

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 10.02.2026 07:43:47

Уникальный программный ключ:

6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca7d39dc90f638ac7917abf56322d03d5b1b6f6d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УДМУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности и молодежной  
политике



*С. Л. Воробьева*

С. Л. Воробьева

2025 г.

**Общая характеристика основной профессиональной образовательной  
программы среднего профессионального образования  
по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

Квалификация выпускника  
**МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Ижевск 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения .....	3
1.1. Определение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.....	3
1.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.....	3
1.3. Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.....	4
1.3.1. Цели программы .....	4
1.3.2. Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих .....	4
1.3.3. Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства .....	4
1.4. Требования к уровню подготовки абитуриентов, необходимые для освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.....	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства .....	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.2. Вид профессиональной деятельности выпускника.....	6
3. Компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат образования по завершению освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства .....	7
3.1. Общие и профессиональные компетенции выпускника.....	7
3.2. Показатели освоения компетенций.....	10
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства .....	21
4.1. Календарный учебный график .....	21
4.2. Учебный план .....	21
5. Ресурсное обеспечение программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства .....	23
5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса.....	23
5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	23
5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.....	24
5.4. Финансовые условия реализации образовательной программы.....	24
5.5. Механизм оценки качества образовательной программы.....	24
6. Требования и рекомендации к организации и учебно-методическому обеспечению итоговой аттестации выпускников.....	26
7. Особенности организации учебного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....	27

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Определение основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, реализуемая ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки. Включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), в том числе рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **1.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) (принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года, одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, утверждённый приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 361 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июня 2022 года, регистрационный N 69045);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Нормативно-методические документы Минобрнауки России, Минпросвещения России;
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»;
- Локальные нормативные акты.

### **1.3. Общая характеристика программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

#### **1.3.1. Цели программы**

В области обучения целью программы является подготовка специалиста, обладающего общими и профессиональными компетенциями, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, способного к саморазвитию и самообразованию.

В области воспитания личности целью программы является формирование социально-личностных и профессионально важных качеств выпускников: целеустремленности, организованности, трудолюбия, коммуникабельности, умения работать в коллективе, ответственности за конечный результат профессиональной деятельности, адаптивности.

#### **1.3.2. Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Присваиваемая квалификация и нормативный срок освоения программы**

Образовательная база приёма	Наименование квалификации квалифицированного рабочего, служащего	Нормативный срок освоения при очной форме получения образования
на базе среднего общего образования	мастер растениеводства	10 месяцев

#### **1.3.3. Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

Структура и объём образовательной программы (таблица 2) включает:

- дисциплины (модули);
- практику;

- государственную итоговую аттестацию.

**Таблица 2 – Структура и объём образовательной программы**

Структура образовательной программы	Объём образовательной программы, академ. часы
Дисциплины (модули)	не менее 612
Практика	не менее 540
Государственная итоговая аттестация	36
Общий объём образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	1476

**1.4. Требования к уровню подготовки абитуриентов, необходимые для освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства**

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ об образовании:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- документ об образовании более высокого уровня.

## **2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство.

### **2.2. Вид профессиональной деятельности выпускника**

Образовательная программа предполагает освоение следующего вида деятельности – выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАН- НЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА

#### 3.1. Общие и профессиональные компетенции выпускника

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями (таблицы 3–4).

**Таблица 3 – Общие компетенции**

Код	Формулировка	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять

	собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	<b>Умения:</b> описывать значимость своей профессии «Мастер растениеводства»; применять стандарты антикоррупционного поведения <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии «Мастер растениеводства»; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

	межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p><b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Мастер растениеводства, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p><b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p><b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для профессии Мастер растениеводства</p> <p><b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии Мастер растениеводства; средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p><b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p><b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>

### 3.2. Показатели освоения компетенций

Таблица 4 – Профессиональные компетенции вида деятельности «Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур»

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<p>ПК 1.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</p> <p>ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</p> <p>ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</p> <p>ПК 1.4. Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике;</p> <p>ПК 1.5. Координировать деятельность</p>	<p><b>Практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовки полей к выполнению механизированных работ на различных участках питомника;</li> <li>– подготовки культивационных сооружений для посева (посадки) плодовых и ягодных культур с целью производства посадочного материала;</li> <li>– обработки почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований при закладке различных участков питомника с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;</li> <li>– подготовки почвогрунтов и контейнеров в соответствии с агротехническими требованиями для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур, в том числе с закрытой корневой системой, вручную и с использованием специального оборудования;</li> <li>– выполнения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития вручную и с использованием специального оборудования;</li> <li>– посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;</li> <li>– выполнения вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– пикировки сеянцев плодовых и ягодных культур в питомнике вручную с соблюдением агротехнических требований;</li> <li>– оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– полива плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований;</li> <li>– регулирования режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания;</li> <li>– обработки почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;</li> <li>– прополки плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную;</li> </ul>

