

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»

Рассмотрено на заседании ЦМК
Протокол № 3
«30» ноября 2011 г.
Председатель *Р*

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Н.И. Морозов
«01» декабря 2011 г.



Программа
профессиональной подготовки
«Слесарь по ремонту автомобилей»

г. Йошкар-Ола

Пояснительная записка

к рабочему учебному плану для профессиональной подготовки в ГОУ СПО РМЭ «МПТ» рабочих по профессии: «Слесарь по ремонту автомобилей» из числа высвобождаемых работников и незанятого населения.

Рабочий учебный план для профессиональной краткосрочной подготовки рабочих по профессии: «Слесарь по ремонту автомобилей» разработан в соответствии с моделью учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям (приказ Министерства образования РФ от 21 октября 1994г. №407).

Срок обучения для краткосрочной профессиональной подготовки рабочих по профессии: «Слесарь по ремонту автомобилей», необходимый для получения документа государственного образца составляет 3 месяца, отвечает требованиям общероссийского классификатора профессий для краткосрочной подготовки высвобождаемых работников и незанятого населения.

Учебный план рассчитан на работу в режиме пятидневной учебной недели, недельная нагрузка составляет 20 часов в неделю, вечерняя подготовка.

В соответствии со структурой модели учебного плана, рабочий учебный план включает: экономический курс представлен предметом «Основы рыночной экономики и предпринимательства», технический (общеотраслевой) курс представлен предметами: «Материаловедение», «Чтение чертежей», «Охрана труда» без изучения которых невозможно изучение специального курса.

Специальный курс включает предметы: «Устройство автомобиля», «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля», производственное обучение и практику.

Номенклатура предметов учебного плана полностью соответствует федеральному компоненту модели и стандарта на профессию.

Продолжительность теоретического обучения – 90 часов, производственного обучения – 80 часов, производственной практики – 152 часа.

Профессиональное обучение предусматривает проведение лабораторно-практических работ, организации производственного обучения в учебных мастерских и ремонтных предприятиях. Закрепление начальных умений происходит во время практики как в мастерских учебного заведения, так и на предприятиях.

По окончании обучения учащиеся сдают экзамен по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, выполняют практическую квалификационную работу по профессии в соответствии с требованиями квалификационной характеристики для первоначального уровня квалификации.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация – 3-й разряд

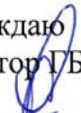
Характеристика работ. Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей, автобусов с числом посадочных мест не свыше 60. Ремонт, сборка грузовых автомобилей (кроме специальных и дизельных), легковых автомобилей и автобусов с числом посадочных мест до 60. Выполнение крепежных работ, ответственных резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Техническое обслуживание, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборка ответственных агрегатов и электрооборудования автомобилей. Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и электрооборудования. Слесарная обработка деталей по 3-4-му классам точности с применением универсальных приспособлений. Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря-авторемонтника более высокой квалификации.

Должен знать: устройство, назначение, принцип работы узлов, агрегатов и приборов средней сложности; правила сборки автомобилей, ремонта деталей, узлов, агрегатов и приборов; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; ответственные регулировочные и крепежные работы; типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения; назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; основные свойства металлов; назначение термообработки деталей; устройство универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительных инструментов; допуски и посадки, классы точности и чистоты обработки.

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии


«20» ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»


Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

Рабочий учебный план
для профессиональной подготовки рабочих
по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» код 18511
в государственном бюджетном образовательном учреждении
среднего профессионального образования Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»

Профессия (специальность) – слесарь по ремонту автомобилей

Контингент обучаемых - безработные граждане

Форма обучения - дневная, вечерняя

Срок обучения (мес./часов) - 4 месяца

Учебная нагрузка в неделю - 40 часов

Уровень профессионального образования – на базе основного (общего) образования

Документ об окончании обучения - свидетельство

№ п/п	Название дисциплин	Всего часов	В том числе: лекции	В том числе: практ. занятия
1.	Теоретическое обучение по профессии	136		
1.1.	<i>Экономический курс</i>	20		
1.1.1.	Основы рыночной экономики и предпринимательства		20	
1.2.	<i>Технический курс</i>	36		
1.2.1.	Черчение		14	
1.2.2.	Материаловедение		12	
1.2.3.	Охрана труда		10	
1.3.	<i>Специальный курс</i>	80		
	Устройство автомобиля		30	
1.3.1.	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля		50	
2.	Практическое обучение	544		
2.1.1.	Обучение в мастерских			324
2.1.2.	Производственная практика			220
	Консультации	7		
	Экзамены	6		
	Итоговая квалификационная аттестация	8		
	ИТОГО	680	136	544

