

Утверждаю
 Директор школы
 Л.И.Кухаренко



Программа внеурочной деятельности «Тракторист» 10 -11 класс

Часы	Тема	Виды работы	Оборудование
1-2	Введение. Классификация тракторов. Механизмы двигателя	Рассказ с электрообор. беседы	Плакаты
3-4	Разобрать и собрать кривошипно-шатунный механизм.	Практические работы по разборке	Плакаты, таблицы
5-6	Газораспределительный механизм двигателя		
7-8	Пусковой карбюраторный двигатель	Практические работы по разборке	Плакаты, макет
9-10	Регулировка газораспределительного и декомпрессионного механизма	Практические работы по разборке	Плакаты инструмента, макет двигателя
11-12	Система питания дизеля	Рассказ	Плакаты, макет двигателя
13-14	Система питания карбюраторного двигателя		
15-16	Карбюратор К-06, К-16, регулятор пускового двигателя	Практическая работа. Ознакомление с основным условием при разборке и сборке	Плакаты, карбюратор, инструменты
17-18	Топливный насос форсунки	Рассказ. Ознакомление с устройством	Макеты, плакаты
19-20	Всерезимный регулятор	Практическое ознакомление с устройством	
21-22	Подкачивающий насос. Фильтры грубой и тонкой очистки.	Практическая работа. Ознакомление с устройством	Детали механизмов. Плакаты.
23-24	Системы смазки и охлаждения двигателя	Рассказы, беседы	Плакаты, учебник
25-26	Водяной насос, вентилятор. Радиатор, термостат	Практическая работа. Ознакомление с устройством	Водяной насос. Вентилятор
27-28	Масляный насос. Фильтры грубой и тонкой очистки	Практическая работа.	Плакаты, насос, инструменты
29-30	Электрооборудование тракторов. Магнето, генератор переменного тока	Практическая работа. Ознакомление с устройством	Плакаты, магнето, генератор
31-32	Генератор постоянного тока, реле, регулятор		Плакаты, реле, регулятор
33-34	Аккумуляторная батарея. Стартер	Практическая работа. Ознакомление с устройством	Учебник, стартер
35-36	Трансмиссия тракторов	Рассказ с элементами. Беседы	Плакаты, учебник

37-38	Сцепление двигателя колесного трактора	Устройство. Разборка и сборка	Плакаты, сцепление
39-40	Сцепление двигателя гусеничного трактора		
41-42	Коробки передач тракторов	Практическая работа. Частичная разборка. Рассмотреть устройство сборки	Макет, плакаты, инструменты
43-44	Главная передача. Планетарный механизм поворотов. Тормоза планетарного редуктора		
45-46	Конечная передача гусеничного трактора		
47-48	Задний мост колесного трактора Главная передача. Дифференциал. Конечные передачи тормоза, механизм блокировки	Производственная практика. Ознакомление с устройством	Макет, плакаты
49-50	Трансмиссия пускового двигателя	Производственная практика. Частичная разборка. Рассмотр. устройства регулировки сборки	
51-52	Остов и ходовая часть гусеничного трактора	Рассказ с элементами беседы	Учебник, плакат
53-54	Остов и ходовая часть колесного трактора	Рассказ с элементами беседы	Учебник, плакат
55-56	Остов и ходовая часть тракторов	Рассказ с элементами беседы	Учебник, плакат
57-58	Техническое обслуживание механизмов ходовой части гусеничных тракторов	Рассказ	Учебник, плакаты, трактор
59-60	Изучить устройство ходовой части и рулевого управления колесного трактора	Практическая работа.	плакаты, трактор
61-62	Техническое обслуживание ходовой части колесного трактора и рулевого управления	Практическая работа.	плакаты, трактор
63-64	Механизмы отбора мощности	Практическая работа. Ознакомление с устройством	плакаты, макет трактора
65-66	Рассмотреть на тракторах детали прицепного устройства. Агрегаты гидравлической системы	Практическая работа.	Трактор
67-68	Масляный бак. Запорный клапан. Разрывные муфты. Масляный насос.	Практическая работа.	Плакаты
69-70	Распределитель. Силовой цилиндр	Практическая работа. Ознакомление с устройством	Плакаты. цилиндр