

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Центр образования» муниципального образования
«Муниципальный район»
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Центр образования»**

Принято
на педагогическом совете
МАОУ «Центр образования»
Протокол №1 от 29.08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ «Центр образования»
А.В. Зорин
Приказ №74-О от 02.09.2024 г.



Рабочая программа по факультативному курсу

«Сельскохозяйственные машины»

10-11 класс

10класс (34ч., 1 часа в неделю)

11класс (34ч., 1 часа в неделю)

Учитель спец. дисциплин:
Рябов Валентин Сергеевич

с. Шаркан, 2024 г.

Аннотация

к рабочей программе по предмету «Сельскохозяйственные машины»

Рабочая программа разработана на основе авторской программы Устинова А.Н. Сельскохозяйственные машины: допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для образовательных учреждений, реализующих программы профессионального образования.

Главная цель курса - формирование у учащихся целостного представления о технике, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах деятельности; обогащения опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной). Опыта познания и самопознания; подготовка осуществлению осознанного выбора индивидуальной и профессиональной траектории.

Для достижения цели необходимо решить следующие учебно - методические задачи:

Приобретение знаний о сельскохозяйственной технике способах ее применения, конструктивных особенностях, подготовке машин к высокопроизводительной работе без сбоев.

Овладение способами учебно-познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной деятельности;

Освоение следующих общепредметных компетенций: ценностно-смысловой, общекультурной, учебно-познавательной

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник для нач. проф. образования/ А.Н. Устинов, -10-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 264 с.

Предмет «Сельскохозяйственные машины» является профильным образовательной программы МАОУ «Цент образования». Рабочая программа рассчитана на 2года- 68 часов, в 10 классе 34 часа (в неделю 1 час). В 11 классе 34 часа (в неделю 1 час)

Виды контроля: массовые, выборочные, индивидуальные. Методы контроля: само-, взаимно проверка; оперативный (тестирование, входной, рубежный и итоговый письменный контроль.

Составил: В.С. Рябов

Пояснительная записка

-соответствие рабочей программы [федеральному компоненту](#) государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. N 1089, от 03.06.2008 [N 164](#), от 31.08.2009 [N 320](#), от 19.10.2009 [N 427](#), от 10.11.2011 [N 2643](#), от 24.01.2012 [N 39](#), от 31.01.2012 [N 69](#)) (далее - ФК ГОС);
-на основе какой конкретной программы (примерной, авторской)
разработана программа;

Изучение предмета «Сельхозмашины» осуществляется в последовательности:

- назначение конкретной машины;
- элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса;
- расположение и крепление изучаемых рабочих органов;
- принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов и машины в целом;
- технологические регулировки;
- возможные технологические и технические неисправности, их признаки; методы выявления как неисправностей, так и причин, их вызывающих; способы устранения неисправностей и их причин;
- правила технического обслуживания и условия длительной и бесперебойной работы машин;
- экономические и экологические характеристики машины и технологического процесса;
- требования безопасности труда;
- агротехнические требования.

Место курса в учебном плане

На изучение курса «Сельскохозяйственные машины» в 10 классе отводится по 1 часу в неделю (34 часа в год), в 11 классе – по 1 часу в неделю (34 часа в год).

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО
факультативному курсу «Сельскохозяйственные машины»
10-11 классы**

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Машины для обработки почв Региональный компонент	15
2	Машины для посева в почву, обработанную с оборотом пласта	3
3	Машины для уборки трав и силосных культур Региональный компонент	4
4	Машины для возделывания и уборки овощных культур	4
5	Машины для возделывания и уборки картофеля Региональный компонент	3
6	Машины для возделывания и уборки сахарной и кормовой свеклы	4
7	Машины для внесения удобрений	7
8	Машины для химической защиты растений	7
9	Машины для возделывания и уборки кукурузы на зерно	5
10	Машины для полива	4
11	Машины для уборки льна	3
12	Машины для послеуборочной обработки зерна	6
13	Техническое обслуживание и общие требования техники безопасности	3
	ИТОГО	68

Содержание программы

Тема 1 .Почвообрабатывающие машины.

