

Согласовано: _____ С.Р. Рахимов
Исполняющий обязанности заместителя руководителя
Северо-Уральского управления Ростехнадзора
« » _____ 2014 г

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОАГАНСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ВЕЧЕРНЯЯ (СМЕННАЯ) ШКОЛА»

Рассмотрено на заседании ПС
Протокол № 1 от 30.08.2013 г.

Согласовано _____
Зам. дир. по УР Т.В. Перен
« 02 » сентября 2013 г

Утверждаю _____
Директор Н.П. Прасолова
Приказ № 133-ос от 02.09.2013 г



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО
РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»**

Составил: преподаватель
Лысенко Н.А.

2013-2014 уч. год

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОАГАНСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ВЕЧЕРНЯЯ (СМЕННАЯ) ШКОЛА»

Согласовано: _____ С.Р. Рахимов
Исполняющий обязанности заместителя
руководителя
Северо-Уральского управления Ростехнадзора
« » _____ 2014 г

Рассмотрено на заседании ПС
Протокол № 1 от 30.08.2013 г

Согласовано: _____
Зам. дир. по УР Т.В. Перец
02 сентября 2013 г

Утверждаю: _____
Директор школы Н.П. Прасолова
Приказ № 133-ос от 02.09.2013 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»

Составил: преподаватель

Н.А. Лысенко

2013-2014 учебный год

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия: слесарь по ремонту автомобилей

Код: 18511

Квалификация: 2 разряд

Слесарь по ремонту автомобилей 2 разряда должен знать:

Основные сведения по устройству автомобилей.

Порядок сборки простых узлов.

Приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки проводов.

Основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение.

Способы выполнения крепежных работ.

Объем 1-го и 2-го технического обслуживания.

Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента.

Основные механические свойства обрабатываемых материалов.

Назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива.

Правила применения пневмо- и электроинструмента.

Основные сведения о допусках и посадках, квалитетах (классах точности) и параметрах шероховатости (класса чистоты обработки).

Основные сведения по электротехнике и технологии материалов в объеме выполняемой работы.

Слесарь по ремонту автомобилей 2 разряда должен уметь:

Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной 9,5 м.

Ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей.

Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру.

Разделять, сращивать, изолировать и паять провода.

Выполнять крепежные работы при 1-ом и 2-ом техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности.

Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам (5-7-му классу точности) с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.

Выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для профессиональной подготовки учащихся общеобразовательных школ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» и содержит:

Тарифно-квалификационную характеристику.

Учебный план.

Профессиональное обучение проводится в общеобразовательной школе, где имеется соответствующая учебно-материально техническая база. Для этих целей отводится 10 часов в неделю. Срок обучения 2 года.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методом.

Изменения, коррективы или необходимость изучения отдельных тем программ рассматриваются учебно-методическим советом и утверждаются председателем учебно-методического совета учебного заведения.

Право конкретного распределения часов на теоретические и практические занятия по темам в пределах общего объема часов, отведенных на предмет учебным планом, предоставляется преподавателям, которые самостоятельно выбирают формы и методы проведения теоретических и практических занятий.

Производственная практика проходит на предприятиях во 2-ом полугодии 2-го года обучения.

В конце обучения учащиеся должны сдать выпускной квалификационный экзамен за счет часов, отведенных на производственное обучение.

Кроме того, проводится экзамен по теоретическому обучению по предмету «Специальная технология»

В случае успешной сдачи экзаменов, учащимся выдается свидетельство установленного образца.

К работе допускаются учащиеся достигшие возраста 16 лет.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих и изменениями и дополнениями к ЕТКС 1990 г.

Продолжительность учебного процесса: 70 учебных недель, в том числе:

I год – 35 учебных недель

II год – 35 учебных недель

Производственная практика – 120 часов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки в МОУ «Новоаганская общеобразовательная
вечерняя (сменная) школа» квалифицированных рабочих из числа учащихся.

Профессия: СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ.

Код профессии: 18511.

