

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ
ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

Профессия: 35.01.26 Мастер растениеводства

Квалификация: мастер растениеводства

2023 г.

Перечень аннотаций к рабочим программам дисциплин

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ПП	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01.	История России
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04.	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Биологические основы агрономии
ОП.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Экономические и правовые основы производственной деятельности
ОП.04	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности, цифровые технологии в профессиональной деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур МДК.01.01. Технология выращивания овощных культур МДК.01.02. Технология уборки, первичной обработки и хранения овощных культур
ПМ.02	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур МДК.02.01. Технологии производства семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур
ПМ.03	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур МДК.03.01 Технологии производства продукции плодовых и ягодных культур
Практики	
УП.00	Учебная практика
УП.01.01.	Учебная практика
УП.02.01.	Учебная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.00	Производственная практика
ПП.01.01.	Производственная практика
ПП.02.01.	Производственная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ГИА.	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

СОО Среднее общее образование

СГ.00 Социально-гуманитарный цикл

Аннотация рабочей программы дисциплины

СГ.01. ИСТОРИЯ РОССИИ

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Основной целью преподавания дисциплины СГ.01. «История России» является формирование представлений об основных этапах в истории России, воспитание патриотизма, гражданственности, понимание связи времен и ответственности перед прошлым и будущим России, расширение обществоведческого и культурного кругозора.</p>
<p>Место дисциплины в учебном плане</p>	<p>Учебная дисциплина «История России» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <u>уметь</u>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире; - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических, культурных проблем; - отражать понимание России в мировых политических и социально-экономических процессах XX – начала XXI века, достижений страны и ее народа. <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся</i></p>

	<p><i>должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ключевые события, основные даты и этапы истории России и мира в XX - начале XXI века; - решающий вклад СССР в Великую Победу. Защита памяти о Великой Победе. - основные этапы эволюции внешней политики России, роль и место России в общемировом пространстве; - основные направления ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.; - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира; - назначение ООН, НАТО, ЕС и др. организаций и их деятельности; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории, важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров; - воссоединение с Крымом и Севастополем. Специальная военная операция. Место России в современном мире.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Россия и мир в новейшее время. Тема 1.1. Введение. Новейшая история. Тема 1.2. Исторические проблемы второй половины XX – начала XXI века.</p> <p>Раздел 2. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е – начале 1990-х гг. Тема 2.1. Основные тенденции развития СССР в мире к 1980 г. Тема 2.2. Перестройка и распад советского общества.</p> <p>Раздел 3. Россия и мир в конце XX – начале XXI вв. Тема 3.1. Россия и постсоветское пространство в 90-е гг. XX в. Тема 3.2. Россия в первое десятилетие XXI в. Тема 3.3. Мир в начале XXI в. Общий анализ основных проблем, тенденций, событий и процессов первого десятилетия XXI в. Перспективы и контуры будущего мирового развития. Тема 3.4. Основные международные организации и их деятельность в современно Тема 3.5. Перспективы развития РФ в современном мире.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, индивидуальные и групповые проектные задания, тестовые задания.
Используемые информационные,	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют:

инструментальные и программные средства	учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебный кабинет истории, программное обеспечение и интернет-ресурсы.
Формы текущего контроля успеваемости	Подготовка и защита заданий проектного характера; тестовые оценка выполнения практических заданий.
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

СГ.02. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины	Основной целью курса «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является овладение коммуникативной компетенцией, которая в дальнейшем позволит пользоваться иностранным языком в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными партнерами, для самообразовательных и других целей
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности входит в обязательную часть социально-гуманитарного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.
Формируемые компетенции	<p>ОК 1. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 2. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 1.6 Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.</p>
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с	<i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i> - переводить (со словарем) иностранные тексты

<p>планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p>профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас. <i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <u>знать</u>:</i> - особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений по изучаемым вопросам по дисциплине: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Обучение общению по теме «Межличностные отношения». «Введение в Профессия». Тема 1.1. Вводно-коррективный курс. Тема 1.2. Взаимоотношения в семье. Тема 1.3. Дикие и культурные растения. Природа родного края. Раздел 2. Обучение общению по теме «Свободное время» Тема 2.1. Досуг и увлечения, развлечения. Любовь к природе. Тема 3.1. Стиль жизни - быть здоровым. Тема 3.2. Спорт и здоровье. Раздел 4. Обучение общению по теме «Вселенная и человек». Тема 4.1. Наука и техника. Тема 4.2. Климат и погода. Тема 4.2. Защита окружающей среды. Проблемы экологии. Раздел 5. Обучение общению по теме «Профессиональная деятельность». Тема 5.1. Питание растений. Плодородие почв. Тема 5.2. Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная техника.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Практические занятия.</p>
<p>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</p>	<p>Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебный кабинет иностранного языка, программное обеспечение и интернет-ресурсы.</p>
<p>Формы текущего контроля успеваемости</p>	<p>Оценка разговорной практики, оценка выполнения тестовых заданий</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины

СГ.03. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности являются освоение теоретических знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности и формирование необходимых компетенций.
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности входит в обязательную часть социально-гуманитарного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.</p> <p>ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур</p> <p>ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур</p>

	<p>культур</p> <p>ПК 1.6 Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 3.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>ПК 3.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции.</p> <p>ПК 3.5 Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для

	<p>снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения. - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; - основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Правовые, организационные и нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности.</p>

