

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский индустриальный техникум»

Утверждаю  
Заместитель директора по  
учебной работе

 И.В. Бондаренко  
20 мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

для профессии 35.01.26 Мастер растениеводства

СОГЛАСОВАНО

ООО «АПК Пригородный»  
404180, Волгоградская область,  
Светлоярский район,  
пос. Кирова, ул. Кирова, 8 Б

Председатель:

 И.С. Махамаев  
« 15 » мая 2024 г.




Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе приказа Минтруда России от 02.09.2020 N 559 н и профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства». Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе квалификационных требований и должностных обязанностей по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением с учетом требований рынка труда.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский индустриальный техникум»

Разработчик: Овчинникова С.А., мастер п/о ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум»

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметной (цикловой) комиссии технологии общественного питания, естественнонаучных дисциплин  
Протокол № 9 от 06.05.2024 г.

Председатель цикловой комиссии  С.А. Кравец 06.05.2024  
дата

ОДОБРЕНА на заседании методического совета  
Протокол № 8 от 07.05.2024 г.

Начальник отдела учебно-методической работы

 И.Ю. Шурыгина  
подпись

08.05.2024  
дата



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	13

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМ. 02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур
ПК 1.1.	Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур
ПК 1.2.	Выполнять пикировку всходов
ПК 1.3.	Высаживать растения в грунт
ПК 1.4.	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений
ПК 1.5.	Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и без рассадным способом

**1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

Иметь практический опыт	Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур
	Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную
	Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)
	Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания
	Проведение сортовых прополок цветочных культур
	Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте
	Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания
	Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов
	Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов
	Подготовка горшечных цветов к реализации
	Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания
	Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания
Уметь	Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря
	Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования
	Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок
	Пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии
	Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного

	грунта при производстве цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур
	Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований
	Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований
	Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов
	Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную
	Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов
	Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов
	Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы
	Формировать цветочные композиции из выбранных растений
	Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций
	Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения
	Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение
	Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период
	Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения
	Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных
	Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период
Знать	Методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения
	Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря
	Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)
	Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации
	Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники
	Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)

	методом гидропоники
	Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях
	Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки
	Требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности
	Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта
	Правила проведения сортовых прополок цветочных культур
	Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов
	Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов
	Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения
	Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения
	Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов
	Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин
	Правила подготовки горшечных цветов к реализации
	Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений
	Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период
	Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период
	Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - 156

в том числе в форме практической подготовки - 88

Из них на освоение МДК - 72 часа

в том числе самостоятельная работа – 36 часов

практики, в том числе учебная - 36 часов

производственная - 36 часов

Промежуточная аттестация - 20 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК			Практики		
					В том числе			Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	
ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09	МДК.02.01 Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	72	52	72	52	-	8			
ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09	Практика УП.02.01	36	-			36			<b>36</b>	
ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09	Практика ПП.02.01	36	36							<b>36</b>
Промежуточная аттестация		12					12			
Всего:		156	88	72	52	36	20		<b>36</b>	<b>36</b>



**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ</b>			
<b>МДК.02.01 Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод</b>		<b>72/52</b>	ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09
<b>Раздел 1. Общее цветоводство</b>			
<b>Тема 1.1 Факторы внешней среды в жизнедеятельности декоративных цветочных растений</b>	<b>Содержание</b>	2/8	
	Влияние внешней среды на рост и развитие растений. Тепловой режим. Потребность цветочных и декоративно-лиственных культур в тепле в разные периоды их роста и развития	2	
	Водный режим. Значение воды в жизни растений. Потребность в воде в зависимости от состояния растений и внешних условий. Группировка растений по потребности в воде. Способы, сроки и нормы полива в открытом и защищенном грунте		
	Световой режим. Роль света в жизнедеятельности растений. Группировка растений по их отношению к интенсивности света. Фотопериодизм у растений. Электродосвечивание и электросветокультура. Регулирование светового режима		
	Воздушный режим. Воздух как необходимый фактор в процессах ассимиляции и диссимиляции. Подкормка углекислым газом. Почва и питание. Требования цветочных культур к элементам питания на разных фазах роста и развития		
	Удобрения органические и минеральные. Система удобрений. Гидропонная культура; состав питательных растворов; оборудование для гидропонной культуры		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Практическое занятие.</b> Морфологические особенности цветочных культур		

