

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ МДК 05.01

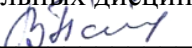
16668 «Плодоовощевод»


Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО 35.02. 05 «АГРОНОМИЯ»

Организация-разработчик: БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

Разработчики:

Потанина В.И. преподаватель БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум

Рассмотрено «30» августа 2018 г.
Председатель цикловой комиссии
профессиональных дисциплин

Потанина В.И.

Утверждаю
Директор  О.В.Сеферова
«30» августа 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	4
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по МДК 05.01 16668 «Плодоовощевод»

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 **Агрономия** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): МДК 05.01 16668 Плодоовощевод.

1.1 Цели учебной практики

- получение первичных профессиональных умений и навыков в плодовоодстве и овощеводстве
- формирование общекультурных и обще профессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной деятельности в области плодовоодства и овощеводства,
- умений соблюдать комплекс агротехнических мероприятий по уходу за ними;
- освоение практических навыков обрезки и формирования крон плодовых деревьев и уход за ягодниками;
- освоение приемов окулировки плодовых растений;
- освоение приемов прививки черенками;
- приобретение навыков подготовки садовых режущих инструментов к работе;
- оценка степени закладки генеративных почек у плодовых растений различных пород: -
- оценка степени перезимовки генеративных и вегетативных органов у различных плодовых пород.

1.2. Задачи учебной практики

- выработка у студентов практических навыков по уходу за плодовыми культурами,
- приобретение навыков умело применять результаты наблюдений для разработки агротехнических мероприятий с целью получения высоких урожаев
- подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
- выполнять агротехнические приемы посева, посадки и ухода за растениями с соблюдением правил безопасности
- отбирать семена и посадочный материал по качеству;
- готовить к посеву и посадке различные виды семян и посадочного материала (черенки, саженцы, рассаду и др.);
- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания плодовоощных культур.

1.3. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная практика входит в профессиональный цикл и проводится после освоения теоретических знаний по МДК 05.01 16668 Плодоовощевод.

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на учебную и профессионально-практическую подготовку студентов.

Функциональное предназначение практики – введение в профессию плодоовощевода, знакомство студентов с конкретикой учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоводстве и овощеводстве в условиях плодового сада, питомника.

К началу практики студенты должны обладать элементарными знаниями об основных видах деятельности плодовода и овощевода. Для успешного освоения программы учебной практики плодоводству и овощеводству по получению первичных профессиональных умений и навыков необходимо иметь знания по таким дисциплинам, как «Ботаника», «Агрехимия», «Земледелие», уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоовощеводстве, призвана показать студентам реальную ежедневную практическую деятельность плодовода и овощевода, специфику возрастных изменений у плодовых деревьев в условиях плодового сада или питомника, многообразие плодовых и овощных растений, обучить техники основной прививки, способов обрезки – укорачивания и прореживания.

В процессе практики студенты усваивают разновидности формы плодовых и овощных растений, привитых на разных подвоях, различиями в сложении их крон, силе развития наземной части, спецификой структуры кроны, изучают их биологию, морфологию и экологию, использование в хозяйственной деятельности человека.

Знания, умения и навыки, приобретенные в результате прохождения данной практики, будут использованы студентами при освоении таких дисциплин, как «Защита растений» и др., позволяет студентам приобрести опыт работы с биологическими объектами в дальнейшей профессиональной деятельности по направлению подготовки.

1.4. Формы проведения учебной практики

Способ проведения практики – стационарная, в условиях лаборатории плодоовощеводства, питомника и плодового сада.

1.5. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в рассредоточено в течение учебного года

1.6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля

	количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.
ПК 1.4	Определять качество продукции растениеводства.
ПК 1.5	Проводить уборку и первичную обработку урожая.
ПК 5.1	Подготавливать почву, семенной и посадочный материал для выращивания овощных, цветочных, плодово – ягодных культур.
ПК 5.2	Выращивать рассаду и выполнять технологические операции по уходу за плодовоовощными и цветочными культурами
ПК 5.3	Защищать овощные (цветочные), плодово – ягодные культуры, от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков
ПК 5.4	Выполнять работы по посеву и посадке плодово-ягодных и овощных и цветочных культур
ПК 5.5	Выполнять комплектование машинно-тракторного агрегата для проведения комплекса работ при выращивании и уборки продукции растениеводства.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

уметь выполнять трудовые действия:

Отбор проб почвы, почвенных смесей и субстратов для определения химического, механического, микробиологического состава в испытательной лаборатории

Внесение добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения свойств почвы

Внесение удобрений

Отбор проб семян для анализа в аккредитованной лаборатории

Выбраковка посадочного материала

Обмолот, очистка, подготовка к хранению семян овощных культур

Обеззараживание семенного и посадочного материала

Обучающийся должен уметь:

Пользоваться методикой отбора проб почвы и растительного материала

Использовать данные лабораторных анализов механических, физических и химических свойств почвы, почвенных смесей и субстратов

Определять сортовые и посевные качества семенного и посадочного материала

Пользоваться техникой сбора и сушки семян овощных растений

Пользоваться методами обмолота и очистки семян

Пользоваться методами физического обеззараживания семенного и посадочного материала

Применять обеззараживающие средства

Пользоваться специализированными справочниками и базами данных

Использовать средства индивидуальной защиты

Обучающийся должен знать:

Типы, состав и свойства почв и субстратов, пригодных для выращивания овощных культур, способы их улучшения

Виды овощных растений

Требования, предъявляемые к однородности, всхожести, видовой чистоте семян и фитосанитарному состоянию семян и посадочного материала овощных культур

Технологии подготовки семян и посадочного материала к посеву и посадке

Визуальные признаки качественного посадочного материала

Состав контаминирующей микрофлоры

Признаки созревания семян овощных культур

1.7. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля

всего – часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часов;

самостоятельной работы обучающегося – часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
		54	
Тема1. Техника безопасности и противопожарные мероприятия в учебных мастерских	Техника безопасности в учебных мастерских и на отдельных рабочих местах. Травматизм, его причины. Основные правила и инструкции по технике безопасности и их выполнение. Правил электробезопасности. Противопожарные мероприятия.	2	
Тема2. Определение биологической продуктивности плодовых деревьев	Биологические основы плодоношения. Биологическая и производственно-экономическая продолжительность плодоношения. Закладка и дифференциация генеративных почек. Особенности цветения и оплодотворения у плодовых растений. Опадание цветков и завязей, рост и созревание плодов. Зависимость плодоношения от породы, сорта, подвоя и факторов внешней среды. Периодичность плодоношения и факторы ее обуславливающие	4	
Тема 3. Выращивание посадочного материала плодовых растений	Способы вегетативного размножения плодово-ягодных растений, их характеристика. Способы выращивания здорового посадочного материала, плодово-ягодных культур. Способы обеззараживания посадочного материал (термические, химические, метод апикальных меристем и др.) Основные способы прививок, их краткая характеристика, правила хорошей приживаемости.	6	
Тема4. Технология закладки сада и ягодных плантаций	Разбивка территории под плодовый сад. Копка ям. Внесение органических и минеральных удобрений. Подготовка плодовых саженцев к посадке. Посадка плодовых саженцев и послепосадочный уход за ними: подвязка к колу, обрезка, полив, рыхление и мульчирование почвы.	6	

	Разбивка территории под ягодные плантации. Копка ям. Подготовка саженцев кустарников к посадке и их посадка. Послепосадочный уход: обрезка, полив, рыхление, мульчирование почвы.		
Тема 5. Уход за плодоносящим садом и ягодными плантациями	Удаление зимних обвязок на деревьях. Очистка штамба, заделка дупел, побелка. Формирование крон молодых деревьев. Приготовление садового вара. Перепрививка, омоложение и пересадка взрослых деревьев. Изучение правил обращения с ядохимикатами и правил работы с опрыскивателями. подготовка опрыскивателя к работе. Приготовление рабочих растворов ядохимикатов. Проверка качества химической обработки растений. Защита плодового сада от заморозков. Обработка междурядий сада, приствольных полос и кругов. Корневая и внекорневая подкормка деревьев и полив.	6	
Тема 6. Выращивание овощных культур в защищенном грунте	Подготовка семян к посеву, яровизация, протравливание, проращивание, намачивание, закалка и прогревание. Подготовка утепленных и холодных рассадников. Посев семян овощных культур в теплицах, парниках и рассадниках. Посев парниковой культуры вручную. Уход за овощными культурами в теплицах, утепленном грунте, парниках. Проведение мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями овощных культур. Участие в приготовлении питательного раствора и в определении содержания в нем элементов питания растений.	6	
Тема 7. Подготовка теплиц и других сооружений защищенного грунта для выращивания овощных культур	Очистка и дезинфекция теплиц и парников. Подготовка инвентаря для работы. Подготовка грунтов и биотоплива, набивка теплиц и сооружений биотопливом, посыпка почвенного грунта. Приготовление и внесение удобрений при основной заправке почвогрунтов. Приготовление питательного раствора для гидропонного метода выращивания растений.	6	
Тема 8. Выращивание рассады	Выращивание рассады капусты, томатов, лука, баклажана, перца и других культур. приготовление почвосмеси. Подготовка семян к посеву: тепловая, химическая обработка и	6	