Квалификация: 2 разряд

Срок обучения: 2 года

№ п/п	Циклы, курсы, предметы	Количество часов				Распределение часов					
		Всего	в том числе			1 курс		Ито го 1 ку рс	2 курс		Итого 2 курс
			ЛПЗ	Тео рия	Произ водст обуче ние	полугодия			полугодия		
						1-ое	2-ое		1-ое	2-ое	
						Количество недель			Количество недель		
16	18	16	18								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	<u>Общепрофессиональный курс</u>										
1.1.	Основы рыночной экономики	21	-	21	-	21	-	21	-	-	-
	Материаловедение	18	-	18	-	18	-	18	-	-	-
1.2.	Допуски и технические измерения	18	-	18	-	18	-	18	-	-	-
1.3.	Техническое черчение	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-
1.4.	Электротехника	14	-	14	-	14	-	14	-	-	-
1.5.											
2.	<u>Специальный курс</u>										
2.1.	Специальная технология	134	50	86	-	90	44	134	-	-	-
3.	<u>Профессиональный курс</u>										
3.1.	Производственное обучение	336	-	-	336	-	136	136	170	30	200
	Производственная практика	120	-	-	120	-	-	-	-	120	120
4.	Резерв учебного времени	4	-	4	-	-	-	-	-	4	4
	Консультации	12	-	12	-	-	-	-	-	12	12
	Квалификационный экзамен	8	-	8	-	-	-	-	-	8	8
ИТОГО		700	50	194	456	170	180	350	119	180	350

Учебный план составлен согласно типовому учебному плану и программе Научно-методического центра профессионального образования Института профессионального образования Российской Федерации. Москва, 1993 год.

Зам. директора:

Т.В. Перец

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Основы рыночной экономики»
по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Введение	1
2	Российский путь в экономике	2
3	Основы рыночной экономики	4
4	Роль государства в развитии бизнеса	2
5	Налоги	2
6	Деньги	4
7	Инфляция и безработица	6
	ИТОГО	21

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Предмета «Материаловедение» по
Профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	2.	3.
1.	Введение	2
2.	Основные сведения о металлах и сплавах	5
3.	Термическая и химико-термическая обработка материалов	2
4.	Твердые сплавы	2
5.	Защита металлов от коррозии	2
6.	Пластмассы и другие неметаллические материалы	3
7.	Горюче-смазочные и вспомогательные материалы	2
	ИТОГО	18 часов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 Предмета «Специальная технология» по
 Профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		Теория	ЛПЗ
1	Введение	2	-
2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	2	-
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	4	-
4	Основы слесарного дела	24	18
5	Технологический процесс слесарной обработки	8	-
6	Сведения из технической механики	8	-
7	Устройство автомобиля	30	18
8	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля	24	8
9	Технология ремонта автомобиля	26	4
10	Испытания и приемка автомобиля из ремонта	4	-
11	Охрана окружающей среды	2	-
	ВСЕГО	134	48

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 предмета «Допуски и технические измерения» по
 профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Основные понятия о взаимозаменяемости	3
2.	Погрешности формы и расположение поверхностей. Шероховатость поверхности.	3
3.	Допуски и посадки гладких цилиндрических и плоских поверхностей.	6
4.	Основы технических измерений. Линейные средства измерения.	3
5.	Понятие о размерных цепях.	3
	ИТОГО	18 ЧАСОВ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Техническое черчение» по
профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Введение. Практическое применение геометрических построений	3
2.	Основы проекционной графики	2
3.	Сечения и разрезы	2
4.	Чертежи деталей	4
5.	Сборочные чертежи. Электрические схемы. Развертки поверхностей	4
ИТОГО		15 ЧАСОВ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Электротехника» по
профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Введение. Основные сведения об электрическом токе	3
2.	Электрические цепи	4
3.	Электротехнические устройства	4
4.	Электропривод и аппаратура электрического управления	2
5.	Производство, распределение и использование электроэнергии	1
ИТОГО		14 ЧАСОВ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Производственное обучение» по
профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	6
3.	Обучение основным слесарным операциям	30
4.	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го и 3-го разрядов	18
5.	Выполнение работ по разборке автомобилей	32
6.	Выполнение работ по ремонту автомобилей	60
	Итого 1-ый курс	128 часов
1.	Выполнение работ по сборке автомобилей	30
2.	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей	32
3.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 2-го разряда	126
	ИТОГО	336 ЧАСОВ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 ГОД ОБУЧЕНИЯ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

