

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО ПРОФЕССИИ 35.01.09 Мастер растениеводства

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию (далее – СПО) по профессии 35.01.09 Мастер растениеводства (далее – профессия).

1.2. Получение СПО по профессии допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования (далее вместе – образовательная организация).

1.3. При разработке программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – образовательная программа) образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов, перечень которых представлен в приложении № 1 к настоящему ФГОС СПО.

1.4. Содержание СПО по профессии определяется образовательной программой, разрабатываемой и утверждаемой образовательной организацией самостоятельно в соответствии с настоящим ФГОС СПО.

1.5. Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 - Сельское хозяйство<sup>1</sup>.

1.6. Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной и очно-заочной формах обучения.

---

<sup>1</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

1.7. При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.8. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

1.9. Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом образовательной организации.

Реализация образовательной программы образовательной организацией, расположенной на территории республики Российской Федерации, может осуществляться на государственном языке республики Российской Федерации в соответствии с законодательством республик Российской Федерации. Реализация образовательной программы на государственном языке республики Российской Федерации не должна осуществляться в ущерб государственному языку Российской Федерации<sup>2</sup>.

1.10. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев;

на базе среднего общего образования – 10 месяцев

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий,

---

<sup>2</sup> См. статью 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008, № 18, ст. 2625; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 72, ст. 78; № 10, ст. 1320; № 23, ст. 3289, ст. 3290; № 27, ст. 4160, ст. 4219, ст. 4223, ст. 4238, ст. 4239, ст. 4245, ст. 4246, ст. 4292).

увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

не более чем на 1,5 года при получении образования на базе основного общего образования.

не более чем на 1 год при получении образования на базе среднего общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану, срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Конкретный срок получения образования и объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной форме обучения, а также по индивидуальному учебному плану, определяются образовательной организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

1.11. Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

1.12. Образовательная организация разрабатывает образовательную программу исходя из следующего сочетания квалификаций квалифицированного рабочего, служащего указанных в Перечне профессий среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г.,

регистрационный № 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662):

- полевод – рисовод;
- полевод - эфиромасличник;
- полевод - хмелевод;
- полевод - табаковод;
- овощевод - цветковод;
- садовод - виноградарь;
- садовод - плодоовощевод
- плодоовощевод - садовод;
- садовод – чаевод.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III настоящего ФГОС СПО, и должна составлять не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 20 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, указанных в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО (далее – основные виды деятельности), а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы образовательная организация определяет самостоятельно в соответствии с требованиями настоящего пункта, а также с учетом примерной основной образовательной программы (далее – ПООП).

2.2. Образовательная программа имеет следующую структуру:

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, указанных в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО.

Таблица № 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
Общепрофессиональный цикл	не менее 180
Профессиональный цикл	не менее 972
Государственная итоговая аттестация:	
на базе среднего общего образования	36
на базе основного общего образования	72
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	1476
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

2.3. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП по соответствующей профессии.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 – 36 академическим часам.

2.4. В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей № 1 настоящего ФГОС СПО, в очно-заочной форме обучения – не менее 25 процентов.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

2.5. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме не менее 40 академических часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины

«Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

2.6. При формировании образовательной программы образовательная организация должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

2.7. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

2.8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

### III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее – ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, предусмотренных настоящим ФГОС СПО, исходя из сочетания квалификаций квалифицированного рабочего, служащего в соответствии с пунктом 1.12 настоящего ФГОС СПО.



Соотнесение основных видов деятельности и квалификаций  
квалифицированного рабочего, служащего при формировании  
образовательной программы

Основные виды деятельности	Наименование квалификаций квалифицированного рабочего, служащего
Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	Полевод и рисовод Полевод и эфиромасличник Полевод и хмелевод Полевод и табаковод
Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Овощевод и цветовод
Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	Садовод и плодоовощевод Садовод и виноградарь
Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	Плодоовощевод и садовод Садовод и чаевод Садовод и виноградарь

3.4. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК), соответствующими основным видам деятельности:

3.4.1. Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур:

ПК 1.1. Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания;

ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых

культур;

ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур;

ПК 1.4. Координировать деятельность полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур.