<b>Тема 1.2</b> <b>Способы размножения декоративных цветочных культур</b>	<b>Содержание</b>	2/10	
	Естественные способы размножения		
	Искусственные способы размножения		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	2	
	<b>Практическое занятие</b> Способы размножения цветочных культур открытого грунта	10	
<b>Раздел 2. Цветочно-декоративные растения открытого и защищенного грунта</b>			
<b>Тема 2.1</b> <b>Цветочные растения открытого и защищенного грунта. Общая характеристика однолетников и агротехника их выращивания</b>	<b>Содержание</b>	2/8	ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09
	Общие характеристика летников и агротехника их выращивания.		
	Составление характеристики цветочно-декоративных растений семейства крестоцветных: Маттиола. Лобулярия, Алиссум, Иберис, Капуста декоративная		
	Общая характеристика ковровых растений		
	Семейство амарантовые – Amaranthaceae. Альтериантера, Ахирантес, Ирезине, Семейство сложноцветные – Asteraceae. Гнафалиум, Сушеница		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	8	
	<b>Практическое занятие:</b> Характеристика основных однолетних цветочных культур (составление таблиц)	8	
<b>Тема 2.2</b> <b>Общая характеристика двулетников и агротехника их выращивания</b>	<b>Содержание</b>	2/8	
	Общая характеристика и агротехника выращивания двулетних цветочных культур. Семейство гвоздичные – Caryophyllaceae. Гвоздика бородатая, или турецкая		
	Семейство колокольчиковые. Колокольчик		
	Семейство сложноцветные – Asteraceae. Маргаритка		
	Семейство Мальвовые - Malvaceae Мальва, Шток – роза		
	Семейство фиалковые – Violaceae. Виола витрокка, Анютины глазки		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	8	
<b>Практическое занятие:</b> Характеристика основных двулетних цветочных культур (составление таблиц).	8		
<b>Тема 2.3</b> <b>Общая характеристика многолетних</b>	<b>Содержание</b>	2/8	
	Общая характеристика и агротехника выращивания многолетних цветочных культур: Аквилегия, Водосбор, Орлик. Аконит, Борец, Шлемник. Дельфиниум, Шпорник. Купальница, Троллиус. Цимицифуга, Клопогон	2	

цветочных культур и агротехника их выращивания	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>		
	<b>Практическое занятие:</b> Характеристика основных многолетних цветочных культур (составление таблиц)	8	
<b>Раздел 3. Комнатные растения и озеленение и благоустройство различных территорий</b>			ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09
<b>Тема 4.3</b> <b>Типы цветников</b>	<b>Содержание</b>	2/10	
	Комнатные цветы	2	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	10	
	<b>Практическое занятие:</b> Клумба. Миксбордер. Партер. Бордюры		
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> 1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур 2. Выполнять пикировку всходов 3. Высаживать растения в грунт 4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений 5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и без рассадным способом. 6. Изучить принципы гидропоники и аэропоники 7. Изучить способы вегетативного размножения: размножение черенкованием, прививками, делением и луковицами 8. Изучить ассортимент однолетних цветочных растений открытого и защищенного грунта 9. Изучить ассортимент двулетних цветочных растений открытого и защищенного грунта 10. Виды цветников, принципы подбора растений для них, методы графического изображения их на проектах 11. Изучить ассортимент многолетних цветочных растений открытого и защищенного грунта. 12. Виды цветников, принципы подбора растений для них, методы графического изображения их на проектах. 13. Изучить оформление интерьеров цветочными композициями с учетом конкретных условий содержания растений. 14. Подобрать растения для внутреннего оформления интерьеров помещений различного назначения с учетом заданных условий содержания. 15. Комнатные растения		36	ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09