№	Наименование предметов, разделов, тем	Всего часов	Тематическое планирование	Часов	Дата	
1.	Введение	18	Введение в курс «Материаловедение»	1	17.09.13	
2.	Основные сведения о металлах и сплавах		2	Основные сведения о металлах и сплавах	2	
3.	Физические и химические свойства		2	Чугун, ковкость, примеси чугуна, какие бывают чугуны	2	18.09.13
4.	Механические свойства		2	Виды деформации	2	19.09.13
5.	Твердые сплавы		1	Наплавливание,	1	
6.	Цветные металлы и их сплавы		1	металлокерамика, сармаиты	1	21.09.13
7.	Твердые сплавы		1	Медь и ее сплавы	1	
8.	Термическая и химико-термическая обработка материалов.		2	Магниевые и титановые сплавы.	1	
9.	Защита металлов от коррозии.		1	Закаливание металлов температура, и обратный процесс холодная закалка.	2	24.09.13
10.	Пластмассы и другие неметаллические материалы.		1	Азот.	1	
11.	Горюче – смазочные и вспомогательные материалы.		1	Понятие о коррозии, виды. Борьба с коррозией.	1	25.09.13
			Общее понятие о пластических массах применения.	1		
			Масла, антифризы, д/ топливо, бензин и его применение.	2	26.09.13	
				1		

ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

№	Наименование предметов, разделов, тем.	Всего часов.	Тематическое планирование.	Часов.	Дата.
1.	Введение, основные понятия.	18	Что такое взаимозаменяемость, и ее применение.	1	26.09.13
2.	Основные понятия взаимозаменяемости.		ГОСТ, и ее развитие во взаимозаменяемости.	1	26.09.13
3.	Погрешности формы, и расположение поверхностей.		Точность обработки	1	28.09.13
4.	Шероховатость поверхности.		Зазор ее натяги, и их применение.	1	28.09.13
5.	Плоские поверхности.		Шероховатость.	1	28.09.13
			Квалитеты, классы обрабатываемых плоскостей.	1	01.10.13
6.	Гладкие, цилиндрические и плоские поверхности.		Обозначения и применение	1	
7.	Основы технических измерений. Линейные средства измерений.		Кронциркуль, штангенциркуль микроинструмент.	3	03.10.13
8.	Правила обращения с мерным инструментом.		Практическое применение мерного инструмента.	3	05.10.13
9.	Работа со штангенциркулем.		Понятие о размерных цепях. Практическое и теоретическое применение.	3	08.10.13
10.	Понятие о размерных цепях.	Зачет	1		

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ.

№	Наименование предметов, разделов, тем.	Всего часов.	Тематическое планирование.	Часов.	Дата.
1.	Введение.	15	Первые упоминания о черчении.	3	8.10.13
2.	Практическое применение геометрических построений.		Применение на практике геометрических построений в науке.	1	9.10.13
3.	Основы проекционной графики.		Плоскости проекций.	1	9.10.13
4.	Проекционная графика. Основа.		Проецирование геометрических тел.	3	10.10.13
5.	Основы проекционной графики.		Центральное, прямоугольное, косоугольное, параллельное проецирование.		
6.	Сечение и разрезы.		Что такое разрез, и что такое сечение.	2	12.10.13
7.	Сечение и разрезы.		Различие между сечением и разрезом.	3	15.10.13
8.	Чертежи деталей.		Машиностроительный чертеж.		
9.	Чертежи деталей.		Сложный чертеж.	2	16.10.13
10.	Сборочные чертежи. Развертки.		Применение сборочного чертежа.		

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

№	Наименование предметов, разделов, тем.	Всего часов.	Тематическое планирование.	Часов.	Дата.
1.	Введение.	14	Урок введение.	1	17.10.13
2.	Основные сведения об электрическом токе.		Электрический ток, и его применение.	2	
3.	Электрические цепи.		Простейшие электроцепи.	2	19.10.13
4.	Электрические цепи.		Электрическая цепь звукового сигнала.		
5.	Электрические устройства.		Устройство генераторов.	1	22.10.13
6.	Электрические устройства.		Устройство аккумуляторов.	1	
7.	Электрическое устройство.		Основные неисправности	1	23.10.13
8	Электропривод и аппаратура электрического управления.		Устройство стартера.	1	
			Электрический двигатель, используемый на автомобиле.	2	
9	Аппаратура электроуправления.	Система освоения сигнализационной схемы.	3	24.10.13	
	Производство распределения, и использование электроэнергии.	Пользователи электроэнергией в промышленности.			
		Зачет.			

ОСНОВЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

№	Наименование темы	Количество часов	Дата
1.	Введение Как устроена и действует экономическая система. Экономика как наука.	3	03.09.13
2.	Российский путь в экономике Элементы истории экономических учений. Развитие частной инициативы	2	04.09.13
3	Основы рыночной экономики Экономика и собственность Экономика и труд Деньги и цены Затраты на производство товара Конкуренция Контроль за рынком	3	05.09.13
4	Роль государства в развитии бизнеса Причины государственного вмешательства в экономику Бюджет	3	07.09.13
5	Налоги Принципы построения налоговой системы Виды налогов	3	10.09.13
6	Деньги Как появились деньги Функции денег Покупательная способность денег	3	12.09.13
7	Инфляция и безработица Типы инфляции и ее причины Пути преодоления инфляции Взаимосвязь инфляции и безработицы	3	14.09.13
	Итоговый зачет	1	17.09.13
		Итого: 21 час	

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

№	Наименование предметов, разделов, тем.	Всего часов.	Тематическое планирование.	Часов	Дата.
1.	Введение.	134	Роль профессионального мастерства по обслуживанию автомобилей.	2.	26.10.13
2.	Гигиена труда, производственная санитария	7	Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде. Вентиляция, освещение, требования.	3	29.10.13
3.	Охрана труда, электробезопасность, и пожарная безопасность на предприятиях.		Требование безопасности труда. Изучение инструкций. Организация рабочего места. Безопасность труда. Действие тока на организм.	2	30.10.13
4.	Основы слесарного дела.	47	Организация рабочего места, общее понятие о слесарном деле.	3	31.10.13
5.	Основы слесарного дела.		Разметка, плоскостная разметка, назначение, инструкция.	8	02.11.13-12.11.13
6.	Основы слесарного дела.		Резание металла, сущность резания, резание ручными ножницами, ножовкой. Особые случаи резания.	9	13.11.13-16.11.13
7.	Основы слесарного дела.		Опиливание, напильники. Классификация напильников, насадка рукояток напильников. Виды опиления. Приемы опиления.	5	19.11.13-20.11.13
8	Основы слесарного дела.		Притирка, доводка, притирочные материалы, техника притирки.	5	21.11.13-23.11.13
9	Основы слесарного дела.		Паяние. Лужение. Склеивание. Сварка.	5	26.11.13-27.11.13
10	Технологический процесс слесарной обработки.		Рубка металла, применение рубки. Слесарные инструменты.		
11	Технологический процесс слесарной обработки		Понятие о технологическом процессе. Вырубки прямого и радиусных углов.	1	28.11.13
12	Технологический процесс слесарной обработки.		Выбор базирующих поверхностей металла обработки. Назначение и применение правки.	2	28.11.13
13	Технологический процесс		Техника правки, рихтовки.	2	30.11.13

14	Сведения о технической механике		Поломка деталей машин. Изнашивание деталей, абразивное изнашивание.	4	03.12.13-04.12.13
15	Сведения о технической механике		Планово-предупредительная система ТО и ремонта автомобиля	2	05.12.13
16	Сведения о технической механике		Рулевые механизмы автомобиля	1	05.12.13
17	Устройство автомобиля	31	Кривошипно-шатунный механизм. Рабочие процессы	5	07.12.13-10.12.13
18	Устройство автомобиля		Назначение, устройство и принцип действия газораспределительного механизма	5	11.12.13-12.12.13
19	Устройство автомобиля		Система охлаждения. Назначение и принцип действия. Устройство системы охлаждения	5	14.12.13-17.12.13
20	Устройство автомобиля		Неисправности системы охлаждения	2	18.12.13
21	Устройство автомобиля		Система питания двигателя. ЗИЛ – 131, КамАЗ	6	19.12.13-21.12.13
22	Устройство автомобиля		Система смазки. Возможные неисправности Основные неисправности системы. Способы их устранения.	3	24.12.13
23	Устройство автомобиля		Электрооборудование	3	26.12.13
24	Устройство автомобиля		Ремонт и техническое обслуживание системы тормозов с воздушной и гидравлической системой	2	28.12.13
25	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	20	Виды и периодичность технического обслуживания. ТО-1, ТО-2, сезонное. Тупиковый, поточный агрегатно-участковый	3	09.01.14
26	Техническое обслуживание автомобиля и ремонт		Оборудование постов для тех. Обслуживания Устройство и правила	2	11.01.14

