Министерство образования Тульской области
государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский сельскохозяйственный колледж имени И.С.Ефанова»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 35.01.26. Мастер растениеводства

На базе среднего/основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Мастер растениеводства

Одобрено на ***заседании педагогического совета:*** протокол № 5 от 15.04.2026 г

приказ № 237-ОД от 15.06.2026 г.

Утверждено Приказом *ГПОУ ТО «ТСХК им. И.С.Ефанова»*

Глотов О.А.

Согласовано с предприятием-работодателем
КФХ «ЖАК»

Аветисян М.Ж.

по

2026 год

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П

Содержание

Раздел 1. Общие положения **1**

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы *2*

1.2. Нормативные документы *2*

1.3. Перечень сокращений *3*

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы **4**

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника **5**

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: *5*

3.2. Профессиональные стандарты *5*

3.3. Осваиваемые виды деятельности *7*

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы **8**

4.1. Общие компетенции *8*

4.2. Профессиональные компетенции *13*

4.3. Матрица компетенций выпускника *34*

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы **41**

5.1. Учебный план *41*

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы *42*

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) *44*

5.4. Календарный учебный график *46*

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей *47*

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы *47*

5.7. Практическая подготовка *47*

5.8. Государственная итоговая аттестация *49*

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы **48**

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы *48*

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий *49*

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы *49*

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы *50*

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
Приложение 3. Материально-техническое оснащение
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.26. Мастер растениеводства, утвержденным приказом Министерства Просвещения Российской федерации от 25 мая 2022 г. № 361 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.26. Мастер растениеводства, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.26. (приказ Министерства Просвещения Российской федерации от 25 мая 2022 г. № 361);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 года N 408Н;

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Сельское хозяйство	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	13.009 Мастер растениеводства (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 №408н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 25.05.2022 № 361 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства»	
Квалификация (-и) выпускника	Мастер растениеводства	
в т.ч. дополнительные квалификации	Плодоовощевод	
Направленности (при наличии)	Овощеводство	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	1 год 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	1476/2952 (СОО,ООО)	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1 год 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	1476/2952	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	3312	1448
Общеобразовательный цикл	1476	722
Социально-гуманитарный цикл	216	146
общепрофессиональный цикл	198	92
профессиональный цикл	594	72
в т.ч. практика: - учебная - производственная - по профилю специальности/ преддипломная (при наличии)	648 216 432	648 216 432
Вариативная часть образовательной программы	396	78
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	396	78

Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	16
Выполнение работ по профессии рабочих 16668 Плодоовощевод	36	18
Использование технологий цифрового земледелия	72	36
ГИА в форме демонстрационного экзамена + указывается из ФГОС	36	
Всего	2952	396

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

область ПД по ФГОС СПО 13 Сельское хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	13.009 Мастер растениеводства	Приказ Минтруда России от 17 июня 2019 года N 408н	А Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	А/01.4 Выполнение немеханизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания А/02.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур А/03.4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур А/04.4 Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур
2	13.009 Мастер растениеводства	Приказ Минтруда России от 17 июня 2019 года N 408н	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ТФ В/01.4 Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) ТФ В/02.4 Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных

				культур) в соответствии с технологиями их возделывания ТФ B/03.4 Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания ТФ B/04.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур ТФ B/05.4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур ТФ B/06.4 Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
3	13.009 Мастер растениеводства	Приказ Минтруда России от 17 июня 2019 года N 408н	C Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	C/01.4 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур C/02.4 Выполнение немеханизированных операций 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 C/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур C/04.4 Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике C/05.4 Координация деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур

4	13.009 Мастер растениеводства	Приказ Минтруда России от 17 июня 2019 года N 408н	D Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	D/01.4 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания D/02.4 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания D/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду ТФ D /04.4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции ТФ D /05.4 Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 1. Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур (по выбору)	ПМ 01. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

Наименование направленности 1: Овощеводство

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 2. Выполнение вида деятельности по профессии рабочего Плодоовощевод	ПМ 02Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и работодателя	
ВД 3. Технологии цифрового земледелия	ПМ 03 Технологии цифрового земледелия

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Умения:**
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		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	**Умения:**
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		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 цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	**Умения:**
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Умения:**
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с	**Умения:**
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:

	учетом особенностей социального и культурного контекста	правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей профессии
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по профессии
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Умения:**
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		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
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08		**Умения:**

	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	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 данной профессии
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Умения:**
		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
		Знания:
		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