Учащийся должен знать: характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства почвообрабатывающих машин. Должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации почвообрабатывающих машин. Современные способы обработки почвы. Классификация, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почвы. Определение параметров работы и технических возможностей почвообрабатывающих машин. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность почвообрабатывающих машин. Основные элементы машин и механизмов, обеспечивающие защиту окружающей природной среды. Правила безопасности труда при эксплуатации почвообрабатывающих машин.

Тема 2. Посевные и посадочные машины.

Учащийся: должен знать классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства посевных и посадочных машин, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации посевных и посадочных машин. Классификация современных посевных и посадочных машин, их технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Определение параметров работы и технических возможностей посевных и посадочных машин современные сеялки, их виды, конструкция и регулировка, подготовка к эксплуатации. Новые модели и модификации посадочных машин, их конструкция и преимущества. Подготовка посадочных машин к эксплуатации. Технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность посевных и посадочных машин. Основные элементы машин и механизмов, обеспечивающие защиту окружающей среды. Правила безопасности труда при эксплуатации посевных и посадочных машин

Тема 3. Машины для внесения удобрений и химической защиты растений.

Учащийся должен знать: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для внесения удобрений и химической защиты растений, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для внесения удобрений и химической защиты растений. Классификация современных для внесения удобрений и химической защиты растений, их технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Определение параметров работы и технических возможностей машин для внесения удобрений и химической защиты растений. Особенности конструкции машин для подготовки и погрузки удобрений, для внесения в почву минеральных, органических удобрений, жидкого аммиака, жидких минеральных и пылевидных удобрений. Подготовка машин к эксплуатации. Способы и средства защиты растений. Современные машины для химической защиты растений, их виды, назначение, конструктивные особенности и агротехнические требования. Подготовка машин к эксплуатации. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надежность машин для внесения удобрений и химической защиты растений.

Тема 4. Машины и орудия для ухода за посевами и посадками .

Учащийся должен: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин и орудий для ухода за посевами и посадками. Способы и операции ухода за посевами и посадками и с\х культур. Классификация и технические характеристики современных машин и орудий для ухода за посевами и посадками. Рабочие органы пропашных культиваторов, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Машины для междурядной обработки посевов и посадок, прореживатели растений, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надежность машин и орудий для ухода за посевами и посадками. Правила безопасности труда при эксплуатации машин и орудий для ухода за посевами и посадками.

Тема 5. Машины для уборки трав и силосных культур.

Технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность машин для уборки трав и силосных культур.

Правила безопасности труда, противопожарной безопасности при эксплуатации машин для уборки трав и силосных культур.

Тема 6.Машины для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур

Учащийся должен знать: Классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур; должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур. Классификация современных машин для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур, их технические характеристики. Функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Определение параметров работы и технических возможностей машин для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур. Новые типы машин для уборки и послеуборочной обработки картофеля, моркови, их конструкция, принцип работы и регулировка. Современные машины и модели комбайнов для уборки капусты, томатов, лука и других Овощных культур, их конструкция, принцип работы и регулировка. Правила безопасности труда при эксплуатации машин для уборки картофеля, корнеплодов и овощных культур.

Календарно-тематическое планирование по факультативному курсу «Сельскохозяйственные машины» в 10 классе

№	Тема урока	Кол-во часов	Элемент содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Дата
Машины для обработки почв					
1	Введение в предмет, ТБ при проведении уроков и практических работ	1	Техника безопасности при проведении уроков и практических работ	Знать технику безопасности при проведении уроков и практических работ	
2	Экскурсия по изучению сельхозтехники по МАОУ «Центр образования»	1	Изучение сельхозтехники по МАОУ «Центр образования»	Знать сельхозтехнику по МАОУ «Центр образования»	
3	Классификация плугов	1	Классификация, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв	должен знать: , характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства почвообрабатывающих машин. Должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к	
4	Агротехнические	1	Навесной плуг ПЛН-5-35 применяется в Удмуртии		