	<p>Тема 1.1 Правовые и нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Тема 2.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях, их классификация.</p> <p>Тема 2.2. Организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Раздел. 3 Устойчивость функционирования объектов экономики, оценка и критерии.</p> <p>Тема 3.1. Методы и средства повышения устойчивости функционирования объектов экономики.</p> <p>Тема 3.2. Основные виды потенциальных опасностей.</p> <p>Раздел 4. Основы военной службы (юноши)</p> <p>Тема 4.1. История создания и организационная структура вооруженных сил России.</p> <p>Тема 4.2. Военская обязанность.</p> <p>Тема 4.3. Виды вооружения, военной техники и специального снаряжения.</p> <p>Тема 4.4. Боевые традиции вооружённых сил РФ.</p> <p>Раздел 4 Основы медицинских знаний (девушки)</p> <p>Тема 4.1. Защита населения в условиях чрезвычайной ситуации.</p> <p>Тема 4.2 Основы медицинских знаний</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебный кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда, программное обеспечение и интернет-ресурсы
Формы текущего контроля успеваемости	Опрос, тестовые задания, оценка выполнения практических заданий.
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

СГ.04. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Цель изучения дисциплины	Основная цель изучения учебной дисциплины «Физическая культура» – развитие физических качеств и двигательных способностей, совершенствование всех видов физкультурной и спортивной деятельности, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, формирование национально – культурных ценностей и традиций, обеспечение мотивации и потребности к занятиям физической культурой.
Место дисциплины в учебном	Учебная дисциплина СГ.04 Физическая культура

плане	входит в социально- гуманитарный цикл программы подготовки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.</p> <p>ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур</p> <p>ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур. ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике</p> <p>ПК 3.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных</p>

	<p>культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 3.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>ПК 3.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Теоретико- практические основы физической культуры</p> <p>Тема 1.1 Методы и способы формирования умений средствами физической культуры.</p> <p>Раздел 2. Практический</p> <p>Тема 2.1. Легкая атлетика</p> <p>Тема 2.2. Атлетическая гимнастика</p> <p>Тема 2.3. Баскетбол.</p> <p>Тема 2.4. Волейбол</p> <p>Тема 2.5. Футбол</p> <p>Тема 2.6. Настольный теннис</p> <p>Тема 2.7. Лыжная подготовка</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Практические занятия, самостоятельная работа</p>
<p>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</p>	<p>Спортивный зал, зимний стадион, стрелковый тир, основная и дополнительная литература. Программное обеспечение и интернет-ресурсы.</p>
<p>Формы текущего контроля успеваемости</p>	<p>Выполнение практических заданий, сдача нормативов</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины

СГ.05. ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Цель изучения дисциплины	Цель – формирование знаний концептуальных основ бережливого производства и умений применения инструментов для решения задач профессиональной деятельности
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина СГ.05 Основы бережливого производства входит в вариативную часть социально-гуманитарного цикла программы подготовки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.</p>
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями)	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания для выявления потерь в производственном процессе; - решать задачи в области бережливого производства

выпускников)	<i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i> <i>знать:</i> - основные принципы бережливого производства; - инструменты бережливого производства; - роль бережливого производства в современной экономике.
Содержание дисциплины	Раздел 1. Понятие бережливое производство Тема 1.1 Введение в бережливое производство Тема 1.2. Философия бережливого производства Раздел 2. Инструменты бережливого производства Тема 2.1. Система 5С Тема 2.2. Стандартизированная бота. Хронометраж Тема 2.3. Расчет численности основного производственного персонала (ОПР) Тема 2.4. Управление потоком создания ценности. Поток единичных изделий. Тема 2.5. Хейджунка - выравнивание производства. Тема 2.6. Тянущая система Канбан. Тема 2.7. Быстрая переналадка SMED. TPM - всеобщее обслуживание оборудования. Плановое и автономное обслуживание оборудования. Тема 2.8. Решение проблем. Производственный анализ. Трансформация предприятия в бережливое
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебная аудитория - лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности программное обеспечение и интернет-ресурсы.
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий,
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Биологические основы агрономии» является: формирование теоретических знаний в области сельского хозяйства, раскрывающих связи сельскохозяйственного производства с наукой, а также практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности биолога
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина ОП.01 Биологические основы агрономии входит в обязательную часть

	<p>общепрофессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур</p> <p>ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.</p> <p>ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного</p>

	<p>материала плодовых и ягодных культур. ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур ПК 3.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания. ПК 3.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания. ПК 3.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду. ПК 3.4 Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции ПК 3.5.Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i> <i>уметь:</i> - определять виды, разновидности и сорта культурных растений; - определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей. <i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i> <i>знать:</i> - основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание; - возможности хозяйственного использования культурных растений; - основные приемы и методы растениеводства.</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Культурные растения Тема 1.1 Происхождение и одомашнивание культурных растений Тема 1.2. Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними Тема 1.3. Удобрения и их применение Тема 1.4. Системы обработки почвы и севообороты Раздел 2. Технологии возделывания культурных растений Тема 2.1. Традиционные и современные агротехнологии</p>

	Тема 2.2. Зерновые культуры Тема 2.3. Зерновые бобовые культуры Тема 2.4. Корнеплоды Тема 2.5. Клубнеплоды Тема 2.6. Масличные и эфиромасличные культуры
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебная аудитория – кабинет агрономии, программное обеспечение и интернет-ресурсы
Формы текущего контроля успеваемости	Оценка выполнения практических заданий,
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.02. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Цель изучения дисциплины	Цель изучения дисциплины - формирование представлений о современном состоянии природопользования в мире, о месте России в этом процессе, а также развитие познавательного интереса к экологическим проблемам, правовым вопросам экологической безопасности
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина ОП.02 Экологические основы природопользования входит в обязательную часть общепрофессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей

	<p>среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур</p> <p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.</p> <p>ПК 1.6.Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>ПК 3.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p> <p>ПК 3.5.Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы экологической безопасности; -определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения .
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Некоторые вопросы общей экологии. Основы учения о биосфере</p>