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Показатели освоения компетенции**
Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и	ПК 1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы,	**Навыки:**
		сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)

хранению продукции овощных культур (по выбору)	почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)	дезинфекции конструкций теплиц, оборудования, инвентаря, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		приготовления питательных растворов заданного состава и концентрации для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием лабораторного оборудования и специальных установок
		приготовления почвенных смесей заданного состава для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием специального оборудования и вручную
		подготовки субстратов для выращивания овощных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии
		изготовления торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков, контейнеров для выращивания рассады овощных культур с использованием специального оборудования и вручную
		подготовки грунта немеханизированным способом в культивационных сооружениях под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с агротехническими требованиями
		подготовки почвы немеханизированным способом в открытом грунте под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с агротехническими требованиями
		отбора проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов в соответствии со стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию
		оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур)
		Умения:
		оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря
		производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов

		производить очистку каркасов культивационных сооружений от старой пленки и натягивание новой пленки с использованием специальных инструментов
		готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием специального лабораторного оборудования для обработки теплиц, оборудования, инвентаря, грунта
		обрабатывать горячей водой и дезинфицирующими растворами культивационные сооружения, оборудование, инвентарь с целью их очистки и обеззараживания
		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
		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
		смешивать компоненты почвенных смесей в заданном соотношении
		выполнять работы по просеиванию, промыванию, удалению примесей, оптимизации элементного питания растений при зафосфачивании почвы, смешиванию субстратов, используемых для выращивания овощных культур методом гидропоники
		пользоваться специальным оборудованием для изготовления грунтов, торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков для выращивания рассады овощных культур
		наполнять контейнеры питательными и инертными субстратами вручную
		производить перекопку, разравнивание после перекопки почвы (грунта), формирование гряд, лунок, борозд в культивационных сооружениях и открытом грунте с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
		вносить почвоулучшающие добавки (песок, опилки, торф, компост) в грунт и почву в процессе их обработки в соответствии с технологиями возделывания овощных культур
		производить пропаривание грунта в культивационных сооружениях с целью его обеззараживания

		пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке почвы, грунта к посеву и посадке овощных культур (рассады овощных культур)
		пользоваться средствами пробоотбора при отборе проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов
		выполнять отбор, упаковку, маркировку проб почвы (почвенных смесей), грунта, субстратов овощных культур для испытаний
		определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		Знания:
		виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования
		технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря
		методы дезинфекции, используемые в защищенном грунте, и порядок ее проведения
		состав питательных растворов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники
		правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании овощных культур методом гидропоники и аэропоники
		технология приготовления почвенных смесей для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		субстраты, используемые для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки

		порядок подготовки субстратов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники
		технология подготовки почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в культивационных сооружениях и открытом грунте
		стандартные методы отбора проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов, используемых при возделывании овощных культур
		агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	**Навыки:**
		отбора проб семян овощных культур в соответствии со стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию
		отбраковки семян, посадочного материала, рассады овощных культур перед посевом (посадкой), не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству
		выполнения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную
		посева (посадки) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования
		выполнения вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		пикировки рассады овощных культур вручную в соответствии с заданными агротехническими требованиями

		оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		Умения:
		выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний
		определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами
		проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями
		проводить дражжирование, обработку семян (посадочного материала) овощных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями
		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
		пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способом
		заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом овощных культур и удобрениями вручную
		проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) овощных культур
		очищать посевные агрегаты (овощные сеялки) от семян других культур, пыли и растительных остатков
		выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур

		выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, овощной продукции на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур
		определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		Знания:
		стандартные методы отбора проб семян овощных культур
		требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур
		виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений
		требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений
		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)
		техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом
		устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в овощеводстве
		технологии заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом овощных культур
		правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		технология пикировки овощных культур

		агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	**Навыки:**
		полива овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями
		регулирования подачи питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники с использованием специального оборудования в соответствии с требованиями овощных культур
		регулирования режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с требованиями овощных культур
		подкормки овощных культур диоксидом углерода с использованием специального оборудования в соответствии с агротехническими требованиями
		формирования растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями
		обработки почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
		немеханизированной прополки овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования
		проведения специальных мероприятий по защите овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
		оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)

