

Министерство образования пензенской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Пензенской области «Пензенский агропромышленный колледж»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.14 «ОВОЩЕВОДСТВО»**

Пенза, 2020 г.



Утверждаю  
Директор колледжа  
А.В. Зарывахин

«          »            2020 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 «Агрономия»

Организация-разработчик: ГАПОУ ПО «Пензенский агропромышленный колледж»

Разработчик: Тришина В.А., преподаватель общепрофессиональных дисциплин

Программа учебной дисциплины «Овощеводство», специальности 35.02.05 «Агрономия» рассмотрена и одобрена на заседании МЦК

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель МЦК            /С.В. Воронкова/

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины.....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	5
3. Условия реализации программы учебной дисциплины.....	8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	9

## **Паспорт программы учебной дисциплины ОП.14 «Овощеводство»**

### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОП.14 «Овощеводство» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05. «Агрономия».

**1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

### **1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

#### **иметь практический опыт:**

- участия в организации работ по размножению овощных культур;
- участия в основных технологических приемах выращивания культур;
- участия в разработке рекомендаций по совершенствованию технологических приемов.

#### **уметь:**

- распознавать овощные культуры по морфологическим признакам;
- составлять технологические карты возделывания овощных культур;
- организовывать технологический процесс выращивания сельскохозяйственных культур.

#### **знать:**

- общие вопросы овощеводства;
- современные технологии возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте;
- устройство и оборудование сооружений защищенного грунта, систему их эксплуатации;
- биологические особенности, морфологические признаки, производственно-хозяйственную характеристику овощных культур;
- технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур;

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;  
самостоятельной работы обучающегося **24** часа.

## 2. СТРУКТУРА и СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	72
<b>Обязательная, аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	48
в том числе:	
практические занятия	18
<b>самостоятельной работы обучающегося (всего)</b>	24
<b>Итоговая аттестация в форме:</b>	экзамена

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Овощеводство»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены).	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Основы овощеводства. Классификация овощных культур. 2. Биологические особенности овощных культур.	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 1. Технология производства продукции овощеводства</b>		<b>70</b>	
<b>Тема 1.1. Технология выращивания рассады.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Агротехнология промышленного выращивания рассады. 2. Подготовка посевного и посадочного материала	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовка к лабораторной работе по теме «Виды защищенного грунта».	2	3
<b>Тема 1.2. Возделывание овощных культур в открытом грунте.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Особенности морфологии и технология выращивания капусты 2. Особенности морфологии и технология выращивания корнеплодов. 3. Особенности морфологии и технология выращивания лука и чеснока. 4. Особенности морфологии и технология выращивания томата. 5. Особенности морфологии, биологии и технология выращивания огурца. 6. Особенности морфологии и технология выращивания зеленых, пряных культур. 7. Особенности морфологии и технологии выращивания многолетних культур. 8. Особенности морфологии и технология выращивания гороха. 9. Особенности морфологии и технология выращивания бахчевых культур.	18	2
	<b>Практическая работа №24-31</b> 1. Изучение районированных сортов капусты, корнеплодов. 2. Составление агротехнического плана возделывания капусты, корнеплодов. 3. Составление агротехнической часть технологической карты выращивания лука и	18	2,3

	<p>чеснока.</p> <p>4. Изучение районированных сортов лука и чеснока.</p> <p>5. Изучение районированных сортов томата, огурца.</p> <p>6. Изучение районированных сортов лука, чеснока, гороха, зеленых.</p> <p>7. Составление агротехнической часть технологической карты выращивания огурца, томата.</p> <p>8. Составление агротехнической часть технологической карты выращивания зеленых, овощного гороха.</p> <p>9. Составление агротехнической части технологической карты выращивания бахчевых культур</p>		
	<p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p>1. Работа с учебником</p> <p>2. Работа с Интернет ресурсом. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста.</p> <p>3. Подготовка к лабораторной работе по теме «Сорта капусты огурца, томата, лука, корнеплодов».</p> <p>4. Подготовка к лабораторной работе по теме «Агротехническая часть технологической карты выращивания капусты, лука, чеснока».</p>	18	3
<p><b>Тема 1.3.</b> <b>Возделывание овощных культур и грибов в защищенном грунте.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b></p> <p>1. Агротехнология выращивания грибов в защищенном грунте.</p> <p>2. Возделывание огурца и томата в защищенном грунте</p> <p>3. Выращивание зеленых в защищенном грунте. Гидропонная культура.</p>	6	3
	<p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p>1. Работа с учебником.</p> <p>2. Работа с Интернет ресурсом. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного роста.</p> <p>3. Подготовка к лабораторной работе по теме «Гидропонная система в овощеводстве».</p> <p>4. Подготовка к лабораторной работе по теме «Агротехническая часть технологической карты возделывания томата и огурца».</p>	4	3
<b>ИТОГО</b>		72	

### **3. Условия реализации программы дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия:

- учебного кабинета «Технология производства продукции растениеводства»;
- лаборатории и лаборантской;
- теплиц и парников;
- коллекционного участка для овощных культур;
- хранилища;
- помещения для инвентаря.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборник задач, карточки – задания, комплекты тестовых заданий)
- наглядные пособия (плакаты, макеты и стенды);
- комплекты демонстрационного и лабораторного оборудования;
- инструменты и материалы для проведения ЛПЗ и практики.

#### **Технические средства обучения:**

- диски с презентациями тем;
- мультимедийный проектор;
- компьютер с выходом в Интернет;
- видеофильмы.

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Литература основная:

1. В.А.Потапов, Плодоводство и овощеводство. - М.: Колос, 2019
2. И.В.Горбачев, В.В.Гриценко и др., Защита растений от вредителей.-М.: Колос,2019.

Литература дополнительная:

1. Г.Г.Гатаулина, Технология производства продукции растениеводства. – М.: Колос, 2018
2. Д.В.Крючев, Практикум по растениеводству. – М.: Агропромиздат, 2017
3. Ф.Мак-Миллан Броуз, Размножение растений, - М.: «Мир», 2018.
4. Шульгина Л.М., Теплицы и парники, - Харьков: «Книжный клуб», 2017.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения модуля

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Обучающийся должен уметь:</b>	
- определять морфологические признаки сельскохозяйственных культур	Лабораторная работа
- технология производства овощных культур	Исследовательская работа
- читать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	Практическая работа
<b>Обучающийся должен знать:</b>	
Закономерности развития овощных культур	Тестирование
Устройство защищенного грунта	Задания – карточки, устный опрос
Размножение овощных культур	Письменный опрос
Факторы, влияющие на овощные культуры	Фронтальный опрос
Технология сельскохозяйственных культур.	Подготовка исследовательской работы
Факторы, влияющие на овощные культуры регулирования;	Фронтальный опрос, кроссворд
Севообороты открытого грунта, культурообороты защищенного грунта;	Письменный опрос
Гидропонные системы в овощеводстве.	Устный индивидуальный опрос
Защита растений. Содержание почвы.	Фронтальный опрос