	требования Региональный компонент		Определение параметров работы и технических возможностей плугов. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность плугов	эксплуатации почвообрабатывающих машин. Современные способы обработки почвы. Классификация, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов	
5	Устройство плугов	1	Навесной плуг ПЛН-5-35 применяется в Удмуртии Определение параметров работы и технических возможностей плугов.		
6	Устройство луцильников	1	Определение параметров работы и технических возможностей луцильников. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность луцильников Правила безопасности труда при эксплуатации луцильников ЛДГ-10А, ППЛ-10-25		
7	Агротехнические требования к луцильникам	1	Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность луцильников Правила безопасности труда при эксплуатации луцильников ЛДГ-10А, ППЛ-10-25	Знать агротехнические требования Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность луцильников Правила безопасности труда при эксплуатации луцильников ЛДГ-10А, ППЛ-10-25	
8	Бороны и мотыга	1	Определение параметров работы и технических возможностей борон и мотыг. Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность борон и мотыг Правила безопасности труда при эксплуатации борон и мотыг шлейф борона ШБ-2.5 , звено райборонки ЗОР-0.7, БДТ-3.0	должен знать: , характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства почвообрабатывающих машин. Должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации	
9	Культиваторы Региональный	1	Определение параметров работы и технических возможностей	почвообрабатывающих машин. Современные	

	компонент		культиваторов КПС-4 применяемых в Удмуртии .Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность культиваторов КПС-4.Правила безопасности труда при эксплуатации культиваторов КПС-4	способы обработки почвы. Классификация, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов	
10	Агротехнические требования культиваторам	1	Определение параметров работы и технических возможностей культиваторов КПС-4 применяемых в Удмуртии	Знать Определение параметров работы и технических возможностей культиваторов КПС-4 применяемых в Удмуртии уметь отремонтировать и регулировать	
11	Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты	1	Определение параметров работы и технических возможностей комбинированных почвообрабатывающих агрегатов КА-3.6, РВК-3.6, Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность комбинированных почвообрабатывающих агрегатов КА-3.6, РВК-3.6, Правила безопасности труда при эксплуатации комбинированных почвообрабатывающих агрегатов КА-3.6, РВК-3.6,	должен знать: , характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства почвообрабатывающих машин. Должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации почвообрабатывающих машин. Современные способы обработки почвы. Классификация, технические	
12	Агротехнические требования	1	Определение параметров работы и технических возможностей комбинированных почвообрабатывающих агрегатов КА-3.6, РВК-3.6,	характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов	
13	Катки	1	Определение параметров работы и технических возможностей катков кольчато- шпоровый ЗКШ-6 .Технологические и конструктивные мероприятия повышающие надёжность катков		

			кольчато - шпоровый ЗККШ - 6		
14	Агротехнические требования	1	Определение параметров работы и технических возможностей катков кольчато- шпоровый ЗККШ-6		
15	Проверка знаний по главе №1	1	Проверка знаний по главе №1		
Машины для посева в почву, обработанную с оборотом пласта					
16	Классификация сеялок и агротехнические требования	1	Классификация современных посевных машин, их технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Определение параметров работы и технических возможностей посевных машин современные сеялки, их виды,. надежность Правила безопасности труда при эксплуатации посевных	: должен знать: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства посевных и посадочных машин, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации посевных и посадочных машин. Классификация современных посевных и посадочных машин,	
17	Сеялка зернотуковая СЗ-3.6	1	Устройство сеялок зернотуковых СЗ-3.6 Определение параметров работы и технических возможностей сеялки зернотуковой СЗ-3.6 современные сеялки, их виды,. надежность	их технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства.	
18	Установка нормы высева СЗ-3.6.	1	Установка нормы высева СЗ-3.6. Проверка знаний по главе №2	Знать как устанавливать нормы высева СЗ-3.6 уметь регулировать	
Машины для уборки трав и силосных культур Региональный компонент					
19	Классификация косилок и агротехнические требования	1	Технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность машин для	Знать технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность машин для	