Рассмотрен и одобрен на заседании цикловой методической комиссии

30.11.2011 г.

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии

« 28 » ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Морозов Н.И.
« 01 » декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ОСНОВЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Развитие строительства в условиях рыночной экономики, основные технико-экономические показатели эффективности работы предприятия в условиях рынка	4
3.	Организация оплаты труда в новых условиях хозяйствования	4
4.	Себестоимость и рентабельность строительства	2
5.	Ценообразование: общие положения	4
6.	Налоги. Налогообложение предприятий: общие положения, виды налогов, порядок начисления и уплаты налогов	4
	Итого	20

Рабочая учебная программа по предмету «Основы рыночной экономики»

Тема 1. Введение.

Значение отрасли для народного хозяйства. Основные направления экономического и социального развития отрасли, ее приоритетные направления.

Необходимость обеспечения конкурентоспособности на мировом рынке отечественных технологий. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина. Создание бригад и групп качества.

Место работ по профессии в технологическом процессе строительства.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программами теоретического и производственного обучения.

Тема 2.

Развитие строительства в условиях рыночной экономики, основные технико-экономические показатели эффективности работы предприятия в условиях рынка.

Тема 3.

Организация оплаты труда в новых условиях хозяйствования.

Тема 4.

Себестоимость и рентабельность строительства.

Тема 5.

Ценообразование: общие положения. Постановление правительства РФ № 55 от 19 декабря 1991г. «О мерах по либерализации цен, порядок установления и применения сводных (рыночных) цен и реализуемых цен и тарифов».

Тема 6.

Налоги. Налогообложение предприятий: общие положения, виды налогов, порядок начисления и уплаты налогов.

Согласовано

Председатель цикловой методической комиссии

Р.С.
«20» ноября 2011 г.

Утверждаю

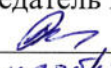
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ И СХЕМ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Чертежные принадлежности, инструменты. Понятия о способах изображения деталей на чертеже	2
2.	Линии чертежа. Правила нанесения размеров на горизонтальные, вертикальные и наклонные размерные линии.	2
3.	Понятия об эскизах. Порядок составления эскизов.	2
4.	Понятия о разрезах. Назначение и виды разрезов. Сечения. Штриховка в разрезах и сечениях.	2
5.	Составление эскизов деталей с выполнением необходимых разрезов, сечений и обрывов	2
6.	Изображение резьбы на стержнях и отверстиях. Обозначение резьб. Изображение на чертежах болтовых соединений, зубчатых колес, пружин, сварных швов и прочее.	4
	Итого	14

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии


«30» ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ОХРАНА ТРУДА»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Организация труда по охране труда на автомобильном транспорте	1
2.	Режим труда и отдыха	1
3.	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	2
4.	Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	1
5.	Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами	1
6.	Безопасность труда при работе с газобаллонными автотранспортными средствами	1
7.	Безопасность труда при погрузке, разгрузке и перевозке грузов	1
8.	Электро- и пожаробезопасность	1
9.	Охрана окружающей среды	1
	Итого	

