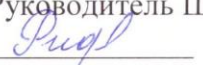
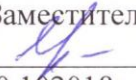
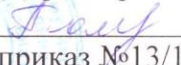


Ситниковская средняя общеобразовательная школа
филиал МАОУ Омутинская средняя общеобразовательная школа №2

Рассмотрено на заседании
ШМО классных руководителей
Руководитель ШМО Риффель С.Н.

Протокол № 4 от 30.10.18

Согласовано:
Заместитель директора по УВР

30.10.2018г.



Утверждаю:
Директор
 / А.Б. Комарова
приказ №13/1од от 31.10.2018

Рабочая программа

кружка «Сельхозтехника»
в рамках внеурочной деятельности
Направление: общеинтеллектуальное

Составитель: учитель информатики
Максимович В.В.

Перечень знаний и умений, формируемых у учащихся.

Учащиеся *должны **знать***: назначение, устройство, принцип работы, основные регулировки и нормы технического обслуживания картофелекопателя, картофелеуборочного комбайна, силосоуборочного комбайна; классификацию тракторов и двигателей внутреннего сгорания; техническую характеристику колесных тракторов, выпускаемых отечественной промышленностью для сельского хозяйства; назначение, устройство и действие кривошипно-шатунного, распределительного механизмов, систем питания, охлаждения, смазочной и пуска; назначение, устройство и принцип действия аккумуляторной батареи, генераторов переменного тока, электрического стартера, фары, звукового сигнала, свечи зажигания и магнето; устройство и действие главной передачи, дифференциала и конечных передач; назначение и устройство ходовой части, рулевого управления и рабочего оборудования колесного трактора; назначение и устройство гидравлической системы; операции ежемесячного и первого технического обслуживания колесного трактора; правила безопасности труда и производственной санитарии при работе на тракторе; дорожные знаки, сигналы регулировщика и светофора.

Учащиеся *должны **уметь***: выполнять основные регулировки сельскохозяйственных машин; пользоваться органами управления колесного трактора; разбирать и собирать фильтры грубой очистки, воздухоочистители, подкачивающий насос, масляную центрифугу; частично собирать и разбирать сборочные единицы электрооборудования, гидравлической системы; выполнять под руководством мастера производственного обучения операции ежесменного технического обслуживания колесного трактора; осуществлять пуск двигателя трактора, трогаться с места на тракторе, двигаться на нем по прямой и с поворотами на всех передачах и задним ходом; останавливать трактор и двигатель.

Содержание программы курса

I раздел. Основы сельского хозяйства.

Роль сельского хозяйства, структура, механизация в сельском хозяйстве, профессии.

II раздел. Трактор.

Виды, общее устройство тракторов. Пуск двигателя, механизмы двигателя, системы питания, смазки, охлаждения. Трансмиссия, электрооборудование трактора.

III раздел. Сельскохозяйственные машины.

Виды, основные типы, комплектование тракторных агрегатов.

IV раздел. Эксплуатация трактора.

Безопасная эксплуатация самоходных машин, хранение, техническое обслуживание.

Тематическое планирование

Раздел	№ урока	Тема
I. Основы сельского хозяйства	1-2	Сельское хозяйство и его структура
	3	Основные сельскохозяйственные профессии
	4	Механизация в сельском хозяйстве
II. Трактор	5	Трактора, применяемые в сельском хозяйстве
	6	Классификация тракторов Практическая работа
	7	Практическая работа «Ознакомление с тракторами применяемыми в сельском хозяйстве»
	8	Основные части трактора
	9	Практическая работа: «Ознакомление с основными частями трактора»
	10	Общее устройство тракторов

	11	Система управления тракторов
	12	Практическая работа: «Пуск двигателя» Механизмы двигателя
	13	Практическая работа: «Пуск двигателя»
	14	Общие сведения о системах охлаждения и смазочной
	15	Практическая работа «Ознакомление с системами охлаждения и смазки»
	16	Общие сведения о системе питания
	17	Практическая работа «Ознакомление с размещением и креплением основных частей системы питания»
	18	Назначение и общее устройство трансмиссии
	19	Практическая работа «Ознакомление с размещением механизмов трансмиссии»
	20	Назначение гидравлической навесной системы
	21-22	Практическая работа «Ознакомление с гидравлической навесной системой»
	23-24	Общие сведения об электрооборудовании
III. Сельскохозяйственные машины	24	Виды сельскохозяйственных машин
	25	Основные типы почвообрабатывающих машин
	26	Комплекс машин для заготовки сена
	27	Практическая работа «Ознакомление с сельскохозяйственными