3.4.2. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур:

ПК 2.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);

ПК 2.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;

ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;

ПК 2.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур;

ПК 2.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур;

ПК 2.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.

3.4.3. Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур:

ПК 3.1. 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 3.2. 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 3.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;

ПК 3.4. Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике;

ПК 3.5. Координировать деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.

3.4.4. Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:

ПК 4.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания;

ПК 4.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания;

ПК 4.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду;

ПК 4.4. Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции;

ПК 4.5. Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур.

3.5. Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы представлены в приложении № 2 к настоящему ФГОС СПО.

3.6. Образовательная организация самостоятельно планирует результаты обучения по отдельным дисциплинам, модулям и практикам, которые должны быть соотнесены с требуемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников). Совокупность запланированных результатов обучения должна обеспечивать выпускнику освоение всех ОК и ПК в соответствии с выбранным сочетанием квалификаций квалифицированного рабочего, служащего, установленных настоящим ФГОС СПО.

#### IV. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы.

4.2. Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы.

4.2.1. Образовательная организация должна располагать на праве собственности или ином законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом, с учетом ПООП.

4.2.2. В случае реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, требования к реализации образовательной программы должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого образовательными организациями, участвующими в реализации образовательной программы с использованием сетевой формы.

4.2.3. В случае реализации образовательной программы на созданных образовательной организацией в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях требования к реализации

образовательной программы должны обеспечиваться совокупностью ресурсов указанных организаций.

4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы.

4.3.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

4.3.2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

4.3.3. Образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4.3.4. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и по каждому профессиональному модулю профессионального цикла из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося.

В качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).

4.3.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

4.3.6. Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным предметам, дисциплинам, модулям.

4.3.7. Рекомендации по иному материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы определяются ПООП.

4.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

4.4.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

4.4.2. Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области

профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

4.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.

4.5.1. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы должно осуществляться в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по профессии с учетом корректирующих коэффициентов.

4.6. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы.

4.6.1. Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

4.6.2. В целях совершенствования образовательной программы образовательная организация при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников образовательной организации.

4.6.3. Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться при проведении работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе зарубежными организациями, либо профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, профессионально-общественной аккредитации с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную

программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.



Приложение N 1  
к федеральному государственному  
образовательному стандарту среднего  
профессионального образования  
по профессии 35.01.09 Мастер растениеводства

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ,  
СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФЕССИИ 35.01.09 МАСТЕР  
РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Код профессиона льного стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	2
13.009	Профессиональный стандарт «Мастер растениеводства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 г. N 408н ((зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2019 г., регистрационный N 55229)

Приложение N 2  
к федеральному государственному  
образовательному стандарту среднего  
профессионального образования  
по профессии 35.01.09 Мастер растениеводства

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО  
ПРОФЕССИИ 35.01.09 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Основной вид деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
<p>Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур</p>	<p><b>Необходимо знать:</b>            Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение            Правила подготовки полей к выполнению механизированных работ            Технологии обработки почвы под полевые культуры и в процессе ухода за ними            Правила выполнения приемов обработки почвы немеханизированным способом при возделывании полевых культур            Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур            Правила приготовления растворов биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур            Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур            Технологии посева, посадки полевых культур            Техника посева и посадки полевых культур немеханизированным способом            Устройство посевных и посадочных агрегатов            Правила заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом            Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) полевых культур            Внешний вид полевых культур и сорных растений            Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой            Особенности ухода за специфическими полевыми культурами (хмель, эфиромасличные культуры)            Способы регулирования полива (затопления, осушения чеков) полевых культур            Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для</p>

	<p>полива (затопления, осушения чеков) полевых культур</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Технология подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Технологии внесения органических и минеральных удобрений под полевые культуры</p> <p>Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты полевых культур</p> <p>Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику</p> <p>Технология протравливания семян (посадочного материала) полевых культур и требования к качеству выполняемых работ</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур</p> <p>Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур</p> <p>Основные вредители, болезни полевых культур и сорняки</p> <p>Визуальные признаки угнетения (повреждения) полевых культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Признаки хозяйственной спелости полевых культур</p> <p>Технологии уборки полевых культур</p> <p>Агротехнические требования, предъявляемые к уборке полевых культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке полевых культур</p> <p>Видовой и сортовой состав продукции полевых культур</p> <p>Требования к показателям качества продукции полевых культур, регулируемым в процессе доработки</p> <p>Технологии первичной очистки и сушки продукции полевых культур</p> <p>Порядок сортировки и калибровки продукции полевых культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур</p> <p>Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции полевых культур</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов</p> <p>Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции полевых культур</p> <p>Условия хранения продукции полевых культур, обеспечивающие ее сохранность</p>
--	--