	<p>Тема 1.1 Среда обитания. Биосфера и её границы</p> <p>Тема 1.2. Экосистемы. Структура и законы организации экосистем.</p> <p>Тема 1.3. Живое вещество и его особенности</p> <p>Тема 1.4. Биогеохимический круговорот веществ</p> <p>Тема 1.5. Биосфера и её развитие.</p> <p>Тема 1.6. Биосфера и место в ней человечества.</p> <p>Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование</p> <p>Тема 2.1. Природные ресурсы, их классификация.</p> <p>Тема 2.2. Принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды</p> <p>Раздел 3. Человек и биосфера. Антропогенное воздействие на окружающую среду</p> <p>Тема 3.1. Человек – часть биосферы. Отходы и их классификация</p> <p>Тема 3.2. Глобальные экологические проблемы современности, пути их решения.</p> <p>Раздел 4. Охрана окружающей среды. На пути к устойчивому развитию</p> <p>Тема 4.1. Экологический мониторинг окружающей среды.</p> <p>Тема 4.2. Правовые основы охраны среды.</p> <p>Тема 4.3. Международное сотрудничество в вопросах охраны среды</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебная аудитория – кабинет экологических основ природопользования, программное обеспечение и интернет-ресурсы
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.03. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины	Целью реализации курса «Экономические и правовые основы производственной деятельности» является формирование общих компетенций по экономической и правовой производственной деятельности у обучающихся.
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина ОП.03. Экономические и правовые основы производственной деятельности входит в обязательную часть

	<p>обще профессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в общих вопросах экономики производства; - применять экономические и правовые знания в конкретных производственных ситуациях; - защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства. <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы рыночной экономики;

	<ul style="list-style-type: none"> - понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг; - особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития экономики; - организационно-правовые формы предприятий; - основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения; - механизмы ценообразования; - формы оплаты труда.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Введение в экономику</p> <p>Раздел 2. Экономические основы деятельности предприятия (фирмы)</p> <p>Раздел. 3. Правовые основы производственной деятельности.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебная аудитория – кабинет социально-экономических дисциплин, программное обеспечение и интернет-ресурсы
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.04. ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины	Целью реализации курса «Основы финансовой грамотности» является формирование базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений в области управления личными финансами у обучающихся профессиональных образовательных организаций.
Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина ОП.04. Основы финансовой грамотности входит в обязательную часть общепрофессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>

	<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК 2.5. Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания в повседневной жизни; - решать задачи в области финансовой грамотности; - разрабатывать бизнес-план и экономически обосновать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; - осуществлять поиск в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности профессиональной деятельности и анализировать полученную информацию <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые понятия, условия и инструменты принятия грамотных решений в финансовой сфере; - правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг; - процессы создания и развития

	<p>предпринимательской деятельности в профессиональной сфере;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; - нормативно-техническую документацию в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Финансовая грамотность</p> <p>Тема 1.1 Понятие «финансовая грамотность»</p> <p>Тема 1.2. Управление финансами</p> <p>Тема 1.3. Банки и кредитные учреждения</p> <p>Тема 1.4. Страхование</p> <p>Тема 1.5. Налоги.</p> <p>Раздел 2. Предпринимательская деятельность</p> <p>Тема 2.1. Предпринимательство. Виды предпринимательской деятельности</p> <p>Раздел. 3. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности</p> <p>Тема 3.1. Применение цифровых технологий для производства продукции растениеводства.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, учебная аудитория – кабинет информационных технологий, программное обеспечение и интернет-ресурсы
Формы текущего контроля успеваемости	Оценка выполнения практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 1 семестр.

Аннотация рабочей программы

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ В ОТКРЫТОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ, ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНИНИЮ ПРОДУКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

МДК.01.01. ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по производству, обработке и хранению посадочного материала овощных культур
Место дисциплины в учебном плане	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур является частью программы подготовки

	квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК.1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.</p> <p>ПК. 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК. 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК. 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты</p>

	<p>растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.</p> <p>ПК. 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК. 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады); - производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц; - проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур; - вносить удобрения до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур; - определять готовность овощей к уборке; - осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей; очистка, мойка, сушка, сортировка, калибровка, взвешивание, упаковка, затаривание овощной продукции; - определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады - формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ - осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады; - определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты; - готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты; - выявлять причины отклонения качества

и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования;
- технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);
- правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря;
- стандартные методы отбора проб семян овощных культур;
- требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур;
- нормы, способы и техника полива овощных культур;
- приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий;
- технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста;
- технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры;
- признаки хозяйственной спелости овощных культур;
- технологии уборки овощных культур;
- способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости;
- порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур;
- требования действующих стандартов к продукции овощеводства;
- приемы первичной обработки различных видов продукции овощеводства;
- способы транспортировки и хранения различных видов продукции овощеводства;
- приемы первичной переработки различных видов продукции овощеводства;
- типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве;

	<ul style="list-style-type: none"> - технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады; - правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой - перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур - методы оценки качества и объема выполненных работ; - правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях; - правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Технологии предпосевной и основной обработки почвы.</p> <p>Раздел 2. Посев и посадка сельскохозяйственных культур</p> <p>Раздел 3. Технологии выращивания овощных культур.</p> <p>Раздел 4. Выполнение работ по защите растений от вредителей, болезней, сорняков.</p> <p>Раздел 5. Координация деятельности овощеводческих бригад</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, программное обеспечение и интернет-ресурсы, учебная аудитория – кабинет агрономии, контрольно-семенная лаборатория, полигон - учебно-производственное хозяйство с учебной фермой.
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 2 семестр.

