

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебной частью

Осокина Н.А.

« 31 » августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

Солонко Д.А.

« 31 » августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Вредители и болезни сельскохозяйственных культур»**  
по профессиональной подготовке для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов  
по профессии «Плодоовощевод, цветовод»  
2021-2023 г.

Разработал:

преподаватель спец. дисциплин:

Грамотина А.С.

Принято на заседании ПЦК

« 30 » августа 2021 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

Грамотина А.С.

Агролес, 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» .....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» .....	5
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» .....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» .....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР» .....	11

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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 и инвалидов по профессии «Плодоовощевод, цветовод» в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

***ВПД 1 - Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:***

ПК 1 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 2 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 3 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду

***ВПД 2 - Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве:***

ПК 3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонам

Рабочая программа разработана с учетом рабочей программы воспитания и календарным планом воспитательной работы.

## **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 обладать трудовыми действиями (расшифровка в приложении 1):

ТД 2.4, ТД 3.4, ТД 3.6, ТД 3.7, ТД 3.9, ТД 3.10, ТД 8.7, ТД 8.8, ТД 8.9

должен получить необходимые знания:

НЗ 2.5, НЗ 2.20, НЗ 3.4, НЗ 3.9, НЗ 3.11, НЗ 3.12, НЗ 8.8, НЗ 8.10, НЗ 8.11, НЗ 8.12, НЗ 8.13, НЗ 8.14, НЗ 8.15, НЗ 8.16, НЗ 8.17, НЗ 8.18

должен получить необходимые умения:

НУ 1.4, НУ 2.6, НУ 3.6, НУ 3.11, НУ 8.12, НУ 8.13, НУ 8.14, НУ 8.15, НУ 8.16, НУ 8.17, НУ 8.18, НУ 8.19, НУ 8.21, НУ 8.22

#### **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 ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение видами профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональными компетенциями (ПК):

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<i>ВПД 1</i>	<i>Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:</i>
ПК 1	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания
ПК 2	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
ПК 3	Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду
<i>ВПД 2</i>	<i>Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве:</i>
ПК 3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонам

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

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

Вид учебной работы	Объем часов	Практическая подготовка
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56	56
в том числе:		
практические занятия	17	17
теоретические занятия	39	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	Личностные результаты
<b>І курс</b>				
<b>1 семестр ( 8 часов + 2 часа ПЗ)</b>				
<b>Раздел 1. Общие сведения о вредителях и болезнях плодовых, ягодных и овощных культур.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Главнейшие виды вредителей.	1	ЛР 7, ЛР 8
	2	Группы болезней растений.	1	ЛР 7, ЛР 8
<b>Раздел 2. Методы борьбы с вредителями и болезнями растений.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	3	Агротехнический метод борьбы.	1	ЛР 7, ЛР 8
	4	Физико-механический метод борьбы. Биологический метод борьбы.	1	ЛР 7, ЛР 8
	5	Химический метод борьбы.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
	6	Признаки угнетения плодовых и ягодных культур, вызванные вредителями, болезнями и неинфекционными факторами.	1	ЛР 7, ЛР 8
	7	Биологические препараты для борьбы с болезнями.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
	8	Контрольная работа за 1 семестр.	1	
	<b>Практические занятия</b>			
	Определение и описание вредителей открытого грунта. (Визуальная диагностика состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17	

		растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания)		
		Профилактика и защита растений в саду от вредителей и болезней.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17
<b>2 семестр (9 часов + 5 часов ПЗ)</b>				
<b>Раздел 3. Основные вредители защищенного грунта и методы борьбы с ними.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	9	Вредители защищенного грунта.	1	ЛР 7, ЛР 8
	10	Тли, трипсы.	1	ЛР 7, ЛР 8
	11	Меры борьбы в защищённом грунте.	1	ЛР 7, ЛР 8
	<b>Практические занятия</b>			
	Определение и описание вредителей защищенного грунта.	2	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17	
<b>Раздел 4. Вредители овощных культур.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	12	Щелкуны. Луговой мотылёк.	1	ЛР 7, ЛР 8
	13	Вредители капусты, лука, картофеля и томата.	1	ЛР 7, ЛР 8
<b>Раздел 5. Болезни овощных культур.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	14	Болезни лука и капусты.	1	ЛР 7, ЛР 8
	15	Болезни огурца.	1	ЛР 7, ЛР 8
	16	Болезни картофеля и томата.	1	ЛР 7, ЛР 8
	17	Годовая контрольная работа.	1	
	<b>Практические занятия</b>			
		Определение и описание болезней капусты.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17
		Определение и описание болезней огурца и томата	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17
		Использование специального оборудования и инвентаря при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
<b>II курс</b>				
<b>1 семестр (11 часов + 5 ПЗ)</b>				
<b>Раздел 6. Вредители плодово-ягодных культур</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	18	Вредители яблони и груши.	1	ЛР 7, ЛР 8
	19	Щитовка.	1	ЛР 7, ЛР 8
	20	Клопы, клещи.	1	ЛР 7, ЛР 8