	<p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции полевых культур</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в полеводстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками полеводческой бригады</p> <p>Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях</p> <p>Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ полеводческой бригадой</p> <p>Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками полеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции полевых культур</p> <p>Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками полеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению полевых культур</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях</p> <p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной переработке и хранению продукции полевых культур</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства.</p> <p><b>Необходимо уметь:</b></p> <p>Проводить разметочные работы, разбивку полей на загоны, выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ</p> <p>Проводить основную, предпосевную, послепосевную и междурядную обработку почвы немеханизированным способом в технологическом цикле возделывания полевых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом</p> <p>Готовить растворы биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур</p> <p>Проводить воздушно-тепловой обогрев, скарификацию, стратификацию, обработку биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями семян полевых культур в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при подготовке семян полевых культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по его</p>
--	--

	<p>эксплуатации</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при посеве (посадке) полевых культур немеханизированным способом Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом полевых культур вручную в соответствии с инструкциями по эксплуатации посевных (посадочных) агрегатов</p> <p>Проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) полевых культур</p> <p>Очищать посевные агрегаты от семян других культур, пыли и растительных остатков</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, сельскохозяйственной продукции немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур</p> <p>Проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) полевых культур</p> <p>Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) полевых культур при проведении видовых и сортовых прополок</p> <p>Выполнять прореживание полевых культур</p> <p>Обкашивать косой или ручной косилкой посева, посадки, межи, границы и каналы</p> <p>Пользоваться специальным инвентарем и оборудованием при обкашивании посевов, посадок, меж, границ и каналов в соответствии с инструкциями по эксплуатации</p> <p>Выполнять открытие и обрезку корневищ, рамовку, пасынкование хмеля в соответствии с требованиями технологии возделывания</p> <p>Выполнять работы по устройству поддержек, заводке хмеля на поддержки в соответствии с требованиями технологии возделывания</p> <p>Выполнять обрезку, подвязку эфиромасличных растений в соответствии с их биологическими особенностями и требованиями технологии возделывания</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при обеспечении заданного режима полива (затопления, осушения чеков) полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними</p> <p>Скашивать полевые культуры вручную и с использованием косилок с механическим приводом</p> <p>Проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек)</p> <p>Осуществлять обмолот зерновых, технических, эфиромасличных культур вручную и с использованием специального оборудования (молотилок)</p> <p>Осуществлять выкопку, выборку и подборку картофеля, сахарной свеклы и кормовых корнеплодов вручную</p> <p>Производить немеханизированные операции при заготовке сена (воршение, подгребание, копнение)</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и</p>
--	--

	<p>специальным оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при очистке, сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по доработке продукции полевых культур вручную</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под полевые культуры</p> <p>Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок полевых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под полевые культуры немеханизированным способом</p> <p>Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции полевых культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты полевых культур</p> <p>Загружать химические средства защиты растений и биопрепараты в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян полевых культур</p> <p>Выполнять затаривание, ратаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур</p> <p>Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у полевых культур на основании внешних признаков</p> <p>Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) полевых культур</p> <p>Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений</p> <p>Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Скашивать полевые культуры вручную и с использованием косилок с механическим приводом</p> <p>Проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек)</p> <p>Осуществлять обмолот зерновых, технических, эфиромасличных</p>
--	--

	<p>культур вручную и с использованием специального оборудования (молотилок)</p> <p>Осуществлять выкопку, выборку и подборку картофеля, сахарной свеклы и кормовых корнеплодов вручную</p> <p>Производить немеханизированные операции при заготовке сена (ворошение, подгребание, копнение)</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и специальным оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при очистке, сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по доработке продукции полевых культур вручную</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции полевых культур</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции полевых культур</p> <p>Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции полевых культур</p> <p>Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции полевых культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в полеводстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы полеводческой бригады</p> <p>Формулировать задания работникам полеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками полеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой</p> <p>Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками полеводческой бригады</p>
--	--

