наименований, интернет-ресурсы – 4 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления **35.03.05** – Садоводство.

10. Материально-техническое обеспечение практики соответствует специфике Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) Ознакомительная практика по садоводству и обеспечивает использование современных образовательных методов обучения.

### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание программы Б2.О.01.ДВ.01.02.06(У) Ознакомительная практика по садоводству ОПОП ВО по направлению **35.03.04 - Агрономия**, направленности «Агробизнес», «Генетика растений», «Защита растений и фитосанитарный контроль», Селекция сельскохозяйственных культур», «Точное земледелие» (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная доцентом кафедры плодового, виноградарства и виноделия, кандидатом сельскохозяйственных наук, Самощенковым Е.Г., Соловьевым А.В., доцентом кафедры плодового, виноградарства и виноделия, кандидатом сельскохозяйственных наук, Булановым А.Е., старшим преподавателем кафедры плодового, виноградарства и виноделия, кандидатом сельскохозяйственных наук, соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

**Рецензент:** Макаров С.С., доктор сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева



«10» 06 2024 г.