<p>питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке;</li> <li>– проведения окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев;</li> <li>– проведения специальных мероприятий по уходу за зимними прививками с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования;</li> <li>– обрезки окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев в питомнике с использованием специальных инструментов;</li> <li>– обрезки плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов;</li> <li>– выполнения работ по защите плодовых и ягодных культур в питомнике от влияния низких температур;</li> <li>– оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике;</li> <li>– подготовки минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную;</li> <li>– внесения минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря;</li> <li>– приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации, для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– немеханизированной загрузки препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке её к использованию в питомнике;</li> <li>– протравливания (обеззараживания) семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур перед посевом с использованием специального оборудования и вручную;</li> <li>– опрыскивания маточных насаждений, сеянцев, саженцев средствами защиты растений в питомнике с использованием ручных опрыскивателей;</li> <li>– раскладывания (разбрасывания) отравленных приманок в питомнике для борьбы с вредителями плодовых и ягодных культур;</li> <li>– оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в саду;</li> <li>– визуальной диагностики состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания;</li> <li>– заготовки семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемыми к семенам;</li> <li>– заготовки черенков плодовых и ягодных культур,</li> </ul>
---	--

	<p>соответствующих стандартным требованиям, предъявляемыми к черенкам в зависимости от их последующего использования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заготовки отпрысков, отводков, розеток плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу;</li> <li>– выкопки сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу;</li> <li>– сортировки посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур для реализации;</li> <li>– размещения на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности;</li> <li>– разработки оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома;</li> <li>– выдачи ежедневных заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы;</li> <li>– проведения инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в т. ч. временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ;</li> <li>– обеспечения членов питомниководческой бригады инвентарём, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания;</li> <li>– осуществления контроля за качеством выполнения работ работниками питомниководческой бригады;</li> <li>– учёта объёма работ, выполненных работниками питомниководческой бригады;</li> <li>– разработки предложений по повышению эффективности труда питомниководческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить разметочные работы, разбивку полей на загоны, выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ на различных участках питомника;</li> <li>– оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарём при выполнении операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом;</li> <li>– проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– смешивать вручную компоненты почвогрунтов в заданном соотношении для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– заполнять вручную контейнеры почвогрунтом для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– 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;</li> <li>– осуществлять выборку временно прикопанных черенков, сеянцев и саженцев для проведения мероприятий по подготовке их к посеву (посадке);</li> <li>– проводить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития;</li> <li>– выполнять маркировку поля вручную под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии со схемой посева (посадки);</li> <li>– выполнять поделку гряд, нарезку борозд, выкопку ям вручную для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– выполнять обрезку корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой в питомнике;</li> <li>– выполнять приготовление специальной органоминеральной смеси (навозно-глиняной болтушки) и обмакивание в неё корней сеянцев и саженцев перед посадкой в питомнике;</li> <li>– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарём и оборудованием при немеханизированном посеве семян и посадке сеянцев, черенков, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом плодовых и ягодных культур и удобрениями вручную;</li> <li>– проводить разравнивание посевного материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки сеянцев, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур;</li> <li>– удалять часть корня нулевого порядка ветвления в целях стимулирования образования разветвленной корневой системы при пикировке сеянцев плодовых и ягодных культур;</li> <li>– 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;</li> <li>– определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным,</li> </ul>
--	---

