

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский индустриальный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе



И.В. Бондаренко

2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.05 ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для профессии
35.01.26 Мастер растениеводства

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.05 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **35.01.26 Мастер растениеводства**, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 361 (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 03.07.2024 № 464).

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины вариативной части общепрофессионального цикла по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.

Организация-разработчик:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский индустриальный техникум»

Разработчик: Коршунова С.Н., преподаватель ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум»

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметной (цикловой) комиссии химических технологий, общественного питания и естественнонаучных дисциплин

Протокол № 8 от «04» апреля 2025 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии химических технологий, общественного питания и естественнонаучных дисциплин



Пятова Л.Г.

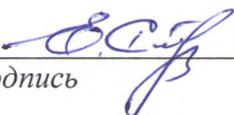
04.04.2025

дата

ОДОБРЕНА на заседании методического совета

Протокол № 9 от «14» мая 2025 г.

Начальник отдела учебно-методической работы



Струк Е.В.

14.05.2025

дата

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	3
1. Общая характеристика	4
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	4
2. Структура и содержание ДИСЦИПЛИНЫ	15
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	15
2.2. Содержание дисциплины	16
3. Условия реализации ДИСЦИПЛИНЫ	18
3.1. Материально-техническое обеспечение	18
3.2. Учебно-методическое обеспечение	19
4. Контроль и оценка результатов освоения ДИСЦИПЛИНЫ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЦ.05 ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОПЦ.05 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности»: формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства.

Дисциплина «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» включена в вариативную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОП).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной	-

	<p>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</p>	<p>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</p>	
ОК.04	<p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>	-
ОК.05	<p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p>	-
ОК. 09	<p>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</p>	<p>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</p>	-

	своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1	– проводить разметочные работы,	– виды сельскохозяйственного	– сооружения паровых
ПК 1.2	разбивку полей на загоны,	ручного инвентаря, их	гряд, тоннельных укрытий,
ПК 1.3	выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ;	назначение;	парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);
ПК 1.4	– проводить основную, предпосевную, послепосевную и междурядную обработку почвы	– правила подготовки полей к выполнению механизированных работ;	– дезинфекции конструкций теплиц, оборудования, инвентаря, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);
ПК 1.5	немеханизованным способом в технологическом цикле возделывания полевых культур с соблюдением агротехнических требований;	– технологии обработки почвы под полевые культуры и в процессе ухода за ними;	– приготовления питательных растворов заданного состава и концентрации для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием лабораторного оборудования и специальных установок;
ПК 1.6	– пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизованным способом;	– правила выполнения приемов обработки почвы немеханизованным способом при возделывании полевых культур;	– приготовления почвенных смесей заданного состава для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием специального оборудования и вручную;
	– готовить растворы биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур;	– виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур;	– подготовки субстратов для выращивания овощных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии;
	– проводить воздушно-тепловой обогрев, скарификацию, стратификацию, обработку биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями семян полевых культур в	– правила приготовления растворов биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур;	– изготовления торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков, контейнеров для выращивания рассады
		– правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур;	

	<p>соответствии с агротехническими требованиями;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться специальным оборудованием при подготовке семян полевых культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; – пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при посеве (посадке) полевых культур немеханизированным способом; – заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом полевых культур вручную в соответствии с инструкциями по эксплуатации посевных (посадочных) агрегатов; – проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) полевых культур; – очищать посевные агрегаты от семян других культур, пыли и растительных остатков; – выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, сельскохозяйственной продукции немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур; – проводить 	<ul style="list-style-type: none"> – технологии посева, посадки полевых культур; – технику посева и посадки полевых культур немеханизированным способом; – устройство посевных и посадочных агрегатов; – правила заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом; – правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) полевых культур; – внешний вид полевых культур и сорных растений; – правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой; – особенности ухода за специфическими полевыми культурами (хмель, эфиромасличные культуры); – способы регулирования полива (затопления, осушения чеков) полевых культур; – правила эксплуатации специального оборудования, используемого для полива (затопления, осушения чеков) полевых культур; – агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними; – методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними; – требования охраны труда при возделывании и уборке продукции 	<p>овощных культур с использованием специального оборудования и вручную;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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); – 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),
--	---	--	--