	<p>другие. Посев семян и пикировка рассады. Уход за рассадой. Приготовление питательных растворов и подкормка. Подготовка электросветильников и их использование при подсвечивании. Контроль за температурным режимом и режимом влажности. Борьба с вредителями и болезнями рассады. Особенности выращивания рассады огурцов и помидоров защищенного грунта.</p>		
<p>Тема 9. Посев и посадка овощных культур в открытом грунте</p>	<p>Подготовка семян к посеву. Очистка, протравливание, проращивание, яровизация, прогревание, дражирование. Подготовка рассады к высадке. Проращивание луковиц. Подготовка почвы для посева и посадки овощных культур и внесение удобрений. Подготовка удобрений к внесению в почву. Выполнение работ по внесению органических и минеральных удобрений. Подготовка лопаты к работе и перекопка земли.</p>	6	
<p>Тема 10. Уход за овощными культурами в открытом грунте</p>	<p>Рыхление почвы в грядках, окучивание. Подкормка и междурядная обработка овощных культур. Прореживание всходов. Прополка сорняков. Определение густоты стояния растений. Инструктаж по технике безопасности при работе и опрыскивателями. Подготовка опрыскивателей к работе. Приготовление рабочих растворов ядохимикатов. Опрыскивание овощных культур против болезней и вредителей. Борьба с сорняками при помощи гербицидов. Специальные приемы по уходу за овощными культурами: пасынкование помидор, дополнительное опыливание, мульчирование. Подготовка дождевальных агрегатов к работе. Полив. Уход за овощными культурами на орошаемых участках.</p>	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

1. Изучение и систематизация научной, нормативной и профессиональной литературы, в том числе с использованием электронных библиотек и Интернет-ресурсов;
2. Во время учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоводстве и овощеводстве на производстве принято применять традиционную технологию прививки растений описанную в литературных источниках и методических рекомендациях.

3.2 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Для самостоятельной работы во время учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоводстве и овощеводстве студенты используют общепринятые методики в сельском хозяйстве.

3.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация учебной практики требует наличия учебной лаборатории.

Оборудование учебной лаборатории:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- объемные модели органов растений (плоды, строение цветка);
- плакаты (морфологические признаки почвы, классификация сорняков, приемы обработки почвы, технологии возделывания культурных растений);
- лабораторное оборудование (монолиты, набор семян культурных растений, разборные доски, шпатели, лупы, соцветия культурных растений, живые или законсервированные части культурных растений).
- раздаточный материал: гербарии сорных растений, образцы семян сорняков, образцы удобрений (набор из 5 видов), образцы семян овощных и плодовых культур, гербарии сидератов и зеленных культур.

2. Информационное обеспечение обучения

2. 1. Основные источники:

1. Потапов В. А. Плодоводство и овощеводство - М.: КолосС, 2017.
2. Потапов В. А. Практикум по плодоводству - М.: КолосС, 2016

2.2. Электронные издания:

Интернет- ресурсы

Видеофильмы Интернет- ресурсы

1. [http://www. internet-school.ru/](http://www.internet-school.ru/)
2. <http://www.ozon.ru/context/>
3. <http://www.vgf.ru/>
4. <http://www.sprinter.ru/>
5. <http://window.edu.ru/>
6. <http://window.edu.ru/>
7. <http://www.combook.ru/catalog/>
8. <http://elibrary.ru/startsession.asp/>
9. <http://www.rusarchives.ru>

2.3 Дополнительные источники:

1. Симонов А. С. Овощеводство и плодоводство. - М.: Агропромиздат, 1986.
2. Глебова Е. и. Овощеводство и плодоводство.- Л.: Колос, 1978.
3. Желобаева А. П. Лабораторно- практические занятия по плодоводству. - М.,1978
4. Трусевич Г. В. Плодоводство. М., «Колос», 1995.
5. Слайдовые презентации по всем темам программы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Формы промежуточной аттестации

По итогам учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в плодоовощеводстве, обучающиеся представляют дневник практики, и проводится устное собеседование.

Контроль и оценка результатов освоения практического опыта и умений обучающихся осуществляется преподавателем в процессе проведения учебной практики, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий во время производственной практики.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять работы по предпосевной обработке почвы.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 1.2. Выполнять работы по основной обработке почвы.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 1.3. Выполнять работы по подготовке и внесению удобрений в почву.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 5.1. Подготавливать почву, семенной и посадочный материал для выращивания овощных, цветочных, плодово – ягодных культур.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 5.2. Выращивать рассаду и выполнять технологические операции по уходу за плодоовощными и цветочными культурами	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 5.3. Защищать овощные (цветочные), плодово – ягодные культуры, от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ
ПК 5.4. Выполнять работы по посеву и	Экспертное наблюдение и оценка

посадке плодово-ягодных и овощных и цветочных культур	проведения учебно-производственных работ
ПК 5.5. Выполнять комплектование машинно-тракторного агрегата для проведения комплекса работ при выращивании и уборки продукции растениеводства.	Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