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищённом грунте при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную;</li> <li>– заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом плодовых и ягодных культур и удобрениями вручную;</li> <li>– проводить разравнивание посевного материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки семян, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур;</li> <li>– удалять часть корня нулевого порядка ветвления в целях стимулирования образования разветвленной корневой системы при пикировке семян плодовых и ягодных культур;</li> <li>– 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;</li> <li>– определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищённого грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</li> <li>– пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищённом грунте при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную;</li> <li>– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– обкашивать косой или ручной косилкой посева, посадки, междурядья, границы в питомнике;</li> <li>– выполнять прореживание посевов плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований;</li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарём и оборудованием при проведении прополок, прореживания, скашивания сорняков в питомнике;</li> <li>– выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов;</li> <li>– осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке;</li> <li>– выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых культур с использованием специальных инструментов;</li> <li>– 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 специальных инструментов и машин;</li> <li>– пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок плодовых культур;</li> <li>– выполнять удаление дикой поросли подвоев, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов;</li> <li>– выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток утолщения на саженцах, срезку плодового растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов;</li> <li>– пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждениях;</li> <li>– проводить мульчирование почвы при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с агротехническими требованиями;</li> <li>– проводить работы по укрытию на зиму (раскрытию весной), притенению плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований;</li> <li>– проводить работы по снегозадержанию на различных участках питомника;</li> <li>– определять качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике в соответствии со стандартными методами;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению в питомнике;</li> <li>– вносить удобрения немеханизированным способом до посева</li> </ul>
--	--

	<p>(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> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесению минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом;</li> <li>– загружать минеральные удобрения в туковносыщие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду;</li> <li>– загружать химические средства защиты растений, биопрепараты и иные материалы в опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян плодовых и ягодных культур;</li> <li>– пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с инструкциями по эксплуатации опрыскивателей;</li> <li>– выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике на основании внешних признаков;</li> <li>– пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в питомнике;</li> <li>– обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в питомнике;</li> <li>– осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур;</li> <li>– проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования;</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования;</li> <li>– пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</li> <li>– нарезать черенки плодовых и ягодных культур для зелёного черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов;</li> <li>– выполнять пригибание и прищипливание побегов ягодных культур с целью образования отводков, розеток;</li> <li>– выполнять отделение отводков, отпрысков, розеток от маточного растения с выкопкой;</li> <li>– резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря;</li> <li>– выполнять ошмыгивание саженцев плодовых и ягодных культур перед выкопкой без повреждения почек;</li> <li>– выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев за плугом;</li> <li>– пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур;</li> <li>– определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта;</li> <li>– размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения;</li> <li>– проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала;</li> <li>– оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал плодовых и ягодных культур от неблагоприятных внешних условий;</li> <li>– осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения;</li> <li>– контролировать состояние семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур в процессе хранения;</li> <li>– определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объёма работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады;</li> <li>– формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объёмов, сроков и требований к качеству выполнения работ осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений;</li> </ul>
--	--

- определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой;
- готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой;
- выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований;
- пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками питомниководческой бригады;
- принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований;
- 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;
- привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур, профессиональное онлайн-сообщество;
- вести первичную документацию по учёту объема выполненных питомниководческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде.

**Знания:**

- Правила подготовки полей к выполнению механизированных работ;
- приёмы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике;
- правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом;
- составы почвогрунтов, используемые для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- правила заполнения (набивки) грунтом контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- правила эксплуатации специального оборудования для приготовления почвогрунтов и заполнения ими контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития;
- 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;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– техника маркировки поля под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– технология поделки гряд, нарезки борозд, выкопки ям для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– технология обрезки корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой;</li> <li>– способы и технологии посева плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– способы и технологии посадки сеянцев, саженцев, черенков, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в питомниководстве;</li> <li>– технологии заправки высевających агрегатов посевным и посадочным материалом при посеве (посадке) плодовых и ягодных;</li> <li>– правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– технология пикировки плодовых и ягодных культур;</li> <li>– агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике;</li> <li>– методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства;</li> <li>– типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве;</li> <li>– технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады;</li> <li>– современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях;</li> <li>– потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ питомниководческой бригадой;</li> <li>– правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой;</li> <li>– перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– методы оценки качества и объёма выполненных работ (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях;</li> <li>– правила ведения первичной документации по учёту объёма выполненных работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур;</li> <li>– правила оказания первой помощи доврачебной медицинской помощи работникам питомниководческой бригады.</li> </ul>
--	---

**Таблица 5 - Матрица соответствия составных частей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства (профиль – питомниководство)**

