

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

**ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УДб.14. «Введение в специальность»**

Пенза, 2020 г.

Утверждаю

Директор колледжа

/А.В. Зарывахин/

«28» \_\_\_\_\_ 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: Г.М. Солдатова, преподаватель спецдисциплин, высшей квалификационной категории

Программа по дисциплине «Введение в специальность» рассмотрена и одобрена на заседании МЦК общепрофессиональных и землеустроительных дисциплин

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель МЦК Воронкова /С.В. Воронкова/

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины.....	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	6
3. Условия реализации учебной дисциплины.....	12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	14

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Введение в специальность».

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины— является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05. «Агрономия».

### 1.2.Цели и задачи - требования к результатам освоения дисциплины.

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

#### уметь:

- определять виды, разновидности и сорта культурных растений;
- определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;

#### знать:

- основные культурные растения их происхождение и окультуривание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- основные приемы и методы растениеводства;

### 1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

всего - 58 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 39 часов;  
самостоятельной работы обучающегося -19 часов.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

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

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем, ч.</b>
Максимальная учебная нагрузка	<b>58</b>
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе	<b>39</b>
- лекции	<b>39</b>
- практические и лабораторные работы	-
- самостоятельная работа	<b>19</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

### 3.2.Содержание обучения по учебной дисциплине «Введение в специальность»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) 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 в специальность</b>		<b>58</b>	
<b>Введение</b>		<b>2</b>	
<b>Раздел 1 История агрономии</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 1.1. История агрономии</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1. История развития отечественной агрономической науки		
	2. Выдающие представители агрономической науки		
	3. Современное состояние сельского хозяйства		
<b>Раздел 2 Основы земледелия</b>		<b>30</b>	
<b>Тема 2.1. Рост и развитие растений</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1. Фазы развития растений		
	2. Семена растений		
<b>Тема 2.2. Контроль качества семян</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1. Чистота семян, всхожесть семян, энергия прорастания семян, жизнеспособность семян		
	2. Классы семян		
	3. Контроль над качеством семенного материала		
<b>Тема 2.3. Подготовка семян к посеву</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	1. Инкрустация, дражирование, инокуляция, скарификация, стратификация		
	2. Повышение качества семян		
<b>Тема 2.4. Понятие о системе</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	1. История развития систем земледелия		

земледелия	2.	Факторы, влияющие на формирование систем земледелия		
	3.	Классификация систем земледелия по интенсивности возделывания культур		
<b>Тема 2.5.</b> Почва и ее происхождение, состав и свойства	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	1.	Понятие о почве как природном образовании и основном средстве с/х производства		
	2.	Питательные вещества в почве и их доступность для растений		
<b>Тема 2.6.</b> Сорные растения и меры борьбы с ними	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1.	Понятие о сорных растениях и причиняемый вред		
	2.	Агротехнические меры борьбы с сорняками		
	3.	Химические меры борьбы с сорняками		
	4.	Биологические меры борьбы с сорняками, их эффективность.		
<b>Тема 2.7.</b> Вредители и болезни сельскохозяйственных культур	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1.	Вредители зерновых, зернобобовых.		
	2.	Меры борьбы		
<b>Тема 2.8.</b> Органические и минеральные удобрения	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	1.	Удобрения и их классификация		
	2.	Минеральные удобрения		
	3.	Органические удобрения		
<b>Тема 2.9.</b> Традиционные и современные агротехнологии	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	1.	Приемы механической обработки почвы		
	2.	Технические требования к обработке почвы		
<b>Тема 2.10.</b> Севообороты	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	1.	Значение севооборотов и их влияние на основные показатели плодородия почвы		
	2.	Классификация севооборотов. Характеристика их типов и видов		
<b>Тема 2.11.</b> Традиционные и современные	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1.	Морфологические признаки и посевные качества семян		
	2.	Интенсивные технологии, ее сущность и особенности возделывания культур		

агротехнологии						
<b>Раздел 3</b> <b>Основы растениеводства</b>				<b>5</b>		
<b>Тема 3.1.</b> Растениеводство, как отрасль сельскохозяйственного производства	<b>Содержание</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	
	<b>1.</b>	История развития плодоводства				
	<b>2.</b>	История развития овощеводства				<b>2</b>
	<b>3.</b>	Классификация овощных культур. Развитие, рост.				<b>2</b>
	<b>4.</b>	Размножение овощных культур				<b>2</b>
	<b>5.</b>	Севообороты овощных культур				<b>2</b>
<b>Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины «Введение в специальность»</b>				<b>19</b>		
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>						
1. Факторы, влияющие на качество продукции растениеводства.						
2. Гумус, его влияние на свойства почвы.						
3. Влияние производственной деятельности человека на почвообразовательные процессы.						
4. Полеводство, как отрасль сельскохозяйственного производства.						
5. Свойства и способы использования различных типов торфа.						
6. Культуры, применяемые в качестве сидератов.						
7. Понятие о севообороте, повторных, бесменных и промежуточных культурах.						
8. Роль севооборота в воспроизводстве плодородия и защите ее от эрозии.						
9. Основные законы научного земледелия.						
10. Биологические особенности сорных растений.						
11. Классификация полевых культур.						
12. Общая характеристика зерновых хлебов.						
13. Озимые культуры. Закалка озимых культур и условия ее происхождения.						
14. Причины гибели озимых.						
<b>Производственная практика</b>				<b>*</b>		
<b>Не предусмотрено</b>						
<b>Всего</b>				<b>58</b>		



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Основы агрономии»

**Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы агрономии»:**

- > рабочие столы и стулья для обучающихся;
- > рабочий стол и стул для преподавателя;
- > доска классная;
- > наглядные пособия;
- > комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- > мультимедиа-система для показа презентаций;

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

**Учебно-методическая документация:**

1. Учебно-методические комплексы по разделам и темам учебной дисциплины
2. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине.
3. Сборник тестовых заданий по разделам.
4. Материалы для промежуточной аттестации студентов и государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 35.02.05.«Агрономия»
6. Учебно-методические пособия управляющего типа (рабочие тетради для практических заданий, инструкционные карты, методические рекомендации для выполнения практических работ, рефератов и др.).

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

Основные источники:

1. Земледелие: учебник / А.И. Пупонина. – М.; Колос, 2018
2. Боздырев Г.И., Сорные растения и меры борьбы с ними в современном земледелии/ Г.И. Боздырев. – М.: МСХА, 2018
3. Воробьев С.А. Севообороты интенсивного земледелия/ С.А Воробьев. –М.: Колос, 2018
4. Доряненко А.Г. Факторы жизни растений/ А.Г. Доряненко. – М., 2019