			пользования СТО; контрольный осмотр		
27	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля		Особенности сезонной эксплуатации, в период обкатки.	3	14.01.14
28	Текущий ремонт и техническое обслуживание		Основные сведения о производственном процессе автомобиля.	5	15.01.14- 16.01.14
29	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля		Виды, способы ремонта автомобиля на предприятии Прием автомобиля в ремонт. Технические условия и документация.	4	18.01.14- 21.01.14
30	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля		Наружная мойка для автомобиля. Оборудование для мойки. Разборка на агрегаты, агрегатов на детали.	3	21.01.14- 22.01.14
31	Технология ремонта автомобиля	34	Документация на выдачу автомобиля из ремонта Гарантийные нормы пробега автомобиля после ремонта.	3	23.01.14
32	Технология ремонта автомобиля		Эксплуатация автомобиля после ремонта	4	25.01.14
33	Технология ремонта автомобиля		Закон России об охране окружающей природной среды	5	28.01.14- 29.01.14
34	Технология ремонта автомобиля		Экологические права граждан России. Обязанности	5	30.01.14- 01.02.14
35	Технология ремонта автомобиля		Ремонт и обслуживание коробки передач	5	04.02.14- 06.02.14
36	Технология ремонта автомобиля		Ремонт и технология газораспределительного механизма	2	08.02.14
37	Технология ремонта автомобиля		Выполнение работ по кузову автомобиля	3	03.02.14
38	Испытание и приемка автомобиля из ремонта		Гарантийные нормы пробега после ремонта. Эксплуатация автомобиля	4	11.02.14- 12.02.14

39	Охрана окружающей среды		после ремонта. Закон России об охране окружающей природной среды. Экологические права граждан России.	3	13.02.14
----	-------------------------	--	--	---	----------

ЛПЗ (50 часов)

1	Основы слесарного дела	22	Мастерская, инструменты. Рабочий стол ТБ в мастерской	3	13.02.14- 15.02.14
2	Основы слесарного дела		Электроинструменты. Ручные инструменты	4	18.02.14- 19.02.14
3	Основы слесарного дела		Признаки качественного инструмента. Эксплуатация инструментов	2	19.02.14- 20.02.14
4	Основы слесарного дела		электрооборудования Уход за инструментом. Заточка инструментов. Смазочные вещества. Хранение	2	20.02.14
5	Основы слесарного дела		Набор инструментов на каждый день. Основное оборудование	5	22.02.14- 25.02.14
6	Устройство автомобиля	9	Назначение и тех. Характеристика	6	26.02.14- 27.02.14
7	Устройство автомобиля		Общее устройство автомобиля КамАЗ-4310	2	01.03.14
8	Устройство автомобиля		Трансмиссия	1	04.03.14-
9	Устройство автомобиля		Механизм управления	3	05.03.14
10	Устройство автомобиля		Ходовая часть	2	06.03.14
11	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля	10	Виды технического обслуживания	2	06.03.14
12	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля		Виды ремонта автомобилей	7	06.03.14- 13.03.14
13	Технология ремонта автомобиля	9	Текущий ремонт	1	13.03.14
14	Технология ремонта автомобиля		Средний ремонт	3	13.03.14- 15.03.14
15	Технология ремонта автомобиля		Капитальный ремонт	2	18.03.14
16	Технология ремонта автомобиля		Нормы расхода и способы экономии. Эксплуатационные материалы	3	18.03.14- 19.03.14

ОБУЧЕНИЕ ОСНОВНЫМ СЛЕСАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ (всего 48 часов)

1	Вводное занятие		Введение в курс производственного обучения. Промышленная санитария	3	20.03.14
2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности		Виды инструктажа. Применение в жизни.	2	22.03.14
	Обучение основным слесарным операциям	Всего 32			
1	Обучение основным слесарным операциям		Организация рабочего места. Общее понятие о слесарном деле.		
2	Обучение основным слесарным операциям		Разметка. Плоскостная разметка. Приспособления и инструменты	3	29.03.14
3	Обучение основным слесарным операциям		Рубка металла. Общие понятия о рубке. Сущность процесса резания металла. Инструменты для рубки. Техника рубки и приемы	4	01.04.14- 02.04.14
4	Обучение основным слесарным операциям		Правка и рихтовка металла. Общие сведения. Техника правки. Машины для правки. Особенности рихтовки сварных изделий	5	02.04.14- 05.04.14
5	Обучение основным слесарным операциям		Гибка металла. Общие понятия. Основные приемы ручной гибки деталей из листового металла. Гибка труб. Механизация.	1	05.04.14
6	Обучение основным слесарным операциям		Резание металла. Сущность резания. Резание ручными ножницами, ножовкой. Особые случаи резания.	6	08.04.14- 10.04.14
7	Обучение основным слесарным операциям		Опиливание. Напильники. Классификация напильников. Насадка рукояток напильников. Виды опилования. Приемы опилования.	3	10.04.14- 12.04.14
8	Обучение основным		Сверление. Назначение	1	12.04.14