Шифр	Цикл	Компетенции													
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09					
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный</b>	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09					
СГ. 01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06								
СГ. 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ОК 02		ОК 04		ОК 06			ОК 09					
СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02		ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07							
СГ. 04	Физическая культура								ОК 08						
СГ. 05	Основы бережливого производства			ОК 03				ОК 07		ОК 09					
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный</b>	ОК 01	ОК 02	ОК 03				ОК 07		ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
ОПЦ 01	Биологические основы агрономии	ОК 01									ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
ОПЦ 02	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02					ОК 07		ОК 09					
ОПЦ 03	Экономические и правовые основы производственной деятельности	ОК 01		ОК 03											
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	ОК 01			ОК 04						ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур</b>	ОК 01			ОК 04						ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
МДК.01.01	Вегетативное и семенное размножение плодовых растений	ОК 01									ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.02	Технологии размножения подвоев и привоев	ОК 01									ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.03	Выращивание саженцев в плодовом питомнике	ОК 01									ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.04	Выращивание посадочного материала ягодных культур	ОК 01									ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.05	Интегрированная защита растений в плодовом питомнике	ОК 01											ПК 1.3		
МДК.01.06	Технология заготовки, хранения и реализации посадочного материала	ОК 01												ПК 1.4	ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01			ОК 04						ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01			ОК 04						ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
<b>ИА</b>	<b>тоговая аттестация</b>	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 0:	ОК 0;	К 301	К 302	К 303	К 304	К 305
ИА 01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 0:	ОК 0;	К 301	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
ИА 02	Демонстрационный экзамен	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 0:	ОК 2;	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5

## **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА**

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **4.1. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, включая теоретическое обучение, практики (в том числе в форме практической подготовки), промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график подготовки по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства по очной форме обучения представлен в приложении к учебному плану.

### **4.2. Учебный план**

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

- объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессионального модуля и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессионального модуля;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по семестрам;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации.

Начало учебных занятий определено 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – 45 минут и группировка парами. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54

академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объёма учебных циклов образовательной программы.

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

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства».

Общий объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения составляет не менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время используется на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Биологические основы агрономии», «Экологические основы природопользования», «Экономические и правовые основы производственной деятельности».

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА**

### **5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13. Сельское хозяйство (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13. Сельское хозяйство, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника, не реже 1 раза в 3 года с учётом 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 в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет более 25 процентов.

### **5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, реализующее основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования – программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, лаборатории, оснащённые оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены

компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

### **5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса**

Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам основной образовательной программы.

Разработаны рабочие учебные программы, календарно-тематическое планирование, методические рекомендации по прохождению учебной и производственных практик, организации самостоятельной работы студентов и другие материалы.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин основной образовательной программы.

Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Имеется официальный сайт, на котором находится информация о вузе, графики учебного процесса, учебные планы по направлениям и специальностям, расписание занятий, нормативно-правовые документы и прочее.

### **5.4. Финансовые условия реализации образовательной программы**

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объёме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учётом корректирующих коэффициентов.

### **5.5. Механизм оценки качества образовательной программы**

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

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

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К ОРГАНИЗАЦИИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Итоговая аттестация выпускников по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства в соответствии с ФГОС СПО и решением Учёного совета ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ осуществляется в форме демонстрационного экзамена.

Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы и соответствующих требований федерального государственного образовательного стандарта.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе среднего профессионального образования.

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ использует необходимые для организации образовательной деятельности средства при проведении ГИА обучающихся.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, которые разрабатываются оператором демонстрационного экзамена (Институтом развития профессионального образования) с участием организаций-партнёров, отраслевых и профессиональных сообществ. Это форма государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, которая предусматривает:

- моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;
- определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями.

## **7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Содержание среднего профессионального образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Университетом с учётом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Исходя из психофизического развития и состояния здоровья инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, организуются занятия совместно с другими обучающимися в общих группах.

В учебном процессе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено применение специализированных технических средств приёма-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, предусмотрен выпуск альтернативных форматов печатных материалов крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Образовательная информация, размещаемая на официальном сайте, а также на портале Университета.

Подбор и разработка учебных материалов преподавателями производится с учётом того, чтобы студенты с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи или с помощью тифлоинформационных устройств).

При необходимости для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения. Срок получения высшего образования при обучении по индивидуальному учебному плану для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть при необходимости увеличен. Порядок зачисления и перевода на обучение по индивидуальному учебному плану регламентируется Положением о порядке организации обучения студентов по индивидуальному учебному плану.

В целях доступности получения среднего профессионального образования по образовательным программам лицами с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих; размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учётом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов; обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию Университета;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров); обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации.

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организуется как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах или в отдельных образовательных организациях.

Численность обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в учебной группе устанавливается до 15 человек. При получении среднего профессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учётом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.