	<p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции полевых культур</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции полеводства, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>Вести первичную документацию по учету объема выполненных полеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде</p>
<p>Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур</p>	<p><b>Необходимо знать:</b></p> <p>Виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования</p> <p>Технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря</p> <p>Методы дезинфекции, используемые в защищенном грунте, и порядок ее проведения</p> <p>Состав питательных растворов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании овощных культур методом гидропоники и аэропоники</p> <p>Технология приготовления почвенных смесей для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Субстраты, используемые для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки</p> <p>Порядок подготовки субстратов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники</p> <p>Технология подготовки почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в культивационных сооружениях и открытом грунте</p> <p>Стандартные методы отбора проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов, используемых при возделывании овощных культур</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Стандартные методы отбора проб семян овощных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур</p> <p>Виды и технологии проведения специальных мероприятий по</p>



	<p>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</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности овощных культур Технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом</p> <p>Устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в овощеводстве</p> <p>Технологии заправки высевальных агрегатов посевным и посадочным материалом овощных культур</p> <p>Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Технология пикировки овощных культур</p> <p>Агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Нормы, способы и техника полива овощных культур</p> <p>Технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста</p> <p>Технологии подкормки овощных культур углекислым газом</p> <p>Требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития</p> <p>Правила эксплуатации оборудования для создания микроклимата и подачи питательного раствора в защищенном грунте</p> <p>Программы управления автоматизированным оборудованием для создания микроклимата в условиях защищенного грунта</p> <p>Технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур</p> <p>Технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур)</p> <p>Внешний вид овощных культур и сорных растений</p> <p>Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой</p> <p>Приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)</p> <p>Методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)</p> <p>Признаки угнетения овощных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста</p> <p>Технология подготовки минеральных удобрений к внесению</p>
--	--

	<p>Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры</p> <p>Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур</p> <p>Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) овощных культур в специализированную сельскохозяйственную технику</p> <p>Технология протравливания семян (посадочного материала) овощных культур и требования к качеству выполняемых работ</p> <p>Технологии обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений</p> <p>Энтомофаги, используемые для борьбы с вредителями овощных культур, и требования к условиям их эффективного использования</p> <p>Техника расселения энтомофагов для борьбы с вредителями овощных культур</p> <p>Назначение, продолжительность действия, правила установки феромонных ловушек и отравленных приманок</p> <p>Агротехнические требования к мероприятиям по защите овощных культур (рассады овощных культур) от вредителей, сорняков и болезней</p> <p>Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений</p> <p>Основные вредители, болезни овощных культур и сорняки</p> <p>Визуальные признаки угнетения (повреждения) овощных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Признаки хозяйственной спелости овощных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора</p> <p>Технологии уборки овощных культур</p> <p>Агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур</p> <p>Видовой и сортовой состав продукции овощных культур Требования к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки</p> <p>Технологии очистки, мойки, сушки продукции овощных культур</p> <p>Порядок сортировки и калибровки продукции овощных культур</p> <p>Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции овощных культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции</p> <p>Способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации</p>
--	---

	<p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению</p> <p>Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов для дезинфекции складских помещений и оборудования</p> <p>Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции овощных культур</p> <p>Условия хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции овощных культур</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады</p> <p>Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях</p> <p>Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ овощеводческой бригадой</p> <p>Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками овощеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками овощеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях</p> <p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p><b>Необходимо уметь:</b></p> <p>Оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря</p> <p>Производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов</p> <p>Производить очистку каркасов культивационных сооружений от старой пленки и натягивание новой пленки с использованием</p>
--	--