<p>идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) полевых культур;</p> <p>– проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) полевых культур при проведении видовых и сортовых прополок;</p> <p>– выполнять прореживание полевых культур;</p> <p>– обкашивать косой или ручной косилкой посеvy, посадки, межи, границы и каналы;</p> <p>– пользоваться специальным инвентарем и оборудованием при обкашивании посевов, посадок, меж, границ и каналов в соответствии с инструкциями по эксплуатации;</p> <p>– выполнять открытие и обрезку корневищ, рамовку, пасынкование хмеля в соответствии с требованиями технологии возделывания выполнять работы по устройству поддержек, заводке хмеля на поддержки в соответствии с требованиями технологии возделывания;</p> <p>– выполнять обрезку, подвязку эфиромасличных растений в соответствии с их биологическими особенностями и требованиями технологии возделывания;</p> <p>– пользоваться специальным оборудованием при обеспечении заданного режима полива</p>	<p>растениеводства;</p> <p>– технология подготовки минеральных удобрений к внесению;</p> <p>– правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению;</p> <p>– технологии внесения органических и минеральных удобрений под полевые культуры;</p> <p>– правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты полевых культур;</p> <p>– правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику;</p> <p>– технология протравливания семян (посадочного материала) полевых культур и требования к качеству выполняемых работ;</p> <p>– агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур;</p> <p>– методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур;</p>	<p>не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству;</p> <p>– 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;</p> <p>– посева (посадки) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования;</p> <p>– выполнения вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур);</p> <p>– пикировки рассады овощных культур вручную в соответствии с заданными агротехническими требованиями;</p> <p>– оперативной оценки соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных</p>
--	--	---

<p>(затопления, осушения чеков) полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними; – скашивать полевые культуры вручную и с использованием косилок с механическим приводом; – проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек); – осуществлять обмолот зерновых, технических, эфиромасличных культур вручную и с использованием специального оборудования (молотилок); – осуществлять выкопку, выборку и подборку картофеля, сахарной свеклы и кормовых корнеплодов вручную; – производить немеханизированные операции при заготовке сена (ворошение, подгребание, копнение); – пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и специальным оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с 	<ul style="list-style-type: none"> – основные вредители, болезни полевых культур и сорняки; – визуальные признаки угнетения (повреждения) полевых культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания; – требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства; – признаки хозяйственной спелости полевых культур; – технологии уборки полевых культур; – агротехнические требования, предъявляемые к уборке полевых культур; – правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке полевых культур – видовой и сортовой состав продукции полевых культур; – требования к показателям качества продукции полевых культур, регулируемым в процессе доработки; – технологии первичной очистки и сушки продукции полевых культур; – порядок сортировки и калибровки продукции полевых культур; – правила эксплуатации специального оборудования, используемого при сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур; – порядок подготовки складских помещений к 	<p>культур (рассады овощных культур);</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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
---	--	--

<p>инструкциями по его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться специальным оборудованием при очистке, сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; – пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по доработке продукции полевых культур вручную; – вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок полевых культур с соблюдением агротехнических требований пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под полевые культуры немеханизированным способом загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции полевых культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов; – пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов 	<p>хранению продукции полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила приготовления дезинфицирующих растворов; – требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции полевых культур; – 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; – типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в полеводстве; – технологические операции, выполняемые работниками полеводческой бригады; – современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях; – потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ полеводческой бригадой; – правила подготовки заявок на закупку 	<p>сельскохозяйственного ручного инвентаря;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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); – 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
---	---	---

<p>заданной концентрации для защиты полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – загружать химические средства защиты растений и биопрепараты 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 полевых культур; – выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур; – определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур; – идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у полевых культур на основании внешних признаков; – пользоваться информационными ресурсами (специализированными 	<p>инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой;</p> <ul style="list-style-type: none"> – перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками полеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции полевых культур; – методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками полеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению полевых культур; – 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 переработке и хранению продукции полевых культур; – правила оказания первой помощи; требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства 	<p>химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур (рассады овощных культур);</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 ручную; – 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
--	--	--

<p>сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений <p>обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> – скашивать полевые культуры вручную и с использованием косилок с механическим приводом; – проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек); – осуществлять обмолот зерновых, технических, эфиромасличных культур вручную и с использованием специального оборудования (молотилок); – осуществлять выкопку, выборку и подборку картофеля, сахарной свеклы и кормовых корнеплодов вручную; – производить немеханизированные операции при заготовке сена (ворошение, подгребание, копнение); – пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и специальным 		<p>диагностики фитосанитарного состояния овощных культур (рассады овощных культур) с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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
--	--	--

	<p>оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться специальным оборудованием при очистке, сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; – пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по доработке продукции полевых культур вручную; – определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции полевых культур; – готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции полевых культур; – осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции полевых культур; – пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских 		<p>требований при выполнении механизированных операций по уборке и доработке продукции овощных культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – 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;
--	---	--	--