		машинами»
	28	Комплектование тракторных агрегатов
IV. Эксплуатация трактора	30-31	Основные сведения по техническому обслуживанию тракторов и сельхозмашин
	32	Хранение тракторов и сельскохозяйственных машин
	33-34	Безопасная эксплуатация самоходных машин

Литература

1. М.С. Жаров, М.А. Орлов, В.А. Чернышев «Трактор», - М: Просвещение. 1991 г.
2. Жаров М.С. и Румянцев В.А. пособие для учителей «Методика курса «Трактор»», М., «Просвещение»,
3. Воронов Ю.И., Ковалев Л.Н., Устинов А.Н. «Сельскохозяйственные машины», М., ВО «Агропромиздат»
4. Спектор А.Г. «Тракторы, эксплуатация и обслуживание», М., «Россельхозиздат»,
5. В.М. Семенов, В.Н. Власенко «Трактор» - М: Агропромиздат», 1989
6. В.А. Родичев и др. «Справочник сельского механизатора». – М: 1981 г.
7. А.Б. Лурье, Ф.Г. Гусинцев, Е.И. Давидсон «Сельскохозяйственные машины» - М: «Колос» 1976г.

Список необходимого оборудования

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета технической механики:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места для обучаемых,
- комплект учебно-методической документации,
- комплект учебно-наглядных пособий,

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории технических измерений:

- наличие различных технических средств измерения
- справочная литература
- стандарты.

Технические средства обучения:

- компьютер,
- мультимедиапроектор.

Список литературы

1. Жаров М.С. «Трактор», Москва, «Просвещение»
2. Жаров М.С. и Румянцев В.А. пособие для учителей «Методика курса «Трактор»», М., «Просвещение»,
3. Воронов Ю.И., Ковалев Л.Н., Устинов А.Н. «Сельскохозяйственные машины», М., ВО «Агропромиздат»
4. Спектор А.Г. «Тракторы, эксплуатация и обслуживание», М., «Россельхозиздат»,

**Список учащихся,
посещающих кружок «ПОЛЮШКО»**

1.	Белов Владислав Владимирович
2.	Лемякин Сергей Юрьевич
3.	Макаров Алексей Дмитриевич
4.	Назаренков Николай Сергеевич
5.	Никитин Вячеслав Александрович
6.	Паршин Александр Николаевич
7.	Пайль Андрей Андреевич
8.	Пермяков Евгений Александрович
9.	Пышкин Павел Петрович
10.	Симайкин Андрей Иванович
11.	Ситимов Алексей Рустамович
12.	Судаков Виктор Андреевич
13.	Сятлайкин Владимир Дмитриевич
14.	Щербаков Юрий Владимирович
15.	Хвостов Алексей Дмитриевич
16.	Вольф Алексей Федорович
17.	Кащавцев Дмитрий Александрович
18.	Косолапых Алексей Андреевич

19.	Назаренков Николай Сергеевич
20.	Плетнев Станислав Андреевич
21.	Тупиков Сергей Сергеевич
22.	Хомицкий Сергей Васильевич
23.	Буняков Владимир Владимирович
24.	Пискунов Павел Сергеевич

Руководитель кружка:

В.В. Сергеев

**График работы кружка
«ПОЛЮШКО»**

Месяц	Дата и время									
Сентябрь 2014г.	19.09.2014г. 14.00									
Октябрь 2014г.		17.10.2014г. 14.00.								
Ноябрь 2014г.			21.11.2014г. 14.00.							
Декабрь 2014г.				19.12.2014г. 14.00.						
Январь 2015г.					23.01.2015г. 14.00.					
Февраль 2015г.						20.02.2015г. 14.00.				
Март 2015г.							20.03.2015г. 14.00.			
Апрель 2015г.								17.04.2015г. 14.00.		
Май 2015г.									22.05.2015г. 14.00.	
Июнь 2015г.										22.06.2015г. 14.00.

Руководитель кружка:

В.В. Сергеев