	21	Жуки-долгоносики.	1	ЛР 7, ЛР 8
	<b>Практические занятия</b>			
		Определение и описание вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	2	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
		Использование физико-механического метода борьбы с вредителями древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
<b>Раздел 7. Вредители зернобобовых и зерновых культур.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	22	Защита зернобобовых культур. Вредная черепашка.	1	ЛР 7, ЛР 8
	23	Серая зерновая совка.	1	ЛР 7, ЛР 8
	24	Методы защиты зерновых.	1	ЛР 7, ЛР 8
	25	Стеблевые хлебные пилильщики.	1	ЛР 7, ЛР 8
	26	Шведская муха.	1	ЛР 7, ЛР 8
	27	Хлебная жужелица. Хлебные жуки.	1	ЛР 7, ЛР 8
	28	Контрольная работа за 1 семестр.	1	
	<b>Практические занятия</b>			
			Подготовка растворов ядохимикатов необходимой концентрации, отравленных приманок.	2
<b>2 семестр (11 часов + 5 ПЗ)</b>				
<b>Раздел 8. Болезни зернобобовых и зерновых культур.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	29	Ржавчинные заболевания.	1	ЛР 7, ЛР 8
	30	Корневые гнили, мучнистая роса.	1	ЛР 7, ЛР 8
	31	Болезни бобовых. Аскохитоз. Ржавчина.	1	ЛР 7, ЛР 8
	<b>Практические занятия</b>			
		Определение, описание вредителей бобовых.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 17
<b>Содержание учебного материала</b>				
<b>Раздел 9. Болезни плодово-ягодных культур, сорняки</b>	32	Болезни яблони и вишни.	1	ЛР 7, ЛР 8
	33	Болезни смородины.	1	ЛР 7, ЛР 8
	34	Болезни малины, земляники.	1	ЛР 7, ЛР 8
	35	Основные сорняки плодовых и ягодных культур, накапливающие инфекционные заболевания.	1	ЛР 7, ЛР 8
	<b>Практические занятия</b>			

		Лечение ран и дупел деревьев	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
<b>Раздел 10. Болезни и вредители цветочно-декоративных, древесно-кустарниковых культур и газонных трав.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	36	Болезни и вредители цветочно-декоративных, древесно-кустарниковых растений.	1	ЛР 7, ЛР 8
	37	Болезни и вредители газонных трав, неинфекционные болезни.	1	ЛР 7, ЛР 8
	38	Технология профилактики и борьбы с вредителями и болезнями древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.	1	ЛР 7, ЛР 8
	39	Итоговая контрольная работа.	1	
	<b>Практические занятия</b>			
		Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий.	2	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30
	Расчистка, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла.	1	ЛР 7, ЛР 8, ЛР 30	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»**

### **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. Шкалик 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](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](http://www.countrysideliving.net/articles/Pest-and-Disease_Prevention.html)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, трудовые действия)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<i>Трудовые действия:</i> ТД 2.4, ТД 3.4, ТД 3.6, ТД 3.7, ТД 3.9, ТД 3.10, ТД 8.7, ТД 8.8, ТД 8.9	Практические занятия Оценка выполнения практического задания
<i>Необходимые умения:</i> НУ 1.4, НУ 2.6, НУ 3.6, НУ 3.11, НУ 8.12, НУ 8.13, НУ 8.14, НУ 8.15, НУ 8.16, НУ 8.17, НУ 8.18, НУ 8.19, НУ 8.21, НУ 8.22	Устный опрос Оценка выполнения практического задания, решение ситуационных задач.
<i>Необходимые знания:</i> НЗ 2.5, НЗ 2.20, НЗ 3.4, НЗ 3.9, НЗ 3.11, НЗ 3.12, НЗ 8.8, НЗ 8.10, НЗ 8.11, НЗ 8.12, НЗ 8.13, НЗ 8.14, НЗ 8.15, НЗ 8.16, НЗ 8.17, НЗ 8.18	Устный опрос, письменный опрос по карточкам, проверка конспектов, контрольная работа