
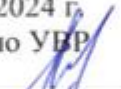


УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «БРАТСКИЙ РАЙОН»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»


РАССМОТРЕНО

Заседание ШМО
естественно-
математического цикла
МКОУ «Александровская
СОШ»
Протокол № 1
от «28» августа 2024 г.
Руководитель ШМО
Степанова Л.Н. 

СОГЛАСОВАНО

Заседание методического
совета МКОУ
«Александровская СОШ»
Протокол № 1
от «29» августа 2024 г.
Зам. директора по УВР
Астапова И.Л. 

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 73
от «30» августа 2024 г.
Директор МКОУ
«Александровская СОШ»
МО «Братский район»
Терен Д.Ю. 



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**
«Производственное обучение»
(базовый уровень)
для учащихся 10 - 11 классов

срок реализации 2 года

Предметная область: «Технология»

Разработал: Фадеев М.Ю., учитель
первой квалификационной категории.

с. Александровка, 2024 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 линеек, 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			