

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**
«Производственное обучение»
(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 «Производственное обучение» 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 «Производственное обучение» входит в предметную область «Технология» и является обязательным компонентом базисного учебного плана.

Рабочая программа по предмету «Производственное обучение» 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 108 часов. Количество часов по классам варьируется в зависимости от сетки распределения часов.

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Задание 1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских

Учебная мастерская. Организация рабочего места, порядок получения и сдача инструментов, оборудования.

Требования безопасности в учебных мастерских. Виды травматизма и его причины. Мероприятия по предупреждению травматизма.

Основные правила и инструкции по требованиям безопасности труда и их выполнение.

Правила электробезопасности.

Противопожарные мероприятия. Причины пожаров в помещениях учебных мастерских. Правила отключения электросети, меры предосторожности при пользовании пожарными жидкостями и газами. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения.

Задание 2. Слесарные работы

Плоскостная разметка. Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий.

Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.

Рубка металла. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. Заточка инструмента.

Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений.

Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите.

Правка листовой стали.

Резка металла. Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка труб с креплением в трубозажиме и в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами.

Опиливание металла. Основные приемы опилования плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них.

Измерение деталей.

Сверление, развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линейек, лимбов и т.д.

Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий.

Нарезание резьбы. Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений.

Клепка. Подготовка деталей заклепочных, соединений. Сборка и клепка нахлесточного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки.

Шабрение. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей.

Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей.

Пайка. Подготовка деталей к пайке. Пайка мягкими, припоями. Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. Пайка твердыми припоями.

Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.

Задание 3. Ремонтные работы

Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам.

Очистка тракторов и сборочных единиц.

Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент.

Стенды для разборки двигателей, комплекты съемников.

Контроль качества выполнения работ.

Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей.

Ремонт шлицевых шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ.

Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Разборка и дефектация сборочных единиц. Ремонт основных деталей. Выбраковка деталей и их замена. Сборка и регулировка механизмов. Притирка. Контроль качества выполнения работ.

Ремонт, тракторных колес. Разборка колёс, дефектация. Ремонт ступиц, дисков покрышек и камер. Сборка колес. Контроль качества-выполнения работ.

Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабин, кузова и. навесной системы тракторов. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием.

Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов. Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием.

Задание выполняется с соблюдением требований безопасности 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:

- пользоваться, оборудованием и инструментами, подъемно-транспортными устройствами;

- выполнять полную или частичную разборку машины или сборочной единицы;
- выявлять возможные дефекты деталей и их влияние на работу сборочной единицы;
- собирать составные части и машины.

Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:

- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- использовать средства пожаротушения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|---|---|------------------|-----------------------|------------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 10 класс | | | | | |
| Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских | | | | | |
| 1 | 1) Безопасность труда, электробезопасность | 1 | | | Библиотека ЦОК |
| 2 | 2) Пожарная безопасность | 1 | | | Библиотека ЦОК |
| Итого по разделу | | 2 | | | |
| Слесарные работы | | | | | |
| 3 | 1) Плоскостная разметка | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 4 | 2) Разметка замкнутых контуров, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 5 | 3) Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 6 | 4) Рубка металла. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 7 | 5) Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. | | | 1 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|----------------|
| 8 | 6) Заточка инструмента. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 9 | 7) Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 10 | 8) Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 11 | 9) Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 12 | 10) Правка листовой стали. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 13 | 11) Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 14 | 12) Резка труб с креплением в трубозажиме и в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 15 | 13) Резка листового металла рычажными ножницами. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 16 | 14) Опиливание металла. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 17 | 15) Опиливание широких и узких поверхностей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 18 | 16) Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 19 | 17) Опиливание параллельных плоских и цилиндрических поверхностей и фасок на них. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 20 | 18) Измерение деталей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 21 | 19) Сверление, развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 22 | 20) Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.д. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 23 | 21) Сверление с применением механизированных ручных инструментов. | | | 1 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|----|---|----------------|
| | Заправка режущих элементов сверл. | | | | |
| 24 | 22) Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 25 | 23) Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 26 | 24) Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 27 | 25) Клепка. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 28 | 26) Шабрение. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 29 | 27) Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 30 | 28) Пайка мягкими припоями | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 31 | 29) Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 32 | 30) Пайка твердыми припоями. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| Итого по разделу | | | 30 | | |
| Ремонтные работы | | | | | |
| 33-34 | (1,2) Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 35-36 | 3,4) Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 37-38 | 5,6) Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 39-40 | 7,8) Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|---|----------------|
| 41-42 | 9,10) Очистка тракторов и сборочных единиц. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 43-44 | 11,12) Подъёмно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 45-46 | 13,14) Стенды для разборки двигателей, комплекты съёмников. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 47 | 15) Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 48-49 | 16,17) Ремонт типовых соединений и деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 50 | 18) Ремонт типовых соединений и деталей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 51-52 | 19,20) Ремонт резьбовых соединений и деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 53-54 | 21,22) Ремонт шлицевых шпоночных соединений. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 55 | 23) Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 56 | 24) Ремонт сцеплений | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 57 | 25) Ремонт механизмов управления | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 58 | 26) Ремонт тормозов | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 59 | 27) Ремонт рессор | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 60 | 28) Ремонт амортизаторов | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 61-62 | 29,30) Разборка и дефектация сборочных единиц. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 63-64 | 31,32) Ремонт основных деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 65-66 | 33,34) Ремонт основных деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 67-68 | 35,36) Выбраковка деталей и их замена. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 69-70 | 37,38) Сборка и регулировка механизмов. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 71 | 39) Притирка. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 72 | 40) Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 73-74 | 41,42) Ремонт тракторных колес | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 75-76 | 43,44) Разборка колёс, дефектация | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 77-78 | 45,46) Ремонт ступиц | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 79 | 47) Ремонт дисков | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 11 класс | | | | | |