<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ:</b>  1. Инструктаж по технике безопасности. Состав коллекции цветочно-декоративных растений открытого грунта техникума Организация работ по выращиванию цветочно-декоративных растений в условиях открытого грунта  2. Семенное и вегетативное размножение растений в условиях открытого грунта. Посев семян цветочных культур. Без рассадный способ выращивания цветочных культур  3. Выкопка, сортировка и хранение луковиц  4. Особенности посадки и пересадки цветочных культур  5. Приобретение навыков по уходу за цветочно-декоративными растениями, устройству цветочно-декоративных композиций  6. Перенос элементов цветника на план в масштабе, оценка цветочно-декоративной композиции по сочетаемым тонам и яркостному контрасту  7. Уходные работы за комнатными цветами  8. Определение минерального голодания растений по внешнему виду  9. Болезни цветочных культур  10. Вредители цветочных культур</p>	36	ПК 1.1–ПК 1.5. ОК 01–ОК 09
<b>Всего</b>	<b>156</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля имеются следующие помещения: Кабинет (лаборатории) Агрономии. Лаборатории технологии производства продукции растениеводства. Лаборатории механизации сельскохозяйственных работ; опытного участка.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета междисциплинарных курсов:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

комплект учебно-методической документации по предмету «Технологии выращивания декоративных культур в защищенном грунте»;

объемные модели органов растений;

плакаты;

лабораторное оборудование (набор семян культурных растений, шпатели, лупы, соцветия декоративных растений, живые или законсервированные части декоративных растений).

#### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Бобылева, О.Н. - Цветочно-декоративные растения защищенного грунта: учеб. пособие для нач. проф. Образования - О.Н. Бобылева. – 3-е изд., стер. – Москва: Издательский центр «Академия», 2019. -215 с.

2. Бобылева, О.Н. -Цветочно-декоративные растения открытого грунта: учеб. пособие для нач. проф. Образования / О.Н. Бобылева. – 3-е изд., стер. – Москва: Издательский центр «Академия», 2019.- 132 с.

3. Бурганская, Т. М. Основы декоративного садоводства. Часть 1. Цветоводство : учебное пособие / Т. М. Бурганская. — Минск : Вышэйшая школа, 2022. — 367 с. — ISBN 978-985-06-2188-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/20241> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Исянюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исянюлова, М. В. Половникова. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-4488-0205-8, 978-5-4497-0192-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86531>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Соколова, Т.А. - Декоративное растениеводство: учебник для студ. вузов - Т.А. Соколова. – 4-е изд., стер. – Москва: Издательский центр «Академия», 2020.-412 с.

#### 3.2.2. Дополнительные источники

1. Бурганская, Т.М. Основы декоративного садоводства. Часть 1. Цветоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие - Бурганская Т.М.— Электрон. Текстовые данные. — Минск: Высшая школа, 2019. — 367 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20241>. — ЭБС «IPRbooks».

2. Ковешников, А.И, - Размножение декоративных растений.- Ковешников, А.И, Дубовицкая О.Ю., Золотарева Е.В. : Орел ГАУ, 2020.- 312 с.

3. Хессайон, Д.Г. - Все о цветах в вашем саду: Издание 2. Минск: Кдадэзь-Букс, 2020-312 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль по результатам освоения профессионального модуля.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур	Выполнение работ по семенному и вегетативному размножению цветочно-декоративных культур	Тестирование, зачет, экзамен, все виды опроса, экспертное наблюдение выполнения лабораторных и практических работ, мониторинг выполнения заданий для самостоятельной работы, экспертное наблюдение выполнения технологических операций на практике, отчёт о производственной практике
ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов	Выполнение работ по пикировке всходов	
ПК 1.3. Высаживать растения в грунт	Выполнение работ по высаживанию растений в грунт	
ПК 1.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений	Выполнение работ по перевалке и пересадке горшечных растений	
ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом	Выполнение уходных работ за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Правильный выбор способов для решения задач по управлению работой коллектива в профессиональной деятельности	Тестирование, зачет, экзамен, все виды опроса, экспертное наблюдение выполнения лабораторных и практических работ, мониторинг выполнения заданий для самостоятельной работы, экспертное наблюдение выполнения технологических операций на практике, отчёт о производственной практике
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Своевременный поиск информации, необходимой для выполнения задач в профессиональной деятельности	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	

<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>Коммуникабельность при работе в коллективе и команде, эффективность во взаимодействии с коллегами, преподавателями и руководителями практики и клиентами</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>Умение обучающегося общаться грамотно (устно и письменно) на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>Соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Знание обучающимися правил по охране и защите растительного и животного мира, почвенного плодородия и их неукоснительное выполнение в профессиональной деятельности, знание и использование ресурсосберегающих технологий при производстве продукции полевых культур</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Реализация собственного профессионального и личностного развития при сохранении здоровья</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке</p>