	Косилки Региональный компонент		уборки трав и силосных культур. Правила безопасности труда, противопожарной безопасности при эксплуатации машин для уборки трав и силосных культур. Устройство и техническое обслуживание косилок КС-2.1 ; КРН-2.1 косилки плющилки КПРН-3А, применяемых в Удмуртии	уборки трав и силосных культур. знать правила безопасности труда, противопожарной безопасности при эксплуатации машин для уборки трав и силосных культур. Знать технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность машин для	
20	Грабли и пресс – подборщики	1	Устройство и техническое обслуживание грабли ворошители роторные прицепные ГВР-6Б, гвк-6. Пресс подборщик ПРП-1.6. ППл-Ф-1.6М, ТП-Ф-45	уборки трав и силосных культур. знать правила безопасности труда, противопожарной безопасности при эксплуатации машин для уборки трав и силосных культур	
21	Силосоуборочные машины Региональный компонент	1	Устройство и техническое обслуживание самоходного кормоуборочного комбайна КСК-100 применяемых в Удмуртии		
22	Проверка знаний по главе №3	1	Проверка знаний по главе №3	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для возделывания и уборки овощных культур					
23	Агротехнические требования Грядкоделатели и сеялки	1	Определение параметров работы и технических возможностей машин для уборки , и овощных культур. Новые типы машин для уборки и послеуборочной обработки огурцов, их конструкция, принцип работы и регулировка. Современные машины и модели комбайнов для уборки капусты, , лука и других Овощных культур Устройство и техническое обслуживание грядкоделатели УГН-4К,	. знать определение параметров работы и технических возможностей машин для уборки , корнеплодов и овощных культур. Знать новые типы машин для уборки и послеуборочной обработки, огурцов их конструкция, принцип работы и регулировка. Знать современные машины и модели комбайнов для уборки капусты, , лука и	

			грядкоделатель сеялка ГС-1.4. сеялка овощная СО-4.2	других Овощных культур, их конструкция, принцип работы сил и регулировка. Знать правила безопасности труда при эксплуатации машин для уборки , овощных культур.	
24	Машины по уходу за посевами	1	Устройство и техническое обслуживание культиватор растениепитатель овощной навесной КОР-4.2А, культиватор окучник фрезерный овощной КФО-4.2	Знать правила безопасности труда при эксплуатации машин для уборки , овощных культур.	
25	Машины для уборки овощей Машины для послеуборочной обработки овощей	1	Устройство и техническое обслуживание машина для уборки капусты УКМ-2, комбайн прицепной двухрядный для уборки огурцов КОП-1.5М, копатель луковый грохотной ЛКГ-1.4 Устройство и техническое обслуживание семя отделительная огуречная машина СОМ-2, линия для после уборочной обработки огурцов ЛДО-3, сортировка лука стационарная СЛС-7А	Знать определение параметров работы и технических возможностей машин для уборки , корнеплодов и овощных культур. Знать новые типы машин для уборки и послеуборочной обработки, огурцов их конструкция, принцип работы и регулировка. Знать современные машины и модели комбайнов для уборки капусты, , лука и других Овощных культур, их конструкция, принцип работы сил и регулировка. Знать правила безопасности труда при эксплуатации машин для уборки , овощных культур.	
26	Проверка знаний по главе №4	1	Проверка знаний по главе №4	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для возделывания и уборки картофеля Региональный компонент					
27	Картофелесажалки Региональный компонент Культиватор растение питатель для обработки картофеля	1	Классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин	Знать: Классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные	