		Умения:
		пользоваться оборудованием, обеспечивающим подачу питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации
		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
		пользоваться специальным программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования для создания микроклимата в защищенном грунте и подаче питательного раствора
		пользоваться специальным оборудованием при подкормке растений углекислым газом в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания
		пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур
		проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
		проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) овощных культур
		проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) овощных культур при проведении видовых и сортовых прополок
		выполнять прореживание овощных культур
		обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки овощных культур, межи, границы, каналы
		пользоваться специальным инструментом и оборудованием при обкашивании посевов, посадок овощных культур, меж, границ и каналов
		определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)

		Знания:
		нормы, способы и техника полива овощных культур
		технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста
		технологии подкормки овощных культур углекислым газом
		требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития
		правила эксплуатации оборудования для создания микроклимата и подаче питательного раствора в защищенном грунте
		программы управления автоматизированным оборудованием для создания микроклимата в условиях защищенного грунта
		технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур
		технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		внешний вид овощных культур и сорных растений
		правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой
		приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
		агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции полевых культур
		правила приготовления дезинфицирующих растворов

		условия хранения продукции полевых культур, обеспечивающие ее сохранность
		правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции полевых культур
		требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур	**Навыки:**
		визуальной диагностики общего состояния овощных культур (рассады овощных культур) с целью оперативного выявления угнетения растений
		подготовки минеральных удобрений к внесению под овощные культуры (растаривание, дробление, смешивание) с использованием специального оборудования и вручную
		внесения минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
		приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур (рассады овощных культур)
		немеханизированной загрузки препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к работе в овощеводстве
		протравливания (обеззараживания) семян (посадочного материала) овощных культур перед посевом с использованием специального оборудования и вручную
		проведения обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом с соблюдением заданных агротехнических требований
		выполнения работ по раскладыванию отравленных приманок, феромонных ловушек, расселению энтомофагов
		оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур

		визуальной диагностики фитосанитарного состояния овощных культур (рассады овощных культур) с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания
		Умения:
		определять отклонения в развитии овощных культур от нормы по внешним признакам
		пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под овощные культуры
		вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований
		пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом
		загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции овощных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
		пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты овощных культур
		загружать химические средства защиты овощных культур, биопрепараты, семена (посадочный материал) в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
		пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян овощных культур
		пользоваться специальным оборудованием при проведении опыливания, опрыскивания овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом
		выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур

		определять качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
		идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у овощных культур на основании внешних признаков
		пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) овощных культур
		пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений
		обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		признаки угнетения овощных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста
		технология подготовки минеральных удобрений к внесению
		правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению
		технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры
		правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур
		правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) овощных культур в специализированную сельскохозяйственную технику
		технология протравливания семян (посадочного материала) овощных культур и требования к качеству выполняемых работ
		технологии обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений
		энтомофаги, используемые для борьбы с вредителями овощных культур, и требования к условиям их эффективного использования

		техника расселения энтомофагов для борьбы с вредителями овощных культур
		назначение, продолжительность действия, правила установки феромонных ловушек и отравленных приманок
		агротехнические требования к мероприятиям по защите овощных культур (рассады овощных культур) от вредителей, сорняков и болезней
		методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений
		основные вредители, болезни овощных культур и сорняки
		визуальные признаки угнетения (повреждения) овощных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания
		требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур	**Навыки:**
		выполнения немеханизированных работ по уборке продукции овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями
		выполнения операций по очистке, мойке, сушке продукции овощных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную
		выполнения работ по сортировке и калибровке продукции овощных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную
		выполнения работ по взвешиванию, упаковке, затариванию овощной продукции с использованием специального оборудования и вручную
		проведения специальных мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению с целью уменьшения ее потерь при хранении с использованием специального оборудования
		оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уборке и доработке продукции овощных культур
		подготовки складских помещений для хранения продукции овощных культур

		регулирования условий хранения продукции овощных культур на складах с использованием специального оборудования, в том числе автоматизированного, для обеспечения сохранности продукции
		Умения:
		определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости
		осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек
		проводить срезку зелени овощей вручную
		осуществлять отбор семенников (маточников) овощных культур, очистку их от листьев, корешков и земли
		пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции овощных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами
		пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции овощных культур
		осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции овощных культур
		готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции овощных культур
		пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур

		пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции овощных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Знания:
		признаки хозяйственной спелости овощных культур
		требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора
		технологии уборки овощных культур
		агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур
		правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур видовой и сортовой состав продукции овощных культур
		требования к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки
		технологии очистки, мойки, сушки продукции овощных культур порядок сортировки и калибровки продукции овощных культур
		порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции овощных культур
		правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции
		способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации
		правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению
		порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур
		правила приготовления дезинфицирующих растворов для дезинфекции складских помещений и оборудования

		требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции овощных культур
		условия хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность
		правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции овощных культур
		требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	**Навыки:**
		разработки оперативных планов работы овощеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома
		выдачи ежедневных заданий работникам овощеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы
		проведения инструктажа (обучения) неквалифицированных работников овощеводческой бригады (в т.ч. временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ
		обеспечения членов овощеводческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания
		осуществления контроля за качеством выполнения работ работниками овощеводческой бригады
		учета объема работ, выполненных работниками овощеводческой бригады
		разработки предложений по повышению эффективности труда овощеводческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов
		Умения:
		определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады

		формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ
		осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий
		определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой
		готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой
		выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований
		пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками овощеводческой бригады
		принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований
		осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции овощных культур
		привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции овощеводства, профессиональное онлайн-сообщество
		вести первичную документацию по учету объема выполненных овощеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде
		Знания:
		типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве
		технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады

		современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях
		потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ овощеводческой бригадой
		правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой
		перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками овощеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур
		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
		правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях
		правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
		правила оказания первой помощи доврачебной медицинской помощи работникам растениеводческой бригады
Выполнение вида деятельности по профессии рабочего Плодоовощевод	ПК 2.1. Выполнять работы по посеву и посадке плодово-ягодных и овощных культур	**Навыки:**
		Полив плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований
		Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания
		Умения:

		Осуществлять полив плодово-ягодных и овощных культур во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований
		Выполнять работы по посеву и посадке плодово-ягодных и овощных культур
		Знания:
		Полив плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований
		Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания
		Технологию посева и посадки
	ПК 2.2. Выполнять работы по подготовке и внесению удобрений в почву.	**Навыки:**
		Подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную
		Внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
		Умения:
		Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем
		Вносить удобрения различным способом
		Знания:
		Технология подготовки минеральных удобрений к внесению
		Технологии внесения органических и минеральных удобрений
	ПК 2.3. Готовить семена и посадочный материал к	**Навыки:**
		Заготовка семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам

	посеву, посадке и реализации.	Заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования
		Заготовка отпрысков, отводков, розеток плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу
		Выкопка сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур
		Умения:
		Готовить семена и посадочный материал к посеву, посадке и реализации Готовить семена и посадочный материал к посеву, посадке и реализации
		Знания:
		Способы отделения семян от плодов и ягод
		Технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур
		Требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур
		Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур
		Требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур
	ПК 2.4.Собирать урожай и транспортировать к местам хранения.	**Навыки:**
		Выполнение работ по уборке плодоовощной продукции овощных культу в соответствии с заданными агротехническими требованиями
		Выполнение работ по сортировке и калибровке продукции
		Умения:
		Определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости
		Осуществлять уборку овощей
		Знания:

		Признаки хозяйственной спелости овощных культур
		Технологии уборки овощных культур
		Агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур
		Требования к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки
Технологии цифрового земледелия	ПК 3.1. Использовать геоинформационные системы в АПК	**Навыки:**
		Контроля условий произрастания растений
		Составления программы контроля развития растений в течение вегетации
		Ведения электронной базы данных истории полей
		Умения:
		Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений
		Знания:
		Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений
		Правила ведения электронной базы данных
	ПК 3.2. Автоматизировать процессы в земледелии	**Навыки:**
		Подготовки технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
		Умения:
		Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
		Знания:

		Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства	ВД 01 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур (по выбору)	ПК 1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)	13.009	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ТФ В/01.4 Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	13.009	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ТФ В/02.4 Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
		ПК 1.3. Выполнять немеханизированные	13.009	ОТФ В Выполнение работ по	ТФ В/03.4 Выполнение

		операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания		производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
		ПК 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур	13.009	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ТФ В/04.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культурпо производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур
		ПК 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур	13.009	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ТФ В/05.4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур
		ПК 1.6. Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных	13.009	ОТФ В Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению	ТФ В/06.4 Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и