Аннотация рабочей программы

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ В ОТКРЫТОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ, ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНИНИЮ ПРОДУКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

**МДК.01.02. ТЕХНОЛОГИИ УБОРКИ, ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И
ХРАНЕНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины- является формирование знаний, умений и навыков по производству, обработке и хранению посадочного материала овощных культур
Место дисциплины в учебном плане	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК.1.1. Готовить культивационные сооружения,</p>

	<p>оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур.</p> <p>ПК. 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК. 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК. 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.</p> <p>ПК. 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур.</p> <p>ПК. 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады); - производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц; - проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур; - вносить удобрения до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур; - определять готовность овощей к уборке; - осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей; очистка, мойка, сушка, сортировка, калибровка, взвешивание, упаковка, затаривание овощной продукции; - определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады - формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов,

сроков и требований к качеству выполнения работ

- осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады;
- определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты;
- готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты;
- выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования;
- технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);
- правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря;
- стандартные методы отбора проб семян овощных культур;
- требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур;
- нормы, способы и техника полива овощных культур;
- приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий;
- технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста;
- технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры;
- признаки хозяйственной спелости овощных культур;
- технологии уборки овощных культур;
- способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости;
- порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур;

	<ul style="list-style-type: none"> - требования действующих стандартов к продукции овощеводства; - приемы первичной обработки различных видов продукции овощеводства; - способы транспортировки и хранения различных видов продукции овощеводства; - приемы первичной переработки различных видов продукции овощеводства; - типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве; - технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады; - правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой - перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур - методы оценки качества и объема выполненных работ; - правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях; - правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Сбор урожая</p> <p>Раздел 2. Подготовка продукции овощеводства к хранению, реализации и переработке.</p> <p>Раздел. 3. Технологии первичной переработки продукции овощеводства.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, программное обеспечение и интернет-ресурсы, учебная аудитория – кабинет агрономии, контрольно-семенная лаборатория, полигон - учебно-производственное хозяйство с учебной фермой.
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 2 семестр.

**ПМ.02. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ПОСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**

**МДК.02.01. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН И ПОСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по производству обработке и хранению посадочного материала плодовых и ягодных культур
Место дисциплины в учебном плане	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>

	<p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать режим освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур; - проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах(полосах), окучивание; - определять качество выполнения работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике; - вносить удобрения до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур; - осуществлять сбор плодов и ягод; - выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур; - определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям; - формулировать задания работникам питомниководческой бригады; - осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений; - определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</i></p>

	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике; - требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха); - технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры; - основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки; - технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур; - требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур; - типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве; технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады; - современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Выполнение работ по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Тема 1.1 Методы получения чистых линий и гибридных семян. Вегетативное размножение семян. Приемы размножения растений</p> <p>Тема 1.2. Факторы регуляции роста и развития посевного материала</p> <p>Тема 1.3. Нормы высева семян и посадочного материала различных плодовых и ягодных культур</p> <p>Тема 1.4. Сроки посева семян плодовых и ягодных культур</p> <p>Раздел 2. Выполнение работ по производству рассады и посадочного материала. Подготовка семян и посадочный материал к посеву, посадке и реализации</p> <p>Тема 2.1. Методы предпосевной обработки посадочного материала</p> <p>Тема 2.2 Основные факторы регуляции роста и развития посадочного материала.</p> <p>Тема 2.3. Методы предпосевной обработки семян и посадочного материала</p> <p>Тема 2.4. Нормы посадочного материала. Сроки посевов и посадки</p> <p>Раздел 3. Координация деятельности овощеводческих бригад</p> <p>Тема 3.1. Оперативное управление деятельности овощеводческих бригад</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение,

программные средства	программное обеспечение и интернет-ресурсы, учебная аудитория – кабинет агрономии, контрольно-семенная лаборатория, полигон - учебно-производственное хозяйство с учебной фермой.
Формы текущего контроля успеваемости	Выполнение практических заданий, опрос
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 2 семестр.

Аннотация рабочей программы

ПМ.03. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДУКЦИИ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

МДК.03.01. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины- является формирование знаний, умений и навыков по производству, обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур
Место дисциплины в учебном плане	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>

	<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 3.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p> <p>ПК 3.4 Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах(полосах), окучивание; - определять качество выполнения работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду; - вносить удобрения до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур; - определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости; - осуществлять сбор плодов и ягод; - выполнять работы по сушке, очистке и сортировке продукции плодовых и ягодных культур; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы, способы и технику полива плодовых и ягодных культур в саду; - технологии проведения прополок, удаления корневой поросли в саду;

