

Министерство просвещения Российской Федерации  
Департамент государственной политики в сфере защиты прав детей  
федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Абаканское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»  
(Абаканское СУВУ)

**Рассмотрена**

на заседании МО  
протокол №   1    
от «  31  »  08  2022\_ г.

**Утверждена**

приказом №  20   
от «  31  »  08  2022\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по дисциплине**  
**«Вредители и болезни сельскохозяйственных культур»**

**Преподаватель: Гилёва М.А.**

**Абакан**

## Пояснительная записка

Образовательная программа профессиональной подготовки (далее – программа) составлена в соответствии с

- Федеральным законом «Об образовании»;
- Федеральным законом от 21.07.2007 № 194-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с установлением обязательности общего образования»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 110401.01 Мастер растениеводства (Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 №896 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110401.01 Мастер растениеводства» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 №2950);
- профессиональным стандартом «Овощевод», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» августа 2014 г. №525н.

Программа обеспечивает выполнение «Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утверждённых постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 года № 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10" с изменениями, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24.11.2015 N 81, зарегистрированным в Минюсте России 18.12.2015 N 40154 (начало действия документа - 02.01.2016).

**Цели и задачи программы.** Цель – получение обучающимися знаний о вредителях и болезнях сельскохозяйственных культур и умений с ними бороться.

### **Задачи программы:**

- получение знаний о вредителях сельскохозяйственных культур и мерах борьбы с ними,
- получение знаний о болезнях сельскохозяйственных культур и мерах борьбы с ними,
- получение знаний о современных методах защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней,
- формирование умения организовать борьбу с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур в овощеводческом хозяйстве.

### **Результаты освоения программы:**

Выпускник, освоивший программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес,
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем,
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы,
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности,
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

- организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда.

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- проводить мероприятия по защите растений от вредителей, болезней, сорняков.

### **Описание курса и его место в учебном процессе**

Программа рассчитана на 26 часов обучения. Учебная нагрузка обучающихся – 5 часов в неделю.

Продолжительность учебных занятий (уроков) – 40 минут, перемены 10 мин.

Предусмотрены теоретические и практические занятия.

Данный курс связан с курсами «Основы агрономии», «Экологические основы природопользования», «Механизация сельскохозяйственных работ» и «Овощеводство».

### **Требования к результатам освоения программы**

Оценка качества освоения программы включает текущий и итоговый контроль успеваемости обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий в виде контроля за выполнением лабораторных и практических работ.

Итоговый контроль включает сдачу зачета по дисциплине.

### **Тематический план**

№№	Темы	Количество часов		
		общее	теория	практика
1.	Основные вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними	11	8	3
2.	Болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними	10	8	2
3.	Современные средства и методы защиты	2	2	
4.	Организация борьбы с вредителями и болезнями	2	2	
5.	Зачет	1		1
	<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>

### **Содержание**

#### **Тема 1. Основные вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.**

Потери, наносимые вредителями в изучаемой отрасли растениеводства. Основные вредители и их видовой состав. Особенности биологии и экологии. Прогноз появления основных вредителей. Сигнализация об их появлении. (закончили)

Современные методы и средства защиты урожая: агротехнические, биологические, физико-механический и химический. Интегральный метод борьбы.

Карантинные мероприятия. Экономическая эффективность борьбы с вредителями.

*Лабораторные работы:*

1. Знакомство с особенностями внешнего строения вредителей растений семейства крестоцветных по коллекционным образцам.

2. Знакомство с особенностями внешнего строения вредителей растений семейств зонтичных и маревых по коллекционным образцам.

3. Знакомство с особенностями внешнего строения вредителей растений семейств тыквенных и лилейных по коллекционным образцам.

## **Тема 2. Болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.**

Болезни сельскохозяйственных культур, основные признаки болезней.

Изучение строения тела грибов, вызывающих болезни растений. Изучение спор и грибницы парши, мучнистой росы, антракноза и серой гнили под микроскопом.

Ознакомление с гербарными образцами и материалами о болезнях культур.

Приобретение навыков определения болезней растений по таблицам и образцам поврежденных растений.

Приготовление бордосской жидкости, комбинированной жидкости, известково-серного отвара (ИСО) на один литр в лабораторных условиях. Определение их качества с помощью индикаторной бумаги. Изучение основных пестицидов.

*Лабораторные работы:*

1. Изучение строения тела грибов, вызывающих болезни растений.
2. Изучение спор и грибницы парши, мучнистой росы, антракноза и серой гнили под микроскопом.

## **Тема 3. Современные средства и методы защиты.**

Ознакомление с основными пестицидами для борьбы с вредителями и болезнями данной культуры.

*Лабораторная работа:*

Приготовление бордосской жидкости, комбинированной жидкости, известково-серного отвара (ИСО) на один литр в лабораторных условиях. Определение их качества с помощью индикаторной бумаги.

## **Тема 4. Организация борьбы с вредителями и болезнями.**

Составление календарного плана работ по борьбе с вредителями и болезнями культуры.

Расчет годовой потребности в ядохимикатах для обработки сельскохозяйственных культур.

### **Материально-техническая база**

<b>№№</b>	<b>Темы</b>	<b>Материально техническая база</b>
1.	Основные вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.	Коллекционные образцы вредителей растений
2.	Болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними	Микроскоп, коллекционные образцы грибов
3.	Современные средства и методы защиты	Реактивы для приготовления бордосской жидкости, комбинированной жидкости, известково-серного отвара
4.	Организация борьбы с вредителями и болезнями	-

### Список литературы

1. Гриценко В.В., Стройков Ю.М., Третьяков Н.Н. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур. – М.: Academia, 2014. – 224 с.
2. Исаичев В., Гриценко В.В., Третьяков Н.Н. Защита растений от вредителей. – Спб.: «Издательство Лань», 2014. – 528 с.