

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «БРАТСКИЙ РАЙОН»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

РАССМОТРЕНО

Заседание ШМО учителей
начальных классов и филологии
МКОУ «Александровская СОШ»
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.
Руководитель ШМО
Степанова Л.Н. _____

СОГЛАСОВАНО

Заседание методсовета
МКОУ «Александровская
СОШ»
Протокол № 1
от «29» августа 2023г.
Зам директора по УР
Астапова И.Л. _____

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 53
от «30» августа 2023г.
Директор МКОУ
«Александровская СОШ»
МО «Братский район»
Астапова Л.Н. _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**
«Техническое обслуживание»
(базовый уровень)
для учащихся 10 - 11 класса

срок реализации 2 года

Предметная область: «Технология»

Разработал:
Терен Д.Ю., учитель технологии,
высшей квалификационной категории.

с. Александровка, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа учебного предмета «Техническое обслуживание» для учащихся 10-11 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП СОО МКОУ «Александровская СОШ» в соответствии с ФГОС СОО.

ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ учебного предмета: овладение навыками и приемами вождения тракторов категории «С» (колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 до 77,2 кВт), выработать необходимые компетенции для успешной профессиональной деятельности тракториста категории «С».

Учебный предмет «Техническое обслуживание» входит в предметную область «Технология» и является обязательным компонентом базисного учебного плана.

Рабочая программа по предмету «Техническое обслуживание» предназначена для профессиональной подготовки обучающихся 10 - 11 классов по профессии «Тракторист категории «С» и составлена на основе программы подготовки трактористов-машинистов категории «С», разработанной в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.07.1999г. № 796 «об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста).

Согласно учебному плану на изучение предмета отводится 50 часов. В 10 классе – 25 часов, 11 класс – 25 часов.

Для обучения используется учебник тракториста категории «С»: В.А. Родичев – М.: Издательский центр «Академия», 2004.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Тема 1. Основы материаловедения

Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защита поверхности деталей машин от коррозии.

Тема 2. Техническое обслуживание тракторов

Средства технического обслуживания тракторов. Оборудование для технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания тракторов. Виды технического обслуживания тракторов и перечень работ при их проведении. Обкатка тракторов. Организация и правила хранения тракторов.

Безопасность труда.

Тема 3. Ремонт тракторов

Виды ремонта тракторов. Методы ремонта тракторов. Подготовка тракторов к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта.

Безопасность труда.

Задание 1. Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)

Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ.

Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния трактора и подготовка его к работе.

Выполнение работ ежесменного технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Задание 2. Первое техническое обслуживание колесного трактора

Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ первого технического обслуживания колесных тракторов в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы. Охрана окружающей среды.

Безопасность труда.

Задание 3. Второе техническое обслуживание колесного трактора

Выполнение работ второго технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы.

Безопасность труда.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- формирование ценностных ориентиров;
- уважительное отношение к своему труду и творчеству, труду и творчеству других людей;
- стремление к поиску и принятию самостоятельных решений;
- навыки совместной деятельности с взрослыми и сверстниками;
- стремление к овладению рабочей профессией;
- стремление к обучению по профессии «Тракторист»

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Регулятивные

- с формулировать цель и учебную задачу;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения;
- выбирать действия в соответствии с поставленной задачей;
- выполнять учебные действия;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- предвидеть результат своих действий;
- осуществлять пошаговый контроль по результату действий;
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Познавательные

- применять правила и пользования инструкциями;
- с помощью педагога создавать алгоритм деятельности;
- с помощью педагога уметь выбирать наиболее эффективные способы решения проблемы;
- использовать знаково-символические модели, схемы, таблицы;
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения образовательных задач;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности;
- делать выводы на основе обобщения знаний.

Коммуникативные

- договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;
- формулировать собственное мнение и позицию, задавать вопросы;
- адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
- оказывать в сотрудничестве взаимопомощь;
- с помощью педагога разрешать конфликты на основе учета интересов всех участников;
- работать в команде, эффективно общаться со всеми участниками образовательного процесса.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Выпускник на базовом уровне научится:

- вести эксплуатационную и техническую документацию;

- соблюдать требования инструкций по технической эксплуатации трактора;
- соблюдать правила электробезопасности и пожарной безопасности на производстве.

Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- устранять мелкие неисправности трактора, возникающие в процессе эксплуатации;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
10 класс					
Основы материаловедения					
1	1) Общие сведения о черных и цветных металлах	1			Библиотека ЦОК
2	2) Общие сведения о сплавах	1			Библиотека ЦОК
3	3) Неметаллические материалы.	1			Библиотека ЦОК
4	4) Защиты поверхности деталей машин от коррозии	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		4			
Техническое обслуживание тракторов					
5.	1) Средства технического обслуживания тракторов.	1			Библиотека ЦОК
6	2) Диагностические средства.	1			Библиотека ЦОК
7	3) Организация технического обслуживания.	1			Библиотека ЦОК
8	4) Виды технического обслуживания.	1			Библиотека ЦОК
9	5) Обкатка и правила хранения тракторов.	1			Библиотека ЦОК
10	6) Безопасность труда.	1			Библиотека ЦОК
Итого по разделу		2			