	слесарным операциям		сверления. Заточка. Ручное сверление.		
9	Обучение основным слесарным операциям		Механизированное сверление. Крепление в процессе сверления.	3	15.04.14
10	Обучение основным слесарным операциям		Зачет	1	16.04.14
	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда	Всего 19			
11	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Зенкерование. Развертывание отверстий	1	16.04.14
12	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Нарезание резьбы. Понятие о резьбе. Элементы резьбы. Профиль резьб.	2	17.04.14
13	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Инструменты Нарезание внутренней резьбы, наружной на трубах.	4	17.04.14- 19.04.14
14	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Механизированная нарезка резьб		
15	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Клепка. Общие сведения. Типы заклеп. Виды заклепочных соединений	5	22.04.14- 23.04.14
16	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Инструменты и приспособления для клепки. Ручная, механизированная клепка.		
			Пространственная разметка. Приспособления для разметки. Приемы и последовательность разметки.		
17	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Шабрение. Назначение. Назначение. Шаберы. Доводка шаберов. Основные приемы шабрения.	2	24.04.14
			Шабрение прямолинейных поверхностей		
18	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Шабрение криволинейных поверхностей. Заточка трехгранных шаберов.	1	24.04.14
			Механизация шабрения		
19	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Распиливание и припасовка распиливания	2	26.04.14
20	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го		Притирка. Доводка. Притирочные материалы.	1	29.04.14

21	<p>разряда Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда Выполнение работ по разборке автомобиля</p>	Всего 36	<p>Техника притирки Паяние. Лужение. Склеивание</p>	1	29.04.14
22	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Двигатель. КШМ</p>	2	29.04.14- 30.04.14
23	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>ГРМ</p>	1	30.04.14
24	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Система охлаждения</p>	1	03.05.14
25	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Рулевое управление</p>	2	03.05.14
26	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Система смазки</p>	2	06.05.14
27	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Система питания карбюраторного ДВС</p>	1	07.05.14
28	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Система питания дизельного ДВС</p>	2	07.05.14
29	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Система зажигания. Система пуска ДВС</p>	1	08.05.14
30	<p>Выполнение работ по разборке автомобиля Выполнение работ по разборке автомобиля</p>		<p>Крепление двигателя к раме, кузову автомобиля</p>	2	08.05.14
			<p>Трансмиссия</p>	1	10.05.14
			<p>Сцепление</p>	2	10.05.15
			<p>КПП, раздаточная коробка</p>	1	10.05.14
			<p>Карданная передача. Главная передача. Дифференциал и полуоси</p>	1	13.05.14
			<p>Ходовая часть. Рулевое управление. Рама и несущий кузов</p>	1	13.05.14
			<p>Амортизаторы. Колеса и шины.</p>	2	13.05.14- 14.05.14
			<p>Гидроусилитель рулевого управления</p>	1	14.05.14
			<p>Тормозные механизмы колес</p>	2	15.05.14
			<p>Приводы тормозных систем</p>	1	15.05.14
			<p>Электрооборудование. Источники тока. Реле-регулятор</p>	1	17.05.14
			<p>Катушка зажигания. Прерыватель-</p>	2	17.05.14- 20.05.13

31			распределитель. Свечи зажигания Повторение и обобщение материала	2 3 2	21.05.14 22.05.14 24.05.14
----	--	--	---	-------------	----------------------------------