| | | | | | |
|---------|---|--|--|---|----------------|
| 80 | 48) Ремонт дисков | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 81-82 | 49,50) Ремонт покрышек и камер | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 83-84 | 51,52) Сборка колес | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 85 | 53) Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 86-87 | 54,55) Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 88 | 56) Ознакомление с технологией ремонта электрооборудования | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 89 | 57) Ознакомление с технологией ремонта трансмиссии | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 90 | 58) Ознакомление с технологией ремонта кабин | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 91 | 59) Ознакомление с технологией ремонта кузова | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 92 | 60) Ознакомление с технологией ремонта навесной системы тракторов | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 93-94 | 61,62) Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. | | | 2 | |
| 95-96 | 63,64) Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. | | | 2 | |
| 97-98 | 65,66) Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием. | | | 2 | |
| 99-100 | 67,68) Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием. | | | 2 | |
| 101-102 | 69,70) Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов. | | | 2 | |
| 103-104 | 71,72) Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов | | | 2 | |
| 105-106 | 73,74) Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов | | | 2 | |
| 107 | Ознакомление учащихся с участками сборки и | | | 1 | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|--|----------|--|
| | обкатки двигателей. | | | | |
| 108 | Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. | | | 1 | |
| Итого по разделу | | 72 | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 108 | | | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 10 класс | | | | | |
| 1 | Безопасность труда, электробезопасность | 1 | | | Библиотека ЦОК |
| 2 | Пожарная безопасность | 1 | | | Библиотека ЦОК |
| 3 | Плоскостная разметка | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 4 | Разметка замкнутых контуров, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 5 | Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 6 | Рубка металла. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 7 | Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 8 | Заточка инструмента. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 9 | Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 10 | Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 11 | Правка полосовой стали и круглого стального прутка на плите. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 12 | Правка листовой стали. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 13 | Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 14 | Резка труб с креплением в трубозажиме и в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. | | | 1 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|----|---|--|--|---|----------------|
| 15 | Резка листового металла рычажными ножницами. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 16 | Опиливание металла. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 17 | Опиливание широких и узких поверхностей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 18 | Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 19 | Опиливание параллельных плоских и цилиндрических поверхностей и фасок на них. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 20 | Измерение деталей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 21 | Сверление, развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 22 | Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линейек, лимбов и т.д. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 23 | Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 24 | Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 25 | Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 26 | Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 27 | Клепка. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 28 | Шабрение. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 29 | Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 30 | Пайка мягкими припоями | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 31 | Подготовка деталей и твердых припоев к | | | 1 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|---|----------------|
| | пайке. | | | | |
| 32 | Пайка твердыми припоями. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 33-34 | Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 35-36 | Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 37-38 | Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 39-40 | Разборки машин на сборочные единицы. Разборка тракторов согласно инструкционно-технологическим картам. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 41-42 | Очистка тракторов и сборочных единиц. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 43-44 | Подъёмно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 45-46 | Стенды для разборки двигателей, комплекты съёмников. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 47 | Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 48-49 | Ремонт типовых соединений и деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 50 | Ремонт типовых соединений и деталей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 51-52 | Ремонт резьбовых соединений и деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 53-54 | Ремонт шлицевых шпоночных соединений. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 55 | Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 56 | Ремонт сцеплений | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 57 | Ремонт механизмов управления | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 58 | Ремонт тормозов | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 59 | Ремонт рессор | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 60 | Ремонт амортизаторов | | | 1 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|-----------------|---|--|--|---|----------------|
| 61-62 | Разборка и дефектация сборочных единиц. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 63-64 | Ремонт основных деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 65-66 | Ремонт основных деталей. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 67-68 | Выбраковка деталей и их замена. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 69-70 | Сборка и регулировка механизмов. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 71 | Притирка. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 72 | Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 73-74 | Ремонт тракторных колес | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 75-76 | Разборка колёс, дефектация | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 77-78 | Ремонт ступиц | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 79 | Ремонт дисков | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 11 класс | | | | | |
| 80 | Ремонт дисков | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 81-82 | Ремонт покрышек и камер | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 83-84 | Сборка колес | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 85 | Контроль качества выполнения работ. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 86-87 | Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 88 | Ознакомление с технологией ремонта электрооборудования | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 89 | Ознакомление с технологией ремонта трансмиссии | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 90 | Ознакомление с технологией ремонта кабин | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 91 | Ознакомление с технологией ремонта кузова | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 92 | Ознакомление с технологией ремонта навесной системы тракторов | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 93-94 | Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 95-96 | Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. | | | 2 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|--|---|----------------|
| 97-98 | Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 99-100 | Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 101-102 | Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов. | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 103-104 | Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 105-106 | Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей тракторов | | | 2 | Библиотека ЦОК |
| 107 | Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| 108 | Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. | | | 1 | Библиотека ЦОК |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 108 | | | |