	<p>специальных инструментов</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием специального лабораторного оборудования для обработки теплиц, оборудования, инвентаря, грунта</p> <p>Обрабатывать горячей водой и дезинфицирующими растворами культивационные сооружения, оборудование, инвентарь с целью их очистки и обеззараживания</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (установками) по приготовлению питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Смешивать компоненты почвенных смесей в заданном соотношении</p> <p>Выполнять работы по просеиванию, промыванию, удалению примесей, оптимизации элементного питания растений при зафосфачивании почвы, смешиванию субстратов, используемых для выращивания овощных культур методом гидропоники</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием для изготовления грунтов, торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков для выращивания рассады овощных культур</p> <p>Наполнять контейнеры питательными и инертными субстратами вручную</p> <p>Производить перекопку, разравнивание после перекопки почвы (грунта), формирование гряд, лунок, борозд в культивационных сооружениях и открытом грунте с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p> <p>Вносить почвоулучшающие добавки (песок, опилки, торф, компост) в грунт и почву в процессе их обработки в соответствии с технологиями возделывания овощных культур</p> <p>Производить пропаривание грунта в культивационных сооружениях с целью его обеззараживания</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке почвы, грунта к посеву и посадке овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Пользоваться средствами пробоотбора при отборе проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов</p> <p>Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб почвы (почвенных смесей), грунта, субстратов овощных культур для испытаний</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)</p> <p>Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний</p> <p>Определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами</p> <p>Проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян</p>
--	--

	<p>(посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Проводить дражирование, обработку семян (посадочного материала) овощных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способом</p> <p>Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом овощных культур и удобрениями вручную</p> <p>Проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) овощных культур</p> <p>Очищать посевные агрегаты (овощные сеялки) от семян других культур, пыли и растительных остатков</p> <p>Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, овощной продукции на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)</p> <p>Пользоваться оборудованием, обеспечивающим подачу питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, для создания режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться специальным программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования для создания микроклимата в защищенном грунте и подаче питательного раствора</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при подкормке растений углекислым газом в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур</p> <p>Проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий</p>
--	--

	<p>Проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) овощных культур</p> <p>Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) овощных культур при проведении видовых и сортовых прополок</p> <p>Выполнять прореживание овощных культур</p> <p>Обкашивать косой или ручной косилкой посева, посадки овощных культур, межи, границы, каналы</p> <p>Пользоваться специальным инструментом и оборудованием при обкашивании посевов, посадок овощных культур, меж, границ и каналов</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)</p> <p>Определять отклонения в развитии овощных культур от нормы по внешним признакам</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукоsmесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под овощные культуры</p> <p>Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом</p> <p>Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции овощных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты овощных культур</p> <p>Загружать химические средства защиты овощных культур, биопрепараты, семена (посадочный материал) в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян овощных культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении опыливания, опрыскивания овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом</p> <p>Выполнять затаривание, рстаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур</p> <p>Определять качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур</p> <p>Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у овощных культур на основании внешних признаков</p>
--	--

	<p>Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) овощных культур</p> <p>Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений</p> <p>Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости</p> <p>Осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек</p> <p>Проводить срезку зелени овощей вручную</p> <p>Осуществлять отбор семенников (маточников) овощных культур, очистку их от листьев, корешков и земли</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции овощных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции овощных культур</p> <p>Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции овощных культур</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции овощных культур</p> <p>Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции овощных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>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</p> <p>Формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах,</p>
--	---

	<p>оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой</p> <p>Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками овощеводческой бригады</p> <p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции овощных культур</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции овощеводства, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>Вести первичную документацию по учету объема выполненных овощеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде</p>
<p>Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p>	<p><b>Необходимо знать:</b></p> <p>Правила подготовки полей к выполнению механизированных работ</p> <p>Приемы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом</p> <p>Составы почвогрунтов, используемые для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила заполнения (набивки) грунтом контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования для приготовления почвогрунтов и заполнения ими контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития плодовых и ягодных культур</p> <p>Техника маркировки поля под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Технология поделки гряд, нарезки борозд, выкопки ям для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Технология обрезки корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой</p>



