

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зав. учебной частью

Зам. директора по УВР

Осокина Н.А.

Солонко Д.А.

« 28 » 08 2020 г.

« 31 » 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ДИСЦИПЛИНЫ**
«Вредители и болезни сельскохозяйственных культур»
по профессиональной подготовке для лиц
с ограниченными возможностями здоровья
по профессии «Плодоовощевод, цветовод»
2020-2022 г.

Разработали:

Принято на заседании ПЦК

преподаватель спец. дисциплин:

« 28 » августа 2020 г.

Иванов В.В.

Протокол № 1

мастер п.о.:

Председатель ПЦК:

Ткаченко В.А.

Грамотина А.С.

Агролес, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Вредители и болезни сельскохозяйственных культур».
2. Результат освоения общепрофессиональной дисциплины.
3. Структура и содержание учебной дисциплины.
4. Условия реализации программы учебной дисциплины.
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Вредители и болезни сельскохозяйственных культур».

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР».

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессионального учебного цикла является частью адаптированной профессиональной образовательной программы по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии «Плодоовощевод, цветовод» в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

ПК 1. Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.

ПК 2. Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.

ПК 3. Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.

ПК 4. Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.

ПК 5. Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию.

ПК 7. Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за овощными и цветочными культурами в соответствии с технологиями их возделывания.

ПК 8. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных и цветочных культур.

1.2. Место общепрофессиональной учебной дисциплины «Вредители и болезни сельскохозяйственных культур» в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина входит в профессиональные дисциплины профессионального учебного цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся:

должен уметь:

- планировать мероприятия по защите растений от вредителей и болезней;
- проводить анализ и разрабатывать модели фитосанитарного состояния растений;
- применять химические и биологические средства защиты от вредителей и болезней на основе экономических порогов вредоносности.

должен знать:

- биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений;
- условия, способствующие распространению и вредоносности вредителей и болезней;
- методологические и теоретические основы систем защиты растений от вредных организмов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 56 часов;
- практические занятия — 17 часов;
- теоретические занятия – 39 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения.
ПК 1.	Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.
ПК 2.	Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.
ПК 3.	Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.
ПК 4.	Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.
ПК 5.	Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию.
ПК 6.	Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за овощными и цветочными культурами в соответствии с технологиями их возделывания.
ПК 7.	Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных и цветочных культур.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Добиваться соблюдения своих социально-трудовых прав в рамках закона
ОК 9.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
практические занятия	17
теоретические занятия	39

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

«Вредители и болезни сельскохозяйственных культур»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
I курс			
1 семестр (8 часов + 2 часа ПЗ)			
Раздел 1. Общие сведения о вредителях и болезнях плодовых, ягодных и овощных культур.	Содержание учебного материала		
	1	Главнейшие виды вредителей.	1
	2	Группы болезней растений.	1
	Практические занятия		
	Определение и описание вредителей открытого грунта.	1	
Раздел 2. Методы борьбы с вредителями и болезнями растений.	Содержание учебного материала		
	3	Агротехнический метод борьбы.	1
	4	Физико-механический метод борьбы. Биологический метод борьбы.	1
	5	Химический метод борьбы.	1
	6	Химический средства борьбы с болезнями.	1
	7	Биологические препараты для борьбы с болезнями.	1
	8	Контрольная работа за 1 семестр.	1
	Практические занятия		
		Определение и описание вредителей открытого грунта.	1
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
2 семестр (9 часов + 5 часов ПЗ)			
Раздел 3. Основные вредители защищенного грунта и методы борьбы с ними. вредителями и болезнями растений.	Содержание учебного материала		
	9	Вредители защищенного грунта.	1
	10	Гли, трипсы.	1
	11	Меры борьбы в защищённом грунте.	1
	Практические занятия		
		Определение и описание вредителей защищенного грунта.	2
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по			