		культур		продукции овощных культур	хранению продукции овощных культур
ВД по запросу работодателя	ВД 02 Выполнение вида деятельности по профессии рабочего Плодоовощевод	ПК 2.1. Выполнять работы по уходу за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	13.009	ОТФ С Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ТФ С/02.4 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур
		ПК 2.2. Выполнять работы по подготовке и внесению удобрений в почву.	13.009	ОТФ С Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ТФ С/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур
		ПК 2.3. Готовить семена и посадочный материал к посеву, посадке и реализации.	13.009	ОТФ С Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ТФ С/04.4 Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике

		ПК 2.4.Собирать урожай и транспортировать к местам хранения.	13.009	ОТФ С Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ТФ С/05.4 Координация деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур
	ВД 03 Технологии цифрового земледелия	ПК 3.1. Использовать геоинформационные системы в АПК	13.009	ОТФ D-Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	ТФ D/01.4 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания ТФ D/02.4 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
		ПК 3.2. Автоматизировать процессы в земледелии	13.009	ОТФ D-Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	ТФ D/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																					
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)												
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	
Обязательная часть образовательной программы																							
ОУПб.01	Русский язык				О	О				О			О										
ОУПб.02	Литература	О	О	О	О	О	О			О						О							
ОУПб.03	История	О	О		О	О	О				О												
ОУПб.04	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О		О		О											
ОУПб.05	География	О	О	О	О	О	О	О		О										О			
ОУПб.06	Иностранный язык	О	О		О					О						О							
ОУПб.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О					О										
ОУПб.08	Информатика	О	О																		О		
ОУПб.09	Физическая культура	О			О				О										О				
ОУПб.10	ОБЗР	О	О	О	О		О	О	О			О											
ОУПб.11	Физика	О	О	О	О	О		О										О					
ОУПб.12	Химия	О	О		О			О									О						
ОУПб.13	Биология	О	О		О			О						О									
	Индивидуальный проект	О	О	О	О		О	О													О		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																						
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О	О			О												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О	О								О							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О					О	О				О											
СГ.04	Физическая культура				О				О				О										
СГ.05	Основы бережливого производства				О			О		О			О										
СГ.06	Основы финансовой грамотности													О									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																						
ОП.01	Биологические основы агрономии	О						О			О	О	О	О	О								
ОП.02	Экологические основы природопользования	О	О	О	О			О		О				О									
ОП.03	Экономические и правовые основы	О	О	О	О	О	О	О		О			О										

	производственной деятельности																						
ОП*04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	О	О							О												О	
П.00	Профессиональный цикл/ ПОЛЕВОДСТВО																						
$ПМ_н01$	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	О			О			О			О	О	О	О	О	О							
МДК.01.01	Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции полевых культур	О			О						О	О	О	О	О	О							
УП.01	Учебная практика	О			О			О			О	О	О	О	О	О							
ПП.01	Производственная практика	О	О		О			О			О	О	О	О	О	О							
ПМ*02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	О	О	О	О	О	О	О	О	О							О	О	О	О			
МДК.02.01	Выполнение работ по профессии рабочих 15415 Овощевод	О	О	О	О	О	О	О	О	О							О	О	О	О			
УП.02	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О							О	О	О	О			
ПП.02	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О							О	О	О	О			
$ПМ_ц03$	Технологии цифрового земледелия	О		О	О	О	О	О	О	О											О	О	
МДК.03.01	Использование технологий цифрового земледелия	О	О	О	О	О	О	О	О	О											О	О	
УП.03	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О											О	О	
ПП.03	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О											О	О	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																						
Итого: на базе среднего общего образования																							
Итого: на базе основного общего образования																							

