

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**  
**«Механизация сельскохозяйственных работ»**

**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 в области механизации сельскохозяйственных работ.

### **Задачи программы:**

- получение знаний о повообрабатывающих машинах, принципах их работы,
- получение знаний о посевных и посадочных машинах, принципах их работы,
- получение знаний о машинах для внесения удобрений, принципах их работы,
- получение знаний о машинах для обработки культур от вредителей и болезней, принципах их работы,
- получение знаний о машинах для полива, принципах их работы,
- получение знаний об уборочных машинах, принципах их работы.

### **Результаты освоения программы:**

Выпускник, освоивший программу, должен знать современные средства механизации сельскохозяйственных работ.

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

Программа рассчитана на 8 часов обучения. Учебная нагрузка обучающихся – 5 часов в неделю.

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

Предусмотрены только теоретические занятия. По окончании курса на отдельном занятии обучающиеся сдают зачет.

Данный курс связан с курсами «Экологические основы природопользования», «Вредители и болезни сельскохозяйственных культур» и «Овощеводство».

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

Оценка качества освоения программы включает итоговый контроль успеваемости обучающихся в форме зачета.

**Тематический план  
теоретического обучения предмету  
«Механизация сельскохозяйственных работ»**

№№	Темы	Количество часов		
		общее	теория	практика
1.	Введение	1	1	
2.	Механизация обработки почвы и работа по уходу за посевами и посадками	1	1	
3.	Механизация посевных и посадочных работ	1	1	
4.	Механизация работ по внесению удобрений	1	1	
5.	Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями	1	1	
6	Механизация полива	1	1	
7	Механизация уборки	1	1	
8	Зачет	1		1
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

**Содержание тем**

**Тема 1. Введение.**

Значение механизации сельского хозяйства для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Комплекс механизации производственных процессов.

**Тема 2. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами и посадками.**

Классификация современных почвообрабатывающих машин и агрегатов.

Агротехнические требования к почвообрабатывающим машинам. Прицепные и навесные машины и орудия. Преимущества навесных машин и орудий.

Плуги. Луцильники и бороны. Культиваторы. Классификация, устройство, назначение, принцип работы.

**Тема 3. Механизация посевных и посадочных работ.**

Агротехнические требования к машинам по посеву и посадке изучаемой культуры.

Сеялки. Машины для посадки. Назначение, устройство, принцип работы.

**Тема 4. Механизация работ по внесению удобрений.**

Машины для внесения удобрений. Назначение, устройство, принцип работы и регулировки.

**Тема 5. Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями.**

Классификация машин и аппаратов, применяемых при борьбе с вредителями и болезнями. Меры предосторожности при работе с пестицидами. Опрыскиватели. Типы опрыскивателей, их основные части. Предохранительные устройства. Технологическая схема работы опрыскивателей.

Расчет потребности в ядохимикатах.

Опыливатели. Назначение, устройство и техническая схема работы опыливателей. Условия применения.

**Тема 6. Механизация полива.**

Машины и оборудование для полива плодовых и овощных культур. Общее устройство и принцип работы машин.

**Тема 7. Механизация уборки.**

Общее устройство и принцип работы машин для механизированной уборки культуры.

Сортировочный транспортер, его назначение, устройство и принцип работы.

Организация работы по уборке и сортировке.

**Материально-техническая база**

<b>№№</b>	<b>Темы</b>	<b>Материально техническая база</b>
1.	Введение	Компьютер, проектор
2.	Механизация обработки почвы и работа по уходу за посевами и посадками	Компьютер, проектор
3.	Механизация посевных и посадочных работ	Компьютер, проектор
4.	Механизация работ по внесению удобрений	Компьютер, проектор
5.	Механизация работ по борьбе с вредителями и болезнями	Компьютер, проектор
6.	Механизация полива	Компьютер, проектор
7.	Механизация уборки	Компьютер, проектор

## Список литературы

1. Гуляев В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс. – Спб.: «Изд-во Лань», 2018. – 240 с.
2. Максимов И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам. - Спб.: «Изд-во Лань», 2015. – 416 с.