2 ГОД ОБУЧЕНИЯ

ОБУЧЕНИЕ ОСНОВНЫМ СЛЕСАРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ

1	Вводное занятие	3	Введение в курс производственного обучения. Промышленная санитария	3	04.09.13
2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2	Виды инструктажа. Применение в жизни.	2	04.09.13- 05.09.13
	Обучение основным слесарным операциям	Всего 38			
1	Обучение основным слесарным операциям		Организация рабочего места. Общее понятие о слесарном деле.	3	05.09.13- 07.09.13
2	Обучение основным слесарным операциям		Разметка. Плоскостная разметка. Приспособления и инструменты	2	07.09.13
3	Обучение основным слесарным операциям		Рубка металла. Общие понятия о рубке. Сущность процесса резания металла. Инструменты для рубки. Техника рубки и приемы	5	07.09.13- 11.09.13; 19.09.13
4	Обучение основным слесарным операциям		Правка и рихтовка металла. Общие сведения. Техника правки. Машины для правки. Особенности рихтовки сварных изделий	4	13.09.13
5	Обучение основным слесарным операциям		Гибка металла. Общие понятия. Основные приемы ручной гибки деталей из листового металла. Гибка труб. Механизация.	5	14.09.13- 18.09.13
6	Обучение основным слесарным операциям		Резание металла. Сущность резания. Резание ручными ножницами, ножовкой. Особые случаи резания.	4	14.09.13- 19.09.13
7	Обучение основным слесарным операциям		Опиливание. Напильники. Классификация напильников. Насадка рукояток напильников. Виды опиливания. Приемы опиливания.	3	21.09.13
8	Обучение основным		Сверление. Назначение	2	25.09.13

	слесарным операциям		сверления. Заточка. Ручное сверление.		
9	Обучение основным слесарным операциям		Механизированное сверление. Крепление в процессе сверления.	4	25.09.13-27.09.13
10	Обучение основным слесарным операциям		Зачет	1	27.09.13
	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда	Всего 19			
11	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Зенкерование. Развертывание отверстий	1	28.09.13
12	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Нарезание резьбы. Понятие о резьбе. Элементы резьбы. Профиль резьб.	2	28.09.13-02.09.13
13	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Инструменты Нарезание внутренней резьбы, наружной на трубах.	2	02.10.13
14	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Механизированная нарезка резьб		
15	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Клепка. Общие сведения. Типы заклеп. Виды заклепочных соединений Инструменты и приспособления для клепки.	4	04.10.13
16	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Ручная, механизированная клепка. Пространственная разметка. Приспособления для разметки. Приемы и последовательность разметки.	3	05.10.13
17	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Шабрение. Назначение. Шаберы. Доводка шаберов. Основные приемы шабрения. Шабрение прямолинейных поверхностей.	2	09.10.13
18	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Шабрение криволинейных поверхностей. Заточка трехгранных шаберов. Механизация шабрения.	1	09.10.13
19	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Распиливание и припасовка распиливания.	2	10.10.13
20	Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Притирка. Доводка. Притирочные материалы. Техника притирки	1	10.10.13

21	разряда Выполнение слесарных работ сложностью 2-го, 3-го разряда		Паяние. Лужение. Склеивание.	1	10.10.13
	Выполнение работ по разборке автомобиля	всего 33			
22	Выполнение работ по разборке автомобиля		Двигатель. КШМ	2	12.10.13
23	Выполнение работ по разборке автомобиля		ГРМ	1	12.10.13
24	Выполнение работ по разборке автомобиля		Система охлаждения	3	16.10.13
-	Выполнение работ по разборке автомобиля		Рулевое управление	2	18.10.13
25	Выполнение работ по разборке автомобиля		Система смазки	2	18.10.13
26	Выполнение работ по разборке автомобиля		Система питания карбюраторного ДВС	1	19.10.13
27	Выполнение работ по разборке автомобиля		Система питания дизельного ДВС	2	19.10.13
28	Выполнение работ по разборке автомобиля		Система зажигания. Система пуска ДВС	1	23.10.13
29	Выполнение работ по разборке автомобиля		Крепление двигателя к раме, кузову автомобиля	2	23.10.13
30	Выполнение работ по разборке автомобиля		Трансмиссия	1	25.10.13
31	Выполнение работ по разборке автомобиля		Сцепление	2	25.10.13
32	Выполнение работ по разборке автомобиля		КПП, раздаточная коробка	1	25.10.13
33	Выполнение работ по разборке автомобиля				
34	Выполнение работ по разборке автомобиля		Карданная передача. Главная передача. Дифференциал и полуоси	1	26.10.13
35	Выполнение работ по разборке автомобиля		Ходовая часть. Рулевое управление. Рама и несущий кузов	2	26.10.13
36	Выполнение работ по разборке автомобиля		Амортизаторы. Колеса и шины.	1	30.10.13
37	Выполнение работ по разборке автомобиля		Гидроусилитель рулевого управления	1	30.10.13
38	Выполнение работ по разборке автомобиля		Тормозные механизмы колес	1	30.10.13
39	Выполнение работ по разборке автомобиля		Приводы тормозных систем	2	01.11.13
40	Выполнение работ по разборке автомобиля		Электрооборудование. Источники тока. Реле-регулятор	1	01.11.13