	<p>Способы и технологии посева плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Способы и технологии посадки сеянцев, саженцев, черенков, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в питомниководстве</p> <p>Технологии заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом при посеве (посадке) плодовых и ягодных</p> <p>Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Технология пикировки плодовых и ягодных культур</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития</p> <p>Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте</p> <p>Технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике</p> <p>Внешний вид плодовых и ягодных культур в различные этапы их вегетации, внешний вид сорных растений</p> <p>Технологии прополки, прореживания посевов в саду</p> <p>Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке</p> <p>Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, плодовых культур</p> <p>Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками и порядок их проведения</p> <p>Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждений</p> <p>Виды мульчирующих материалов и технология мульчирования почвы в питомнике</p> <p>Виды укрывных материалов, каркасов и технология укрытия плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Технологии снегозадержания в питомнике</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Технология подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению</p>
--	--

	<p>Технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике</p> <p>Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику</p> <p>Технология протравливания семян плодовых и ягодных культур и требования к качеству выполняемых работ</p> <p>Технология немеханизированного опрыскивания плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Правила использования ручных опрыскивателей при обработке плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки</p> <p>Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Способы отделения семян от плодов и ягод</p> <p>Технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур</p> <p>Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур</p> <p>Требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила сортировки посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила хранения семенного и посадочного материала плодовых и ягодных культур в хранилищах и на прикопочных участках</p> <p>Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады</p> <p>Современные средства коммуникации, основанные на цифровых</p>
--	--

	<p>технологиях</p> <p>Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ питомниководческой бригадой</p> <p>Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Методы оценки качества и объема выполненных работ (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях</p> <p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p><b>Необходимо уметь:</b></p> <p>Проводить разметочные работы, разбивку полей на загоны, выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ на различных участках питомника</p> <p>Оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом</p> <p>Проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Смешивать вручную компоненты почвогрунтов в заданном соотношении для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Заполнять вручную контейнеры почвогрунтом для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при приготовлении почвогрунтов и заполнении ими контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Осуществлять выборку временно прикопанных черенков, сеянцев и саженцев для проведения мероприятий по подготовке их к посеву (посадке)</p> <p>Проводить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур с соблюдением</p>
--	--

	<p>агротехнических требований</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития</p> <p>Выполнять маркировку поля вручную под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии со схемой посева (посадки)</p> <p>Выполнять поделку гряд, нарезку борозд, выкопку ям вручную для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Выполнять обрезку корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой в питомнике</p> <p>Выполнять приготовление специальной органоминеральной смеси (навозно-глиняной болтушки) и обмакивание в нее корней сеянцев и саженцев перед посадкой в питомнике</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при немеханизированном посеве семян и посадке сеянцев, черенков, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом плодовых и ягодных культур и удобрениями вручную</p> <p>Проводить разравнивание посевного материала и контроль наполняемости высевяющего бункера в процессе посева плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки сеянцев, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур</p> <p>Удалять часть корня нулевого порядка ветвления в целях стимулирования образования разветвленной корневой системы при пикировке сеянцев плодовых и ягодных культур</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, посевного и посадочного материала на различных этапах технологического цикла производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную</p> <p>Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом плодовых и ягодных культур и удобрениями вручную</p> <p>Проводить разравнивание посевного материала и контроль</p>
--	---

	<p>наполняемости высеваящего бункера в процессе посева плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки семян, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур</p> <p>Удалять часть корня нулевого порядка ветвления в целях стимулирования образования разветвленной корневой системы при пикировке семян плодовых и ягодных культур</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, посевного и посадочного материала на различных этапах технологического цикла производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Обкашивать косой или ручной косилкой посева, посадки, междурядья, границы в питомнике</p> <p>Выполнять прореживание посевов плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении прополок, прореживания, скашивания сорняков в питомнике</p> <p>Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов</p> <p>Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке</p> <p>Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых культур с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки плодовых культур с использованием</p>
--	---

	<p>специальных инструментов и машин</p> <p>Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур</p> <p>Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок плодовых культур</p> <p>Выполнять удаление дикой поросли подвоев, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток утолщения на саженцах, срезку плодового растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов</p> <p>Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждениях</p> <p>Проводить мульчирование почвы при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с агротехническими требованиями</p> <p>Проводить работы по укрытию на зиму (раскрытию весной), притенению плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Проводить работы по снегозадержанию на различных участках питомника</p> <p>Определять качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике в соответствии со стандартными методами</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению в питомнике</p> <p>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</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесению минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом</p> <p>Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Загружать химические средства защиты растений, биопрепараты и иные материалы в опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в</p>
--	---