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
			Всего	В т.ч.в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем				Практика	Самостоятельная работа	I курс		II курс	
					ПА	Дисциплины и МДК					1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24нед.
						Всего по УД/МДК	В т.ч.							
							Л.Р. и ПЗ	Курсовая работа						
О.00	**Общеобразовательный цикл**	***4Э, 10ДЗ***	**1476**	*722*	**72**	**1404**	*722*							
ОУПб.01	Русский язык	-, Э	**72**	*38*	12	60	*38*				32	28		
ОУПб.02	Литература	-, ДЗ	**108**	*54*		108	*54*				50	58		
ОУПб.03	История	-, ДЗк	**136**	*46*		136	*46*				64	72к		
ОУПб.04	Обществознание	-, ДЗ	**72**	*34*		72	*34*				32	40		
ОУПб.05	География	-, ДЗ	**72**	*28*		72	*28*				32	40		
ОУПб.06	Иностранный язык	-, ДЗк	**72**	*70*		72	*70*						72	к
ОУПб.07	Математика	-, Э	**232**	*76*	12	220	*76*				84	136		
ОУПб.08	Информатика	-, ДЗ	**108**	*80*		108	*80*						72	36
ОУПб.09	Физическая культура	-, ДЗ	**72**	*58*		72	*58*				32	40		
ОУПб.10	ОБЖ	-, ДЗк	**68**	*46*		68	*46*				32	36к		
ОУПб.11	Физика	-, ДЗ	**108**	*14*		108	*14*				54	54		
ОУПу.12	Химия	-, Э	**162**	*94*	24	138	*94*				64	74		
ОУПу.13	Биология	-, Э	**162**	*52*	24	138	*52*				64	74		
	Индивидуальный проект	-, ДЗ	**32**	*32*		32	*32*					32		

5.2. Примерный учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
			Всего	В т.ч.в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	I курс		II курс	
					ПА	Дисциплины и МДК			Практика		1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 24нед.
						Всего по УД/МДК	В т.ч. Л.Р. и ПЗ	В т.ч. Курсовая работа						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	***ЗДЗ***	**252**			**252**								
СГ.01	История России	ДЗк	36	*12*		36	*12*					36к		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗк	36	*28*		36	*28*							36к
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗк	36	*16*		36	*16*					36к		
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	72	*70*		72	*70*						54	18
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	*12*		36	*12*				36			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	*8*		36	*8*				36			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	***Э, 2ДЗ***	**198**		**18**	**180**								
ОП.01	Биологические основы агрономии	-, Э	126	*56*	18	108	*56*						54	54
ОП.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	*18*		36	*18*					36		
ОП.03	Экономические и правовые основы производственной деятельности	ДЗ	36	*18*		36	*18*						36	
ОП*04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	36	*16*		36	*16*							36
ПО. 00	**Профессиональный цикл**	***Э***	**594**	***504***	**18**	**144**			**432**					
ПМ. 01	**Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур**	**-, Э**	**594**	*504*	**18**	**144**			**432**					
МДК. 01.01	Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции овощных культур		162	*72*	18	144	*72*						108	36
УП. 01	Учебная практика		144	*144*					144				36	108
ПП. 01	Производственная практика		288	*288*					288					288

ПМ*02	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-, Э**	**162**	***126***	**18**	**36**			**108**					
МДК.02.01	Выполнение работ по профессии рабочих 16668 Плодоовощевод		54	*18*	18	36	*18*						36	
УП.02	Учебная практика		36	*36*					36				36	
ПП.02	Производственная практика		72	*72*					72					72
ПМ$_{ц}$03	**Технологии цифрового земледелия**	**-, Э**	**198**	***144***	**18**	**72**			**108**					
МДК.03.01	Использование технологий цифрового земледелия		90	*36*	18	72	*36*						72	
УП.03	Учебная практика		36	*36*					36				36	
ПП.03	Производственная практика		72	*72*					72					72
ПА	**Промежуточная аттестация**		**144**		144							72		72
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	ДЭ	**36**			36								36
	Итого по учебным циклам		**2952**	*1750*	**144**	**2160**			**648**		**612**	**864**	**612**	**864**
	Из них:													
											I курс		II курс	
	Дисциплин и МДК										612	792	504	216
	Учебной практики												108	108
	Производственной практики													432
	Промежуточной аттестации											72		72
	ГИА													36
	Экзаменов										0	4	0	4
	Дифференцированных зачетов										2	9	1	4

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	**Код и наименование учебной дисциплины/профессиональ-ного модуля**	**Количество часов**	**Категория** **1. ПОП-П/работодатель** **2. ЦОМ/проект**	**Обоснование**
1	СГ 06. Основы финансовой грамотности	36	**ЦОМ/проект**	Детализируется и углубляется изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области финансовой грамотности

2	ОП 04. Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	**ПОП-П/работодатель**	Детализируется и углубляется изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области профессиональной компетенции Разработать систему мероприятий по производству продукции растениеводства с использованием цифровых технологий
3	ПМ 02. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	144	**ПОП-П/работодатель**	Детализируется и углубляется изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области профессиональных компетенций Выполнять работы по предпосевной и основной обработке почвы Выполнять работы по уходу за посевами и посадками сельскохозяйственных культур Выполнять работы по подготовке и внесению удобрений в почву Готовить семена и посадочный материал к посеву, посадке и реализации Собирать урожай и транспортировать к местам хранения.
4	ПМ 03. Технологии цифрового земледелия	180	**ПОП-П/работодатель**	Детализируется и углубляется изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж. Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области профессиональных компетенций Использовать геоинформационные системы в АПК Автоматизировать процессы в земледелии
Итого		396		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения[1]	Ответственный от предприятия