	КРН-4.2Г		агротехнические требования к посадке Устройство и техническое обслуживание картофелесажалки СН-4Б Устройство и техническое обслуживание Культиватор растение питатель для обработки картофеля КРН-4.2Г	свойства машин для уборки картофеля, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для уборки картофеля,. Знать классификацию современных машин для уборки картофеля, ,	
28	Картофелеуборочный комбайн полунавесной трехрядный КПК-3 Региональный компонент Машины для послеуборочной обработки картофеля	1	Устройство и техническое обслуживание Картофелеуборочный комбайн полунавесной трехрядный КПК-3 Устройство и техническое обслуживание пункт картофелесортировальный стационарный КСП-25, транспортер- загрузчик ТЗК-30А	их технические характеристики. Функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства.	
29	Проверка знаний по главе №5	1	Проверка знаний по главе №5	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для возделывания и уборки сахарной и кормовой свеклы					
30	Агротехнические требования Свекловичные сеялки	1	Классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин агротехнические требования к посеву свеклы Устройство и техническое обслуживание Свекловичных сеялок ССТ-122В и сСТ-8В	знать: Классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для уборки свеклы; должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для уборки свеклы	
31	Машины для ухода за посевами	1	Устройство и техническое обслуживание навесной культиватор растениепитатель УСМК-5.4В, автоматический прореживатель ПСА-2.7,	Классификация современных машин для уборки свеклы технические характеристики. Функциональное	

32	Машины для уборки сахарной свеклы и кормовой свеклы.	1	Устройство и техническое обслуживание ботвоуборочная машина БМ-6Б, корнеуборочная машина КС-6В самоходная, корнеуборочная машина МКК-6. Проверка знаний по главе №6	назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства.	
Машины для внесения удобрений					
33	Способы внесения удобрений и агротехнические требования	1	классификация, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для внесения удобрений, агротехнические требования к внесению удобрений.	знать: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для внесения удобрений, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для внесения удобрений.	
34	Резерв				

Программа теоретических занятий по факультативному курсу

«Сельскохозяйственные машины»

11 класс

1	Машины для подготовки и внесения минеральных удобрений	1	Устройство и техническое обслуживание агрегат АИР-20, разбрасыватель минеральных удобрений 1-РМГ-4	знать: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства машин для внесения удобрений, должен уметь: использовать основные	
---	--	---	--	--	--

				методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для внесения удобрений.	
2	Машина АРУП-8 для внесения пылевидных минеральных удобрений	1	Устройство и техническое обслуживание Машина АРУП-8 для внесения пылевидных минеральных удобрений	Знать классификацию современных для внесения удобрений, их технические характеристики, функциональное назначение	
3	Машины для внесения жидких минеральных удобрений	1	Устройство и техническое обслуживание подкормщик опрыскиватель ПОМ-360, агрегат АБА-0.5	основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Знать определение	
4	Разбрасыватель РУН-15Б для внесения твердых органических удобрений	1	Устройство и техническое обслуживание Разбрасыватель РУН-15Б для внесения твердых органических удобрений	параметров работы и технических возможностей машин для внесения удобрений. Знать особенности	
5	Машины для внесения жидких органических удобрений	1	Устройство и техническое обслуживание Машины для внесения жидких органических удобрений МЖТ-10	конструкции машин для подготовки и погрузки удобрений, для внесения в почву минеральных, органических удобрений, жидкого аммиака, жидких минеральных и пылевидных удобрений. Уметь подготовку машин к эксплуатации.	
6	Контрольная работа №7	1	Проверка знаний по главе №7	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для химической защиты растений					
7	Способы защиты растений и агротехнические требования	1	Агротехнические требования, Классификация современных для химической защиты растений, их технические характеристики, функциональное назначение	знать: классификацию, технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные	

8	Протравливатели семян	1	Устройство и техническое обслуживание универсального протравливателя семян ПС-10А	свойства машин для химической защиты растений, должен уметь: использовать основные методы и средства для подготовки к эксплуатации машин для химической защиты растений. Классификация современных для химической защиты растений, их технические характеристики, функциональное назначение основных блоков и узлов, эксплуатационные свойства. Определение параметров	
9	Опрыскиватели	1	Устройство и техническое обслуживание опрыскивателя ОП-2000-2-1		
10	Опыливатели	1	Устройство и техническое обслуживание опыливателя универсального широкозахватного ОШУ-50А		
11	Машины для заготовки и транспортировки жидких ядохимикатов	1	Устройство и техническое обслуживание агрегата АПЖ-12		
12	Подготовка машин к работе	1	Подготовка машин к работе опрыскивателя ОП-2000-2-1 опыливателя универсального широкозахватного ОШУ-50А агрегата АПЖ-12		
13	Контрольная работа №8	1	Проверка знаний по главе №8		Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы
Машины для возделывания и уборки кукурузы на зерно					
14	Агротехнические требования	1	Агротехнические требования на посев кукурузы обработку почвы, уборку кукурузы.	Знать агротехнические требования на посев кукурузы обработку почвы, уборку кукурузы , уметь применять на практике.	
15	Кукурузные сеялки	1	Устройство и техническое обслуживание навесной кукурузной пневматической сеялки СУПН-8А	Знать устройство и техническое обслуживание навесной кукурузной пневматической сеялки СУПН-8А. уметь применять на практике регулировку	