	<p>соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с инструкциями по эксплуатации опрыскивателей</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике на основании внешних признаков</p> <p>Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике</p> <p>Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в питомнике</p> <p>Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в питомнике</p> <p>Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур</p> <p>Проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Нарезать черенки плодовых и ягодных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов</p> <p>Выполнять пригибание и прищипливание побегов ягодных культур с целью образования отводков, розеток</p> <p>Выполнять отделение отводков, отпрысков, розеток от маточного растения с выкопкой; резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря</p> <p>Выполнять ошмыгивание саженцев плодовых и ягодных культур перед выкопкой без повреждения почек</p> <p>Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев за плугом</p>
--	--

	<p>Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур</p> <p>Определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта</p> <p>Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала</p> <p>Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал плодовых и ягодных культур от неблагоприятных внешних условий</p> <p>Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения</p> <p>Контролировать состояние семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур в процессе хранения</p> <p>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</p> <p>Формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений</p> <p>Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой</p> <p>Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований</p> <p>Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками питомниководческой бригады</p> <p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований</p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>Вести первичную документацию по учету объема выполненных</p>
--	---



	питомниководческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде
Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	<p><b>Необходимо знать:</b></p> <p>Порядок разбивки территории на кварталы при закладке сада</p> <p>Технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры</p> <p>Правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада</p> <p>Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение</p> <p>Порядок внутриквартальной разбивки перед посадкой плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Технология временной прикопки и выемки из временной (зимней) прикопки посадочного материала плодовых и ягодных культур перед посадкой</p> <p>Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур</p> <p>Правила приготовления растворов биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки посадочного материала плодовых и ягодных культур</p> <p>Технология обрезки корней и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой</p> <p>Технологии посадки плодовых и ягодных культур</p> <p>Устройство агрегатов для посадки саженцев, рассады плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила работы на посадочных агрегатах при посадке плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур и уходу за ними</p> <p>Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур и уходу за ними</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Приемы и технологии обработки почвы в саду в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами</p> <p>Внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений</p> <p>Технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду</p> <p>Технология проведения работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев в саду</p> <p>Формы крон (кустов) плодовых и ягодных культур</p> <p>Приемы формирования кроны (куста) плодовых и ягодных культур</p> <p>Виды и назначение обрезки плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Правила обрезки плодовых и ягодных культур в саду в зависимости от ее вида (целей проведения)</p> <p>Виды, назначение и правила использования инструментов для формирования кроны и обрезки плодовых и ягодных культур</p> <p>Технология работ по предупреждению отломов ветвей деревьев в саду</p> <p>Виды и правила приготовления светоотражающих дезинфицирующих средств для обработки коры плодовых деревьев</p>

	<p>Технология нанесения светоотражающих дезинфицирующих средств на плодовые деревья</p> <p>Способы и технология проведения прививки (перепрививки) плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Приемы защиты плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>Материалы, используемые для мульчирования, укрытия, обвязки плодовых и ягодных культур</p> <p>Технология дымления, мульчирования, укрытия специальными материалами, обвязки плодовых и ягодных культур</p> <p>Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду</p> <p>Методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду</p> <p>Признаки угнетения плодовых и ягодных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Технология подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению</p> <p>Технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду</p> <p>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>Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику</p> <p>Немеханизированная технология опрыскивания плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Правила использования ручных опрыскивателей при обработке плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования при внесении удобрений методом фертигации</p> <p>Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур</p> <p>Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки</p> <p>Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания</p> <p>Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства</p> <p>Признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур</p> <p>Технологии уборки плодовых и ягодных культур</p> <p>Агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря,</p>
--	---

	<p>используемых при немеханизированной уборке плодовых и ягодных культур</p> <p>Видовой и сортовой состав продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Требования к показателям качества продукции плодовых и ягодных культур, регулируемым в процессе доработки</p> <p>Технологии очистки, мойки, сушки продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Порядок сортировки и калибровки продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Способы обработки продукции плодовых и ягодных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции плодовых и ягодных культур к хранению</p> <p>Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила приготовления дезинфицирующих растворов</p> <p>Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Условия хранения продукции плодовых и ягодных культур, обеспечивающие ее сохранность</p> <p>Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в садоводстве</p> <p>Технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады</p> <p>Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях</p> <p>Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ садоводческой бригадой</p> <p>Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой</p> <p>Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками садоводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками садоводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях</p>
--	--