Оценка технического состояния тракторов					
11-12	1-2) Проведение ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
13	3) Ознакомление с инструкционно-технологической картой			1	Библиотека ЦОК
14	4) Изучение оборудования для оценки состояния трактора.			1	Библиотека ЦОК
15	5) Подготовка оборудования к работе.			1	Библиотека ЦОК
16	6) Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
17-18	7-8) Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
19-20	9-10) Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК
21-22	11-12) Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК
Итого по разделу		12			
Первое техническое обслуживание тракторов					
23	1) Первое техническое обслуживание тракторов			1	Библиотека ЦОК
24	2) Выполнение работ первого технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
25	3) Правила работ первого технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
11 класс					
26	4) Контроль качества работ			1	Библиотека ЦОК
27	5) Охрана окружающей среды.			1	Библиотека ЦОК
28	6) Безопасность труда.			1	Библиотека ЦОК
Итого по разделу		6			
Второе техническое обслуживание					
29-30	1-2) Порядок и правила выполнения работ второго технического обслуживания трактора			1	Библиотека ЦОК

31-32	3-4) Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
33-34	5-6) Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
35-36	7-8) Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
37-38	9-10) Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
39	11) Контроль качества работ.			1	Библиотека ЦОК
40	12) Безопасность труда.			1	Библиотека ЦОК
Итого по разделу		12			
Ремонт тракторов					
41	1) Виды ремонта тракторов			1	Библиотека ЦОК
42	2) Методы ремонта тракторов.			1	Библиотека ЦОК
43	3) Подготовка тракторов к ремонту.			1	Библиотека ЦОК
44	4) Технология ремонта.			1	Библиотека ЦОК
45	5) Разборка трактора на узлы.			1	Библиотека ЦОК
46	6) Разборка узлов на детали.			1	Библиотека ЦОК
47	7) Разборка ходовой части.			1	Библиотека ЦОК
48	8) Разборка рабочих органов.			1	Библиотека ЦОК
49	9) Требования к качеству работ			1	Библиотека ЦОК
50	10) Безопасность труда.			1	
Итого по разделу		10			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		50			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
10 класс					
1	Общие сведения о черных и цветных металлах	1			Библиотека ЦОК
2	Общие сведения о сплавах	1			Библиотека ЦОК
3	Неметаллические материалы.	1			Библиотека ЦОК
4	Защиты поверхности деталей машин от коррозии	1			Библиотека ЦОК
5	Средства технического обслуживания тракторов.	1			Библиотека ЦОК
6	Диагностические средства.	1			Библиотека ЦОК
7	Организация технического обслуживания.	1			Библиотека ЦОК
8	Виды технического обслуживания.	1			Библиотека ЦОК
9	Обкатка и правила хранения тракторов.	1			Библиотека ЦОК
10	Безопасность труда.	1			Библиотека ЦОК
11-12	Проведение ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
13	Ознакомление с инструкционно-технологической картой			1	Библиотека ЦОК
14	Изучение оборудования для оценки состояния трактора.			1	Библиотека ЦОК
15	Подготовка оборудования к работе.			1	Библиотека ЦОК
16	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
17-18	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
19-20	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК

21-22	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК
11-12	Проведение ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
13	Ознакомление с инструкционно-технологической картой			1	Библиотека ЦОК
14	Изучение оборудования для оценки состояния трактора.			1	Библиотека ЦОК
15	Подготовка оборудования к работе.			1	Библиотека ЦОК
16	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
17-18	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
19-20	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК
21-22	Выполнение работ ежесменного технического обслуживания			1	Библиотека ЦОК
23	Первое техническое обслуживание тракторов			1	Библиотека ЦОК
24	Выполнение работ первого технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
25	Правила работ первого технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
11 класс					
26	Контроль качества работ			1	Библиотека ЦОК
27	Охрана окружающей среды.			1	Библиотека ЦОК
28	Безопасность труда.			1	Библиотека ЦОК
29-30	Порядок и правила выполнения работ второго технического обслуживания трактора			1	Библиотека ЦОК
31-32	Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
33-34	Выполнение работ второго технического			1	Библиотека ЦОК

	обслуживания.				
35-36	Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
37-38	Выполнение работ второго технического обслуживания.			1	Библиотека ЦОК
39	Контроль качества работ.			1	Библиотека ЦОК
40	Безопасность труда.			1	Библиотека ЦОК
41	Виды ремонта тракторов			1	Библиотека ЦОК
42	Методы ремонта тракторов.			1	Библиотека ЦОК
43	Подготовка тракторов к ремонту.			1	Библиотека ЦОК
44	Технология ремонта.			1	Библиотека ЦОК
45	Разборка трактора на узлы.			1	Библиотека ЦОК
46	Разборка узлов на детали.			1	Библиотека ЦОК
47	Разборка ходовой части.			1	Библиотека ЦОК
48	Разборка рабочих органов.			1	Библиотека ЦОК
49	Требования к качеству работ			1	Библиотека ЦОК
50	Безопасность труда.			1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		50			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 259083907921181952501347624724699269454793049304

Владелец Астапова Людмила Николаевна

Действителен с 24.09.2023 по 23.09.2024