[1] *Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3*

1.	1.Знакомство с ассортиментом овощных культур, выращиваемых в условиях места прохождения практики. 2.Определение по морфологическим признакам видов и сортов (гибридов) овощных культур. 3.Получение практических навыков определения посевных качеств семян. 4.Выполнение технологических приемов возделывания овощных культур (обработка почвы, внесение удобрений, посев, уход за посевами). 5.Оценка качества выполнения технологических приёмов по возделыванию овощных культур. 6.Определение недостатка питательных элементов по внешним признакам состояния овощных растений. 7.Проведение уборки урожая, послеуборочной доработки и первичной переработки продукции овощных культур. 8. Изучение технологий возделывания овощных культур в защищённом грунте. 9. Составление системы удобрения овощных культур в открытом и защищённом грунте 10. Участие в разработке интегрированной системы защиты овощных культур от сорняков, вредителей и болезней	МДК 1 Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции овощных культур	288	3-4	ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж.	Главный агроном
2	1.Ознакомление с техникой безопасности, стандартами , нормами агротехнических работ .Участие в организации подготовительных работ почвы 2. Участие в организации подготовительных работ по внесению удобрений, защите растений. 3. Выращивание рассады овощных культур, подготовка к посадке. 4. Организация и проведение работ по уходу за различными овощными культурами в открытом грунте 5. Организация и проведение работ по уходу за различными овощными культурами в защищенном грунте. 6. Организация реализации овощной продукции.	МДК 02 Выполнение работ по профессии рабочих 16668 Плодоовощевод	72	3-4	ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж.	Главный агроном
3.	1.Разработка методов технического диагностирования и прогнозирования ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования 2.Разработка мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники	МДК 03. Использование технологий	72	3-4	ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж.	Главный агроном

	3.Реализация технологий растениеводства на основе углубленных профессиональных знаний. 4.Анализ производственной деятельности и подготовка отчетов. 5.Руководство технологическими процессами в растениеводстве.	цифрового земледелия				

5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				ПП	Октябрь				ПП	Ноябрь				Декабрь				ПП	Январь				ПП	Февраль				ПП	Март				ПП	Апрель				ПП	Май				Июнь				ПП	Июль				Август				Всего
	Порядковые номера недель учебного года																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	ПА	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1476
2	36	36	36	У	У	У	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	к	к	36	36	36	36	36	36	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ГИА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1476

Сводные данные по бюджету времени

Обозначения и сокращения:

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39	1404	17	612	22	792	2	72			2	72									11	1476
2 курс	20	720	14	504	6	216	2	72			2	72	18	648	3	108	15	540	1	36	2	1476
Всего	59	2124	31	1116	28	1008	4	144			4	144	18	648	3	108	15	540	1	36	13	2952

36 – обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация ПА (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики П (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы; Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

− реализуется, в том числе на рабочих местах ИП глава КФК Аветисян М.Ж. .при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики;

− включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2 курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ИП глава КФК Аветисян М.Ж. на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Русского языка и культуры речи;

Литературы;

Истории;

Географии;

Иностранного языка;

Математических дисциплин;

Основ бережливого производства;

Основ безопасности жизнедеятельности;

Охраны труда;

Физики;

Химии;

Биологии;

Мастерские:

Агрономии;

Сити-фермерство;

Сельскохозяйственные биотехнологии;

Зоны под виды работ:

Производство продукции растениеводства;

Цифровые технологии в АПК

Спортивный комплекс

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

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: мастер растениеводства, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ИП глава КФК Аветисян М.Ж., а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее *25 %*.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях.

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Капланян Роланд Нурикович	ИП Глава КФХ Аветисян М.Ж.	Главный агроном	17 лет
Педагогические работники ГПОУ ТО «ТСХК им.И.С.Ефанова», имеющие трудовой стаж работы не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся				
	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника	Должность педагогического работника	Условия привлечения	Общий трудовой стаж работы педагогического работника в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
	Пустовалова С.В.	Методист	На условиях внутреннего совместительства	19 лет

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».