16	Навесной широкозахватный культиватор КРН-8.4	1	Устройство и техническое обслуживание навесной широкозахватный культиватор КРН-8.4	Знать устройство и техническое обслуживание навесной широкозахватный культиватор КРН-8.4, уметь применять на практике регулировку	
17	Кукурузоуборочные комбайны	1	Устройство и техническое обслуживание кукурузоуборочного самоходного комбайна КСКУ-6А, прицепной кукурузоуборочный комбайн ККП-3	Знать устройство и техническое обслуживание кукурузоуборочного самоходного комбайна КСКУ-6А, прицепной кукурузоуборочный комбайн ККП-3 , уметь применять на практике и регулировать	
18	Контрольная работа №9	1	Проверка знаний по главе №9	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для полива					
19	Способы полива и агротехнические требования	1	Способы полива и агротехнические требования, дождевальные машины	Знать способы полива и агротехнические требования, дождевальные машины	
20	Дождевальные машины	1	Устройство и техническое обслуживание дальнеструйная дождевальная навесная машина ДДН-70. Дождевальная машина ДКШ-64 «Волжанка», самоходная дождевальная машина «Фрегат» ДМУ	Знать устройство и техническое обслуживание дальнеструйная дождевальная навесная машина ДДН-70. Дождевальная машина ДКШ-64 «Волжанка», самоходная дождевальная машина «Фрегат» ДМУ, уметь применять на практике и регулировать	
21	Насосные станции	1	Устройство и техническое обслуживание передвижная насосная станция СНП-120-30, насосная станция СНП-75-100	Знать устройство и техническое обслуживание передвижная насосная станция СНП-120-30, насосная станция СНП-75-100 , уметь	

				применять на практике и регулировать	
22	Контрольная работа №10	1	Проверка знаний по главе №10	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для уборки льна					
23	Агротехнические требования Машины для уборки льна	1	Агротехнические требования при тереблении стеблей льна, расстилке ленты, чистота очеса, работе сноповязальных аппаратов, вымолот семян и уборке конопли Устройство и техническое обслуживание льнотеребилка ТЛН-1.5, льнокомбайн ЛК-4А и ЛКВ-4А.	Знать агротехнические требования при тереблении стеблей льна, расстилке ленты, чистота очеса, работе сноповязальных аппаратов, вымолот семян и уборке конопли Знать устройство и техническое обслуживание льнотеребилка ТЛН-1.5, льнокомбайн ЛК-4А и ЛКВ-4А., уметь применять на практике и регулировать	
24	Льномолотилки и подборщики тресты	1	Устройство и техническое обслуживание льномолотилки прицепной МЛ-2.8П , подборщик тресты навесной ПТН-1	Знать устройство и техническое обслуживание льномолотилки прицепной МЛ-2.8П , подборщик тресты навесной ПТН-1, уметь применять на практике и регулировать	
25	Контрольная работа №11	1	Проверка знаний по главе №11	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	
Машины для послеуборочной обработки зерна					
26	Классификация машин и агротехнические требования к ним	1	Классификация машины для послеуборочной обработки зерна и агротехнические требования к ним по	Знать классификацию машин для послеуборочной обработки зерна и агротехнические требования к ним по	