	<ul style="list-style-type: none"> - технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры; - основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки; - приемы защиты плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий - признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур; - технологии уборки плодовых и ягодных культур; - технологии очистки, мойки, сушки продукции плодовых и ягодных культур; - способы обработки продукции плодовых и ягодных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; - условия хранения продукции плодовых и ягодных культур, обеспечивающие ее сохранность.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Технология посадки и ухода за плодовыми и ягодными растениями</p> <p>Тема 1.1 Биологическая и морфологическая характеристика плодовых и ягодных растений</p> <p>Тема 1.2. Выращивание посадочного материала плодовых и ягодных растений в питомниках</p> <p>Тема 1.3. Закладки плодового сада</p> <p>Тема 1.4. Ягодники</p> <p>Тема 1.5. Обрезка и формирование крон плодовых и ягодных растений.</p> <p>Тема 1.6. Системы содержания почвы, орошение и удобрение в садах.</p> <p>Тема 1.7. Неблагоприятные условия зимне-весеннего периода. Мероприятия по защите плодовых растений от зимних повреждений.</p> <p>Раздел 2. Работы по уходу за садом</p> <p>Тема 2.1. Уход за молодым и плодоносящим садом</p> <p>Тема 2.2 Химические и биологические средства борьбы с вредителями и болезнями плодовых, ягодных и овощных культур. Мероприятия по защите от вредителей, болезней, сорняков.</p> <p>Тема 2.3. Сбор урожая и транспортировка.</p> <p>Раздел. 3. Подготовка продукции плодовых и ягодных культур к хранению, реализации и переработке</p> <p>Тема 3.1. Требования действующих стандартов к продукции.</p> <p>Тема 3.2. Способы транспортировки и хранения плодовых и ягодных культур.</p> <p>Тема 3.3 Стандартизация и сертификация продукции.</p> <p>Тема 3.4. Общие методы и механизация хранения продукции.</p> <p>Тема 3.5. Хранение плодоовощной продукции</p> <p>Раздел 4. Технологии первичной переработки продукции</p> <p>Тема 4.1. Основы переработки плодоовощной</p>

	продукции; требования, предъявляемые к качеству сырья.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение составляют: учебные аудитории и их компьютерное оснащение, программное обеспечение и интернет-ресурсы, учебная аудитория – лаборатория агрофизики почв и анализа растительных образцов, машинный зал, полигон учебно-производственное хозяйство с учебной фермой.
Формы текущего контроля успеваемости	Оценка выполнения практических заданий.
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт (зачёт с оценкой) – 2 семестр.

Аннотация рабочей программы

УП.УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Цель изучения дисциплины	Целью учебной практики является: закрепление материала, полученного после освоения профессиональных модулей (ПМ).
Место дисциплины в учебном плане	Учебная практика входит в профессиональный цикл и реализуется в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в несколько периодов, чередуясь с учебными занятиями. Программа учебной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства в части освоения следующих видов деятельности: <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур; - выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур; - выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.
Формируемые компетенции	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных

	<p>ситуациях.</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 3.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в</p>
--	---

	<p>соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p> <p>ПК 3.4 Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p><i>В ходе освоения данной дисциплины обучающиеся должны <u>иметь практический опыт:</u></i></p> <ul style="list-style-type: none"> - - сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур); - - отбора проб семян овощных культур стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию; отбраковка семян, посадочного материала, рассады овощных культур перед посевом (посадкой), не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству; выполнения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную; посева (посадки) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования; - полива овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями; регулирования режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур; подкормки овощных культур диоксидом углерода с использованием специального оборудования в соответствии с агротехническими требованиями; формирования растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями; - обработки почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря; немеханизированной прополки овощных культур (рассады овощных культур) с

использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования.

- по подготовке и внесению удобрений в почву;
- выполнению немеханизированных работ по уборке продукции овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями;
- выполнения операций по очистке, мойке, сушке продукции овощных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную;
- выполнения работ по сортировке и калибровке продукции овощных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную;
- по разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома; ежедневная выдача заданий работникам овощеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы;
- по проведению инструктажа (обучения) неквалифицированных работников овощеводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;
- подготовке полей к выполнению механизированных работ на различных участках питомника; подготовке культивационных сооружений для посева (посадки) плодовых и ягодных культур с целью производства посадочного материала; обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований при закладке различных участков питомника с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;
- полива плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания
- обработки почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;
- прополки плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную;
- подготовки минеральных удобрений к внесению

(растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную; внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

- по приготовлению смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике;

- - заготовки семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования;

- разработки оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома ежедневная выдача заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы

проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;

-разбивки территории на кварталы перед закладкой сада;

- обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом

- посадки плодовых и ягодных культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада;

- полива плодовых и ягодных культур в саду вручную во время посадки и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований; обработка почвы немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

- немеханизированной прополки плодовых и ягодных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования;

- внесения минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

- выполнения немеханизированных работ по уборке продукции плодовых и ягодных культур в соответствии с агротехническими требованиями;

выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции плодовых и ягодных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и ручную;

- разработки оперативных планов работы садоводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома; ежедневная выдача заданий работникам садоводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы; проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников садоводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ.

В ходе освоения данной дисциплины обучающиеся должны уметь:

- оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря; производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов;

- выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний; определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами; проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями;

- пользоваться специальным оборудованием, обеспечивающим уход за овощными культурами (рассадой овощных культур), в соответствии с технологиями и с соблюдением правил безопасности;

- вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований; обращаться с удобрениями и средствами защиты

растений с соблюдением требований охраны труда;

- определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости;

осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек; проводить срезку зелени овощей вручную;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады; работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками
- формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий;

-оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом; проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике;

: проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике;

- вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника с соблюдением агротехнических требований;
- осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур; проводить

отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования; выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады; формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений;

- проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада;

- пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработки почвы (рыхление в приствольных кругах, междурядьях, окучивание, разокучивание) в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; проводить идентификацию и удаление сорных растений из приствольных кругов (полос), междурядий плодовых и ягодных культур в саду;

- вносить удобрения немеханизированным способом до посадки, во время посадки и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в саду с соблюдением агротехнических требований;

- определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости; пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании плодовой и ягодной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в саду, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы садоводческой бригады формулировать задания работникам садоводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять

оперативное взаимодействие с агрономом и работниками садоводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий.