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии

«30» ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»
Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Физические и технологические свойства металлов	1
2.	Классификация чугунов	1
3.	Основные сведения и классификация сталей	1
4.	Углеродистые стали – назначение, стандарты, маркировка. Медь и ее сплавы, свойства меди. Алюминий и его сплавы.	1
5.	Основы термической обработки	1
6.	Закалка сталей – определение и назначение химико-термической обработки стали.	1
7.	Автомобильные топлива, смазочные материалы, специальные жидкости и лакокрасочные материалы	1
8.	Погрешности, шероховатости формы, основные положения систем допусков и посадок, допуски и посадки валов и отверстий.	1
9.	Допуски и отклонения деталей. Посадки и сопряжения. Шероховатости поверхности. Классы чистоты. Типы стандартов в системе допусков.	2
10.	Допуски на шпоночные, шлицевые, конические соединения, резьбовые соединения, зубчатые и червячные соединения	1
11.	Допуски и посадки трапецеидальных и упорных резьб. основы технических измерений.	1
	Итого	12

Согласовано

Председатель цикловой методической комиссии

«31» ноября 2011 г.

Утверждаю

Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.

«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Общее устройство и работа двигателя	1
2.	КШМ: Кривошипно-шатунный механизм	1
3.	ГРМ: Газораспределительный механизм	1
4.	Система охлаждения и смазки	2
5.	Система питания карбюраторного и дизельного двигателей	4
6.	Источники питания	2
7.	Система зажигания	2
8.	Система пуска. КИП (контрольно-измерительные приборы)	2
9.	Приборы освещения и сигнализации	2
10.	Сцепление КПП	2
11.	Раздаточная коробка и карданная передача	2
12.	Главная передача и дифференциал	2
13.	Ведущие мосты. Ходовая часть.	2
14.	Рулевое управление	2
15.	Тормозные системы	2
16.	Кабина. Платформа. Дополнительное оборудование	1
	Итого	30

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии

«23» ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор АБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЯ»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Система ТО и ремонт автомобиля	2
2.	Средства ТО автомобильного парка	4
3.	Технология и организация технического обслуживания и ремонт автомобиля	4
4.	ТО и ремонт двигателя: а) ТО системы смазки и охлаждения б) Разборка двигателя на детали в) Ремонт и сборка шатунно-поршневой группы г) Ремонт головок цилиндра и ГРМ д) Ремонт деталей системы смазки и охлаждения е) Сборка и обкатка двигателей	4 4 4 4 4 4 4
5.	ТО и ремонт трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы	4
6.	ТО и ремонт электрооборудования	4
7.	ТО и ремонт кузова, кабины	4
	Итого	50

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии


«30» ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»


Морозов Н.И.
«01» декабря 2011 г.

Тематический план предмета
производственной практики на промышленных предприятиях
для подготовки квалифицированных рабочих по группе профессий
«Слесарь по ремонту автомобилей 3-го разряда»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Ознакомление с производственными участками и правила техники безопасности при ТО и ремонте автомобилей. Пожарная безопасность	10
2.	Двигатель, система охлаждения, смазки, питания дизельного и карбюраторного двигателей	60
3.	Электрооборудование автомобиля	30
4.	Трансмиссия. Ходовая часть	30
5.	Рулевое управление	30
6.	Тормозная система	30
7.	Кабина, кузов, оперение и грузовая платформа	18
8.	Автомобильные шины	12
	Итого	220

Согласовано
Председатель цикловой методической комиссии

« 30 » ноября 2011 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СПО РМЭ «МПТ»

Морозов Н.И.
« 01 » декабря 2011 г.

**Тематический план предмета
производственного обучения
для подготовки квалифицированных рабочих по группе профессий
«Слесарь по ремонту автомобилей 3-го разряда»**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
9.	Ознакомление с производственными участками и правила техники безопасности при ТО и ремонте автомобилей. Пожарная безопасность	20
10.	Двигатель, система охлаждения, смазки, питания дизельного и карбюраторного двигателей	90
11.	Электрооборудование автомобиля	44
12.	Трансмиссия. Ходовая часть	42
13.	Рулевое управление	40
14.	Тормозная система	44
15.	Кабина, кузов, оперение и грузовая платформа	24
16.	Автомобильные шины	20
	Итого	324

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лисин Владимир Сергеевич

Организация: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский
политехнический техникум»

Должность: Директор

Дата подписания: 24.09.2025 14:30

Уникальный программный ключ:

973-913ce2f533346d6cb4a8d977419e71d2585d7ee1a7dd9f1a939e48fa2d0dd2fe