			чистоте зерна, содержание сорных примесей, влажности зерна	чистоте зерна, содержание сорных примесей, влажности зерна, уметь применять на практике	
27	Зерноочистительные машины	1	Устройство и техническое обслуживание передвижной очиститель вороха ОВС-25,	Знать устройство и техническое обслуживание передвижной очиститель вороха ОВС-25, уметь применять на практике и регулировать	
28	Зернопогрузчики	1	Устройство и техническое обслуживание само передвижной зерно метатель ЗМ-60А	Знать устройство и техническое обслуживание само передвижной зерно метатель ЗМ-60А, уметь применять на практике и регулировать	
29	Зерносушилки	1	Устройство и техническое обслуживание шахтной сушилки, стационарная барабанная зерносушилка СЗСБ-8А	Знать устройство и техническое обслуживание шахтной сушилки, стационарная барабанная зерносушилка СЗСБ-8А, уметь применять на практике и регулировать	
30	Комплект машин и оборудования зерноочистительного агрегата ЗАВ-25 и зерноочистительных комплексов КЗС-25Ш. КЗС-25Б	1	Устройство и техническое обслуживание комплекта машин и оборудования зерноочистительного агрегата ЗАВ-25 и зерноочистительных комплексов КЗС-25Ш. КЗС-25Б	Знать устройство и техническое обслуживание комплекта машин и оборудования зерноочистительного агрегата ЗАВ-25 и зерноочистительных комплексов КЗС-25Ш. КЗС-25Б, уметь применять на практике и регулировать	
31	Контрольная работа №12	1	Проверка знаний по главе №12	Знать теоретические вопросы по главе, уметь отвечать на вопросы	

Техническое обслуживание и общие требования техники безопасности					
32	Техническое обслуживание	1	Техническое обслуживание сельхозмашин, правила проведения ЕТО. ТО-1, ТО-2	Знать приемы технического обслуживания сельхозмашин, правила проведения ЕТО. ТО-1, ТО-2, уметь проводить техническое обслуживание сельхозмашин,	
33	Требования техники безопасности	1	Требования техники безопасности при ремонте , обслуживании и работе с сельскохозяйственными машинами	Знать требования техники безопасности при ремонте , обслуживании и работе с сельскохозяйственными машинами , уметь выполнять требования техники безопасности при ремонте , обслуживании и работе с сельскохозяйственными машинами	
34	Резерв				

I. Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся.

Оценка «5» - ответ не требует дополнений, весь материал изложен в полном объеме. Речь хорошая.

Оценка «4» - в изложении материала допущены незначительные ошибки, неточности.

Оценка «3» - в усвоении и изложении материала имеются существенные пробелы, изложение не самостоятельное (наводящие вопросы учителя, помощь учащихся), в ответе имеются существенные ошибки.

Оценка «2» - основное содержание материала по вопросу не раскрыто.

Оценка письменных контрольных работ.

Отметка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

Отметка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

Отметка «3» ставится, если ученик правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной

грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок,

одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

ОТМЕТКА «2» СТАВИТСЯ, ЕСЛИ ЧИСЛО ОШИБОК И НЕДОЧЕТОВ ПРЕВЫСИЛО НОРМУ ДЛЯ ОЦЕНКИ 3 ИЛИ ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕНО МЕНЕЕ 2/3 ВСЕЙ РАБОТЫ.

Список источников информации

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учебник для нач. проф. образования/ А.Н. Устинов, -10-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 264 с.

Корректировка планирования по «Сельскохозяйственным машинам» в 10 классе.

Учитель: спецдисциплин Рябов В.С.

1. Отмена занятий в связи с низкой температурой воздуха с ____ по ____ дает отставание в прохождении программного материала на ____ часов.
2. Внеочередные каникулы с ____ по ____ дают отставание в прохождении программного материала на ____ часов.
3. Отмена занятий в связи с праздниками с ____ по ____ дает отставание в прохождении программного материала на ____ часов.
4. Отмена занятий в связи с непредвиденными обстоятельствами с ____ по ____ дает отставание в прохождении программного материала на ____ часов.
5. Отмена занятий в связи с болезнью педагога с ____ по ____ дает отставание в прохождении программного материала на ____ часов.

Итого отставание в прохождении учебного материала на конец _____ полугодия составляет _____ часов.

Разделы и темы в которых произошли изменения	Было часов	Стало часов

--	--	--

Учитель _____