В ходе освоения данной дисциплины обучающиеся должны знать:

- виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования;
технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);

- стандартные методы отбора проб семян овощных культур; требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур; виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений; требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений;

- нормы, способы и техника полива овощных культур; технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста;
технологии подкормки овощных культур углекислым газом; требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития;

- технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению; технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры; правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур; нормы расхода удобрений для отдельных сельскохозяйственных культур;

- признаки хозяйственной спелости овощных культур; требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора; технологии уборки овощных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур;

- типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве;

	<p>технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях;</p> <ul style="list-style-type: none">- правила подготовки полей к выполнению механизированных работ; приемы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике; правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом;- нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике;- технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению; технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике;- технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур; требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур; технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур;- типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве; технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях;- технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры; правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада; <p>виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение; нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду; приемы и технологии обработки почвы в саду в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений; технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду технология проведения работ по механическому удалению вредителей</p>
--	--

	<p>из крон деревьев в саду;</p> <ul style="list-style-type: none"> - технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду; правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур; - признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур технологии уборки плодовых и ягодных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке плодовых и ягодных культур; типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в садоводстве; технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Учебная практика УП.01.01 по модулю ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур МДК.01.01 Технологии выращивания овощных культур</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с местом и руководителем учебной практики 2. Прохождение инструктажа по технике безопасности 3. Вспашка и планирование участка. 4. Разбивка участка в соответствии с проектом. 5. Рыхлитель Фокина. 6. Обратные плуги, глубокорыхлители. 7. Оценка плодородия основных типов почв. 8. Виды плодородия почв. 9. Гранулометрический состав почв. 10. Планирование участков под посадку овощных культур. 11. Водный режим почв 12. Тепловой режим почв. 13. Питательный режим почвы. 14. Подготовка удобрений к внесению в почву. 15. Хранение удобрений <p>Учебная практика УП.01.02 по модулю ПМ.01</p>

Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
МДК.01.02 Технологии уборки, первичной обработки и хранения овощных культур

1. Ознакомление с местом и руководителем учебной практики
2. Прохождение инструктажа по технике безопасности
3. Изучение уборки лука репчатого, обрезка, досушивание
4. Изучение уборки капусты
5. Изучение уборки пасленовых овощных культур
6. Изучение уборки тыквенных овощных культур
7. Изучение уборки корнеплодов
8. Изучение уборки бобовых овощных культур
9. Изучение уборки семенников многолетних культур, скашивание
10. Изучение уборки картофеля, сортировка, калибровка
11. Первичная обработка, подготовка к хранению продукции овощеводства.
12. Первичная обработка и подготовка к хранению и реализации овощных культур.

Учебная практика УП.02.01 по модулю ПМ.02
Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур

1. Подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке).
2. Проведение расчетов нормы высева семян, установки сеялки на норму высева семян.
3. Проведение посадки плодовых и ягодных культур.
4. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками.
5. Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена

Учебная практика УП.03.01 по модулю ПМ.03
Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур

1. Технология выращивания яблони
2. Размножение яблони.
3. Уход за саженцами.
4. Формирование кроны молодых деревьев.
5. Составление календарного агротехнического

	<p>плана по уходу за садом яблони</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Технология выращивания груши 7. Способы посадки. 8. Уход за деревьями. 9. Особенности обрезки плодовых культур. 10. Уборка урожая. Первичная обработка урожая плодовых культур. 11. Составление календарного агротехнического плана по уходу за садом груши 12. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками. 13. Смородина. Технология выращивания. 14. Уход за кустарниками. Обрезка и формирование кустов. 15. Уборка. Первичная обработка урожая смородины 16. Крыжовник. Технология выращивания. Уход, обрезка и формирование кустов. Уборка. Первичная обработка урожая крыжовника 17. Малина. Технология выращивания. Уход, обрезка и формирование кустов. Первичная обработка урожая малины. 18. Ежевика. Технология выращивания. Уход, обрезка и формирование кустов. Уборка. Первичная обработка урожая ежевики. 19. Жимолость. Технология выращивания. Уход, обрезка и формирование кустов. Уборка. Первичная обработка урожая жимолости.
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа, ведение дневника практики, составление отчета по практике
Используемые информационные, инструментальные программные средства	и Основная и дополнительная литература, программное обеспечение и интернет - ресурсы. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, компьютерных классах и иных структурных подразделениях Университета либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и Университетом
Формы текущего контроля успеваемости	Оценка выполнения практических заданий, экспертное наблюдение и оценка, интерпретация результатов наблюдений за деятельностью.
Формы промежуточной аттестации	Комплексный дифференцированный экзамен - 2 семестр. Итоговой формой контроля освоения профессионального модуля является демонстрационный экзамен в 2 семестре.

Аннотация рабочей программы

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Цель изучения дисциплины	Целью производственной практики является: – закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии 35.01.26 Мастер растениеводства., развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.
Место дисциплины в учебном плане	Производственная практика реализуется в форме практической подготовки. Производственная практика проводится в несколько периодов, чередуясь с учебными занятиями. Рабочая программа производственной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства в части освоения следующих видов деятельности: - выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур; - выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур; - выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.
Формируемые компетенции	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты

антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур

ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур.

ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур

ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.

ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.

ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.

ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.

ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного

	<p>материала в питомнике</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 3.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p> <p>ПК 3.4 Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции</p> <p>ПК 3.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p>
<p>Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)</p>	<p>По итогам производственной практики в пределах освоения профессии 35.01.26. Мастер растениеводства <i>обучающийся должен: <u>иметь практический опыт:</u></i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур); - отбора проб семян овощных культур стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию; отбраковка семян, посадочного материала, рассады овощных культур перед посевом (посадкой), не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству; выполнения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную; посева (посадки) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования; - полива овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями; регулирования режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в

	<p>соответствии с потребностями овощных культур; подкормки овощных культур диоксидом углерода с использованием специального оборудования в соответствии с агротехническими требованиями; формирования растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями;</p> <ul style="list-style-type: none">- обработки почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря; немеханизированной прополки овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования.- по подготовке и внесению удобрений в почву;- выполнению немеханизированных работ по уборке продукции овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями;- выполнения операций по очистке, мойке, сушке продукции овощных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную;- выполнения работ по сортировке и калибровке продукции овощных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную;- по разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома; ежедневная выдача заданий работникам овощеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы;- по проведению инструктажа (обучения) неквалифицированных работников овощеводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;- подготовке полей к выполнению механизированных работ на различных участках питомника; подготовке культивационных сооружений для посева (посадки) плодовых и ягодных культур с целью производства посадочного материала; обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований при закладке различных участков питомника с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;- полива плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований регулирование режима освещения,
--	--

температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания

- обработки почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;
- прополки плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную;
- подготовки минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную; внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;
- по приготовлению смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике;
- заготовки семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования;
- разработки оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома ежедневная выдача заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы

проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;

-разбивки территории на кварталы перед закладкой сада;

- обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом

- посадки плодовых и ягодных культур

немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада;

- полива плодовых и ягодных культур в саду вручную во время посадки и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований; обработка почвы немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

- немеханизированной прополки плодовых и ягодных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования;

- внесения минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;

- выполнения немеханизированных работ по уборке продукции плодовых и ягодных культур в соответствии с агротехническими требованиями;

выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции плодовых и ягодных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную;

- разработки оперативных планов работы садоводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома; ежедневная выдача заданий работникам садоводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы; проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников садоводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ.

В ходе освоения данной дисциплины обучающиеся должны уметь:

- оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря; производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов;

- выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний; определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами; проводить яровизацию, закалку,

стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями;

- пользоваться специальным оборудованием, обеспечивающим уход за овощными культурами (рассадой овощных культур), в соответствии с технологиями и с соблюдением правил безопасности;
- вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований; обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда;
- определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости;

осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек; проводить срезку зелени овощей вручную;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады; работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками
- формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий;

-оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом; проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике;

: проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при

проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике;

- вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника с соблюдением агротехнических требований;

- осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур; проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования; выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады; формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений;

- проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада;

- пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработки почвы (рыхление в приствольных кругах, междурядьях, окучивание, разокучивание) в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; проводить идентификацию и удаление сорных растений из приствольных кругов (полос), междурядий плодовых и ягодных культур в саду;

- вносить удобрения немеханизированным способом до посадки, во время посадки и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в саду с соблюдением агротехнических требований;

- определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости;

пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании плодовой и ягодной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;

- определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в саду, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы садоводческой бригады формулировать задания работникам садоводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ; осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками садоводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий.

В ходе освоения данной дисциплины обучающиеся должны знать:

- виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования;

технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);

- стандартные методы отбора проб семян овощных культур; требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур; виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений; требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений;

- нормы, способы и техника полива овощных культур; технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста;

технологии подкормки овощных культур углекислым газом; требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития;

- технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению; технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры; правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного

состава и концентрации для защиты овощных культур; нормы расхода удобрений для отдельных сельскохозяйственных культур;

- признаки хозяйственной спелости овощных культур; требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора; технологии уборки овощных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур;

- типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве; технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях;

- правила подготовки полей к выполнению механизированных работ; приемы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике; правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом;

- нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике;

- технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению; технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике;

- технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур; требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур; технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур;

- типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве; технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях;

	<p>- технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры; правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада;</p> <p>виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение; нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду; приемы и технологии обработки почвы в саду в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами; внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений;</p> <p>технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду технология проведения работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев в саду;</p> <p>- технология подготовки минеральных удобрений к внесению; правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду; правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур;</p> <p>- признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур технологии уборки плодовых и ягодных культур; агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур; правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке плодовых и ягодных культур; типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в садоводстве; технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады; современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях.</p>
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Производственная практика ПП.01.01 по модулю ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур МДК.01.01 Технологии выращивания овощных культур</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ознакомление с местом и руководителем производственной практики. 2.Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия. 3.Прохождение инструктажа по технике безопасности 4.Анализ и оценка производственной деятельности предприятия. 5.Ознакомление с современными технологиями на

- предприятию.
6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.
 7. Заготовка земли и составление грунтов для различных овощных культур.
 8. Составление почвенных смесей и изготовление питательных кубиков для выращивания рассады.
 9. Подготовка и использование биотоплива для обогрева сооружений защищенного грунта.
 10. Выполнение ухода за рассадой основных овощных культур.
 11. Пикирование рассады, проведение ухода за рассадой в разные возрастные периоды.
 12. Пикировка рассады. Заготовка рассады и высадка ее на постоянное место.
 13. Отработка приемов по уходу за овощными культурами в открытом и защищенном грунтах.
 14. Работа на рассадопосадочной машине.
 15. Определение основных овощных культур по всходам и продуктовым органам
 16. Определение технической спелости овощей.
 17. Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки овощных культур.
 18. Определение районированных сортов овощных культур.
 19. Отработка техники апробации картофеля
 20. Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
 21. Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.