	<p>Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p><b>Необходимо уметь:</b></p> <p>Проводить разметочные работы, выделение кварталов и вспомогательных элементов на местности в соответствии с проектом при закладке сада</p> <p>Проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада</p> <p>Готовить специальную органоминеральную смесь (навозно-глиняную болтушку), растворы стимуляторов роста и биопрепаратов заданного состава и концентрации для посадочного материала плодовых и ягодных культур перед посадкой</p> <p>Обрабатывать посадочный материал плодовых и ягодных культур специальной органоминеральной смесью, растворами стимуляторов роста и биопрепаратов вручную с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Обрезать корни и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой с использованием специальных инструментов</p> <p>Готовить посадочные ямы для посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования</p> <p>Определять оптимальную высоту корневой шейки и места прививки саженца относительно поверхности почвы при посадке плодовых и ягодных культур</p> <p>Формировать приствольные круги после посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и вспомогательным оборудованием при посадке плодовых и ягодных культур</p> <p>Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки саженцев, рассады плодовых и ягодных культур</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработки почвы (рыхление в приствольных кругах, междурядьях, окучивание, разокучивание) в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами</p> <p>Проводить идентификацию и удаление сорных растений из приствольных кругов (полос), междурядий плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Удалять корневую поросль плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Скашивать траву косой или ручной косилкой в междурядьях в саду</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении обработки почвы и прополки в</p>
--	---

	<p>процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду</p> <p>Выполнять работы по снятию гнезд, кладок, стряхиванию вредителей с плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Выполнять изготовление, накладку на ствол, просмотр и снятие ловчих поясов</p> <p>Выполнять укорачивание, прищипку, изменение угла наклона, кербовку, кольцевание побегов и ветвей при формировании кроны деревьев в саду с использованием специальных инструментов</p> <p>Обрабатывать срезы и поврежденные участки деревьев садовым варом, краской</p> <p>Пользоваться специальными инструментами при формировании кроны (кустов) молодых деревьев и кустарников, при выполнении обрезки плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Готовить светоотражающие дезинфицирующие средства заданного состава и концентрации для обработки коры деревьев в саду</p> <p>Пользоваться рабочим инвентарем при нанесении светоотражающих дезинфицирующих средств на кору деревьев в саду</p> <p>Пользоваться специальными инструментами при проведении прививок (перепрививок) плодовых культур в саду</p> <p>Проводить дымление, полив, укрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий</p> <p>Выполнять обвязку штамбов деревьев специальными материалами с целью предупреждения повреждения стволов низкими температурами и грызунами</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду</p> <p>Определять отклонения в развитии плодовых и ягодных культур от нормы по внешним признакам</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под плодовые и ягодные культуры</p> <p>Вносить удобрения немеханизированным способом до посадки, во время посадки и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в саду с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом</p> <p>Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции плодовых и ягодных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при внесении удобрений методом фертигации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Загружать химические средства защиты растений и биопрепараты в</p>
--	---

	<p>опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации</p> <p>Пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания плодовых и ягодных культур</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у плодовых и ягодных культур в саду на основании внешних признаков</p> <p>Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур в саду</p> <p>Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в саду</p> <p>Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в саду</p> <p>Определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости</p> <p>Осуществлять выборочный и сплошной съем плодов и ягод, сбор падалицы вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании плодовой и ягодной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции плодовых и ягодных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции плодовых и ягодных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции</p>
--	---

	<p>плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>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</p> <p>Формулировать задания работникам садоводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ</p> <p>Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками садоводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой</p> <p>Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой</p> <p>Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками садоводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками садоводческой бригады</p> <p>Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками садоводческой бригады, от установленных требований</p> <p>Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции плодовых и ягодных культур</p> <p>Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции садоводства, профессиональное онлайн-сообщество</p> <p>Вести первичную документацию по учету объема выполненных садоводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде</p>
--	--