		учебнику, конспектам, интернет ресурсам.	
Раздел 4. Вредители овощных культур.	Содержание учебного материала		
	12	Щелкуны. Луговой мотылёк.	1
	13	Вредители капусты, лука, картофеля и томата.	1
Раздел 5. Болезни овощных культур.	Содержание учебного материала		
	14	Болезни лука и капусты.	1
	15	Болезни огурца.	1
	16	Болезни картофеля и томата.	1
	17	Годовая контрольная работа.	1
	Практические занятия		
		Определение и описание болезней капусты.	1
		Определение и описание болезней огурца.	1
		Определение и описание болезней томата.	1
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.	
II курс			
1 семестр (11 часов + 5 ПЗ)			
Раздел 6. Вредители плодово-ягодных культур.	Содержание учебного материала		
	18	Вредители яблони и груши.	1
	19	Щитовка.	1
	20	Клопы, клещи.	1
	21	Жуки-долгоносики.	1
	Практические занятия		
		Определение и описание вредителей цветочных культур открытого грунта.	2
Раздел 7. Вредители зернобобовых и зерновых культур.	Содержание учебного материала		
	22	Защита зернобобовых культур. Вредная черепашка.	1
	23	Серая зерновая совка.	1
	24	Методы защиты зерновых.	1
	25	Стеблевые хлебные пилильщики.	1
	26	Шведская муха.	1
	27	Хлебная жужелица. Хлебные жуки.	1
	28	Контрольная работа за 1 семестр.	1
	Практические занятия		
		Определение, описание вредителей комнатных растений.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
2 семестр (11 часов + 5 ПЗ)			
Раздел 8. Болезни зернобобовых и зерновых культур.	Содержание учебного материала		
	29	Ржавчинные заболевания.	1
	30	Корневые гнили, мучнистая роса.	1
	31	Болезни бобовых. Аскохитоз. Ржавчина.	1
	Практические занятия		

		Определение, описание вредителей капусты	1
	Содержание учебного материала		
Раздел 9. Болезни плодово-ягодных культур.	32	Болезни яблони.	1
	33	Болезни вишни.	1
	34	Болезни смородины.	1
	35	Болезни малины, земляники.	1
Раздел 10. Болезни и вредители цветочно- декоративных культур.	Содержание учебного материала		
	36	Болезни и вредители цветочных растений.	1
	37	Болезни и вредители комнатных растений.	1
	38	Болезни и вредители декоративных растений.	1
	39	Итоговая контрольная работа.	1
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета общепрофессиональных дисциплин: «Агрономия».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- учебная доска;
- образцы химических и биологических средств защиты растений.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- принтер;
- проектор;
- интерактивная доска.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- учебные фильмы по дисциплине;
- тестовые задания, инструкционно - технологические карты для выполнения практических заданий.

4.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур. В. В. Гриценко Ю. М. Стройков Н.Н. Третьяков: Учебное пособие для нач. проф. образования. — М.: Академия, 2008. — 224 с.
2. Мамаев К.А., Ленский Г.К., Соболева В.П. Борьба с вредителями и болезнями плодовых, ягодных и овощных культур, М.: Колос, 1976 г.

Дополнительные источники:

1. Шкаликов. В.А. Защита растений от болезней. М.: Колос, 2013
2. Амбросов А.А. Как защитить сад от вредителей и болезней. М.: Агропримиздат, 2012.

Интернет-ресурсы:

1. http://www.gardenia.ru/moduls/abc_vribol.htm
2. <http://www.floralworld.ru/illnesses/illnesses.html>
3. http://www.countrysideliving.net/articles/Pest-and-Disease_Prevention.html

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и выполнения обучающимися индивидуальных заданий, конспектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать мероприятия по защите растений от вредителей и болезней; – проводить анализ и разрабатывать модели фитосанитарного состояния растений; – применять химические и биологические средства защиты от вредителей и болезней на основе экономических порогов вредоносности. 	<p>Устный опрос Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений; 	<p>Устный опрос, письменный опрос по карточкам, проверка конспектов, контрольная работа</p>
<ul style="list-style-type: none"> – условия, способствующие распространению и вредоносности вредителей и болезней; 	
<ul style="list-style-type: none"> – методологические и теоретические основы систем защиты растений от вредных организмов. 	