<p>помещений к хранению продукции полевых культур;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; – определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в полеводстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы полеводческой бригады; – формулировать задания работникам полеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ – осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками полеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий; – определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного 		<ul style="list-style-type: none"> – 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
---	--	--

	<p>объема работ полеводческой бригадой;</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой; – выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой бригады, от установленных требований; – пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками полеводческой бригады; – принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой 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 полевых культур; – привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции полеводства, 		
--	--	--	--

	профессиональное онлайн-сообщество; – вести первичную документацию по учету объема выполненных полеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде.		
--	---	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	30	20
<i>Курсовая работа (проект)</i>	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация в <i>форме диф.зачета</i>	-	-
Всего	30	20

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема 1. Значение информационных технологий в подготовке специалистов	Содержание учебного материала	4	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Техника безопасности. Значение информационных технологий в подготовке специалистов. Техническая база информационных технологий.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
Тема2 Технические и программные средства обработки информации	Содержание учебного материала	6/2	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Программное и аппаратное обеспечение компьютера	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1. Подключение внешних устройств к компьютеру, их настройка и использование.	2	
Тема 3. Офисные технологии в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	8/6	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Офисное программное обеспечение. MS Office.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 2. Создание деловых документов в редакторе MS Word.	2	
	Практическое занятие 3. Расчет потери напряжения.	2	

	Практическое занятие 4. Расчет таблицы электрических нагрузок.	2	
Тема 4. Программное обеспечение для создания и обработки компьютерной графики	Содержание учебного материала	6/6	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Не предусмотрено	-	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 5. Преобразование и раскраска графических объектов.	2	
	Практическое занятие 6. Выполнение преобразований над текстом.	2	
	Практическое занятие 7. Разработка фирменной документации в векторном редакторе.	2	
Тема 5. ONI	Содержание учебного материала	4/4	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Не предусмотрено	-	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 8-13. Установка программы ONI, знакомство с интерфейсом.	4	
Тема 6. Способы поиска и защиты информации в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	2/2	ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Не предусмотрено	-	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 14. Поиск профессионально значимой информации в сети Интернет.	2	
Промежуточная аттестация		-	
Всего:		30/20	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный в соответствии с нижеприведённой таблицей.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиона льного модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.05
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.05
3	Доска классная магнитная	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.05
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.05
5	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Стандартное	ОПЦ.05
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.05
7	Компьютер	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
9	Интерактивная доска	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
10	МФУ	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
11	Электронные наглядные пособия	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.05
12	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	ОПЦ.05
13	Электронные учебные пособия, ЭБС	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.05
14	Комплекты учебных видеофильмов	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
15	Карты, таблицы, плакаты	УМК	Основное	Электронные и печатные плакаты	ОПЦ.05
16	Интерактивные пособия и программно – методические комплексы	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
17	Специализированная эргономичная мебель для работы за	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиона льного модуля, дисциплины
	компьютером				
18	Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
19	Цифровые лаборатории	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.05
20	Модели демонстрационные	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.05

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Михеева, Е.В Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 5-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 416 с. ISBN 978-5-0054-0288-2-Текст непосредственный
2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8- Текст непосредственный

3.2.2. Дополнительные источники

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9- Текст электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
Знать		
Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы).	Демонстрация знаний в обращении с программными продуктами и пакетами прикладных программ	Оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении тестовых заданий, выполнении и защите лабораторных работ, практических занятий, самостоятельных работ, Итоговый контроль: в форме дифференцированного зачета.
Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	Правильность поиска и использования полученной информации.	
Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем.	Уверенное оперирование знаниями из области общего состава и структуры ЭВМ и вычислительных систем.	
Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Правильность определения и описания основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности.	
Основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации.	Знание принципов автоматизированной обработки и передачи информации.	
Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	Правильность определения принципов, методов и свойств информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
Уметь		
Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ.	Правильность выполнения расчётов с использованием прикладных программ.	Экспертное наблюдение, анализ, проверка и оценка результатов деятельности обучающихся на практических и лабораторных занятиях Итоговый контроль:
Использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией.	Оптимальное использование сети Интернет и ее возможностей для организации оперативного	

	обмена информацией.	в форме дифференцированного зачета
Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах.	Корректное использование технологий ввода, обработки и передачи информации в профессиональной деятельности.	
Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники.	Правильность обработки и анализа информации с применением программных средств и вычислительной техники.	
Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях.	Способность эффективного получения информации в локальных и глобальных компьютерных сетях.	
Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений.	Применение редакторов для создания и редактирования изображений.	
Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	Правильность применения программ для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	