41	Выполнение работ по разборке автомобиля		Катушка зажигания. Прерыватель-распределитель. Свечи зажигания	1 3	01.11.13 02.11.13
	Выполнение работ по сборке автомобиля	Всего 29			
42	Выполнение работ по сборке автомобиля		Основные работы, выполняемые при ТО автомобильных шин	1	13.11.13
43	Выполнение работ по сборке автомобиля		ТО и ремонт рулевого управления	2	13.11.13
44	Выполнение работ по сборке автомобиля		ТО и ремонт тормозных систем	2	15.11.13
45	Выполнение работ по сборке автомобиля		Ремонт и техническое обслуживание приборов электрооборудования	2	15.11.13
46	Выполнение работ по сборке автомобиля		Неисправности и ТО аккумуляторной батареи	3	16.11.13
47			Ремонт и ТО генератора	3	20.11.13
48			Ремонт и ТО стартера	2	22.11.13
			Основные неисправности приборов освещения и контрольно-измерительных приборов	2	22.11.13
49	Выполнение работ по сборке автомобиля		Сцепление	2	23.11.13
50			Ремонт и ТО коробки передач и раздаточной коробки	1	23.11.13
51	Выполнение работ по сборке автомобиля		Ремонт карданной передачи, дифференциала и полуоси.	3	27.11.13
52			Приработка ДВС и испытание после ремонта	2	29.11.13
53	Выполнение работ по сборке автомобиля		Обслуживание и ремонт механизма газораспределения	2	29.11.13
54	Выполнение работ по сборке автомобиля		Изменение ТС в процессе эксплуатации	2	30.11.13
55	Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля	Всего 32 часа	Виды и периодичность технического обслуживания. ТО-1, ТО-2, сезонное. Тупиковый, поточный агрегатно-участковый	3	30.11.13 (1) 04.12.13 (2)
56	Техническое обслуживание текущий ремонт автомобиля		Оборудование постов для тех. Обслуживания Устройство и правила	6	04.12.13 (2)

			пользования СТО; контрольный осмотр		06.12.13 (4)
57	Техническое обслуживание текущий ремонт автомобиля		Особенности сезонной эксплуатации, в период обкатки.	5	07.12.13 (3), 11.12 (2)
58	Техническое обслуживание текущий ремонт автомобиля		Основные сведения о производственном процессе автомобиля	6	11.12 (1), 13.12 (4),
59	Техническое обслуживание текущий ремонт автомобиля		Виды, способы ремонта автомобиля на предприятии Прием автомобиля в ремонт. Технические условия и документация.	6	14.12 (1)
60	Техническое обслуживание текущий ремонт автомобиля		Наружная мойка для автомобиля. Оборудование для мойки. Разборка на агрегаты, агрегатов на детали.	6	14.12 (2), 18.12 (3), 20.12 (1)
61	Технология ремонта автомобиля	Всего 60 часов	Документация на выдачу автомобиля из ремонта. Гарантийные нормы пробега автомобиля после ремонта.	6	20.12 (3), 21.12 (3)
62	Технология ремонта автомобиля		Эксплуатация автомобиля после ремонта.	6	25.12 (3), 27.12 (3)
63	Технология ремонта автомобиля		Закон России об охране окружающей природной среды.	6	27.12 (1), 28.12 (3), 8.01 (2)
64	Технология ремонта автомобиля		Экологические права граждан России. Обязанности.	6	8.01 (1), 10.01 (4), 11.01 (1)
65	Технология ремонта автомобиля		Ремонт и обслуживание коробки передач.	6	11.01 (2), 15.01 (3),
66	Технология ремонта автомобиля		Ремонт трансмиссии	6	17.01 (1), 17.01 (3), 18.01 (2)

67	Технология ремонта автомобиля		Ремонт и технология газораспределительного механизма	6	18.01 (1), 22.01 (3), 24.01(2)
68	Технология ремонта автомобиля		Выполнение работ по кузову автомобиля.	6	24.01 (2), 25.01 (3), 29.01 (1)
69	Испытание и приемка автомобиля из ремонта		Гарантийные нормы пробега после ремонта. Эксплуатация автомобиля после ремонта.	6	29.01 (2), 31.01 (4)
70	Охрана окружающей среды		Закон России об охране окружающей природной среды. Экологические права граждан России.	6	1.02 (3), 05.02 (3)
71	Производственная практика	125			07.02- 25.05 14