Производственная практика ПП.01.02 по модулю ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур МДК.01.02 Технологии уборки, первичной обработки и хранения овощных культур

1. Ознакомление с местом и руководителем производственной практики.
2. Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия.
3. Прохождение инструктажа по технике безопасности
4. Анализ и оценка производственной деятельности предприятия.
5. Ознакомление с современными технологиями на предприятии.
6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве
7. Проведение уборки урожая, оценки качества уборки, послеуборочной обработки и закладки на хранение продукции.
8. Проведение уборки урожая овощей, подготовки его

- к реализации.
- 9.Определение качества овощей по ГОСТу.
 - 10.Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена
 - 11.Первичная обработка, подготовка к хранению продукции овощеводства.
 - 12.Первичная обработка и подготовка к хранению и реализации овощных культур.
 - 13.Первичная обработка и подготовка к хранению и реализации цветочно-декоративных культур.
 - 14.Первичная переработка различных видов продукции овощеводства (картофель, лук, тыквы, свекла, огурцы, томаты, капуста и т.д.)
 - 15.Физическая переработка овощных культур. Сушка. Стерилизация и пастеризация.
 - 16.Замораживание овощных культур.
 - 17.Микробиологическая переработка. Соление, квашение, мочение.
 - 18.Составление технологического процесса квашения капусты.
 - 19.Первичная переработка, подготовка овощей к переработке.
 - 20.Технологическая линия квашения капусты и сушки моркови.
 - 21.Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.
 - 22.Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.

Производственная практика ПП.02.01 по модулю ПМ.02 Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур

- 1.Ознакомление с местом и руководителем производственной практики.
- 2.Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия.
- 3.Прохождение инструктажа по технике безопасности
- 4.Анализ и оценка производственной деятельности предприятия.
- 5.Ознакомление с современными технологиями на предприятии.
- 6.Требования охраны труда в сельском хозяйстве.
- 7.Подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке).
- 8.Проведение расчетов нормы высева семян, установки сеялки на норму высева семян.
- 9.Выполнение ухода за рассадой плодовых и ягодных культур.
- 10.Проведение посадки плодовых и ягодных культур.

	<p>11.Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками.</p> <p>12.Проведение работ по подготовке семенного материала к хранению, согласно ГОСТам на сортовые семена.</p> <p>13.Обработка и оформление информации для составления первичной отчетности.</p> <p>14.Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.</p> <p>15.Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.</p> <p>Производственная практика ПП.03.01 по модулю ПМ.03 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>1.Ознакомление с местом и руководителем производственной практики.</p> <p>2.Ознакомление со структурой и характеристикой предприятия.</p> <p>3.Прохождение инструктажа по технике безопасности. 4.Проведение формирования различных типов крон у плодовых деревьев.</p> <p>5.Проведение обрезки плодовых, ягодных культур и винограда.</p> <p>6.Выполнение окулировки и наиболее распространенных видов прививок.</p> <p>7.Выполнение основных работ по уходу в саду и плодовом питомнике.</p> <p>8.Проведение обвязки у плодовых культур, обвязочным материалом.</p> <p>9.Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки с/х культур. Уборка.</p> <p>10.Оценивание районированных и перспективных сортов плодовых культур.</p> <p>11.Проведение товарной обработки плодов в соответствии со стандартами. Закладка плодов на хранение.</p> <p>12.Составление технологического процесса химического консервирования плодов и ягод.</p> <p>13.Составление технологического процесса консервирования плодов и ягод сахаром.</p> <p>14.Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии, оперативного планирования, системы оценки качества работ.</p> <p>15.Составление отчёта, подготовка к отчётной конференции.</p>
Виды учебной работы	Выполнение индивидуальных практических заданий, ведение дневника по производственной практике, подготовка и защита отчета по производственной практике.

Используемые информационные, инструментальные программные средства	и Основная и дополнительная литература, программное обеспечение и интернет - ресурсы. Производственная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, компьютерных классах и иных структурных подразделениях Университета, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и Университетом
Формы текущего контроля успеваемости	Оценка выполнения практических заданий, экспертное наблюдение и оценка, интерпретация результатов наблюдений за деятельностью.
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачёт: ПП. 01.01. – 2 семестр; ПП. 02.01. – 2 семестр; ПП. 03.01. – 2 семестр

Аннотация рабочей программы дисциплины

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ»

Цель изучения дисциплины	Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования, установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО).
Место дисциплины в учебном плане	ГИА в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства проводится в форме демонстрационного экзамена. Программа ГИА является частью ППКРС по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства в части освоения видов деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК). ГИА включает: – демонстрационный экзамен – 1 неделя.
Формируемые компетенции	<i>Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур</i> ПК 1.1 Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур. ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания. ПК 1.3 Выполнять немеханизированные операции по

	<p>уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания</p> <p>ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур</p> <p>ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>ПК 1.6 Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур</p> <p><i>Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</i></p> <p>ПК 2.1 Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p> <p>ПК 2.4 Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике</p> <p>ПК 2.5 Координировать деятельность питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p><i>Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</i></p> <p>ПК 3.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду.</p> <p>ПК 3.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции.</p>
--	---

	ПК 3.5 Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур
Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	В результате освоения программы подготовки специалиста среднего звена по профессии 35.01.26 «Мастер растениеводства» у выпускника должны быть сформированы общекультурные и профессиональные компетенции, который будет готов решать самостоятельно профессиональные задачи.
Содержание дисциплины	Демонстрационный экзамен
Виды учебной работы	Консультации, организация самостоятельной образовательной деятельности, выполнение выпускниками практических задач профессиональной деятельности в смоделированных реальных производственных условиях
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Основная и дополнительная литература. Материально-техническое обеспечение, необходимое для выполнение поставленных задач. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
Формы промежуточной аттестации	Демонстрационный экзамен