

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

*ПМ 04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»*

2020 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Ахмылов Евгений Анатольевич – преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Прокопьев Иван Николаевич – преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Протокол № от « » 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬ- НОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕС- СИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной на основе предложений работодателя (вх.док. № 143 от 15.11.13г.) специальности, 23.02.07 *«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»* в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

- ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
- ПК 1.2 Организовать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
- ПК 1.4 Управлять автомобилями категории «С».

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в сфере технического обслуживания и ремонта автотранспорта при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- П 1 Выполнения текущего, среднего и капитального ремонта, монтажа, проверки, регулировки и испытание средней сложности оборудования, силовых установок, агрегатов автомобилей, ответственных узлов и механизмов;
- П 2 Проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- П 3 Выполнения ремонта деталей автомобиля;
- П 4 Снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- П 5 Выполнения работ с применением механизированных инструментов, приспособлений, сверлильных станков;

П 6 Управления автомобилями категории «С»

Уметь:

- У 1 Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- У 2 Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- У 3 Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- У 4 Определять способы и средства ремонта;
- У 5 Применять диагностические приборы и оборудование;
- У 6 Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- У 7 Производить текущий, средний и капитальный ремонт, монтаж, проверять, регулировать и испытывать средней сложности оборудование, силовые установки, агрегаты, автомобили, ответственные узлы и механизмы;
- У 8 Производить слесарную обработку и шабрение деталей;
- У 9 Выполнять работы с применением механизированных инструментов, приспособлений сверлильных станков;
- У 10 Читать рабочие чертежи деталей и сборочные чертежи.
- У 11 Правильно организовывать и содержать рабочее место;
- У 12 Применять наиболее целесообразные и производительные способы работы и современные методы организации труда.
- У 13 Выполнять требования безопасности труда, пожарной безопасности и правила внутреннего распорядка.
- У 14 безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- У 15 выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- У 16 заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями;
- У 17 обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- У 18 использовать средства пожаротушения.

Знать:

- З 1 устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- З 2 назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- З 3 технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов виды и методы ремонта;
- З 4 способы восстановления деталей
- З 5 Устройство, назначение и принцип работы ремонтируемого оборудования, силовых установок, агрегатов, автомобилей
- З 6 Приемы слесарной обработки, ремонта и сборки деталей, узлов, механизмов и оборудования.

- 3 7 Основные свойства обрабатываемых материалов.
- 3 8 Устройство универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента средней сложности.
- 3 9 Правила чтения рабочих чертежей деталей, сборочных чертежей и кинематических схем.
- 3 10 Требования безопасности труда и пожарной безопасности.
- 3 11 правила перевозки грузов и пассажиров;
- 3 12 проведение погрузочно-разгрузочных работ;
- 3 13 порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию;
- 3 14 требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- 3 15 порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- 3 16 порядок действия водителя в нештатных ситуациях.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **522** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **522** часа, включая:

- на освоение МДК 04.01 – 108 часов;
- на освоение МДК 04.02 – 126 часов;
- на учебную практику – 144 часа;
- на производственную практику – 144 часа.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
<i>ОК 01</i>	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>
<i>ОК 02</i>	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
<i>ОК 03</i>	<i>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</i>
<i>ОК 04</i>	<i>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</i>
<i>ОК 05</i>	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</i>
<i>ОК 06</i>	<i>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</i>
<i>ОК 07</i>	<i>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</i>
<i>ОК 08</i>	<i>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</i>
<i>ОК 09</i>	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
<i>ОК 10</i>	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</i>
<i>ОК 11</i>	<i>Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</i>
Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<i>ПК 1.1</i>	<i>Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы</i>
<i>ПК 1.2</i>	<i>Организовать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</i>
<i>ПК 1.3</i>	<i>Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</i>
<i>ПК 1.4</i>	<i>Управлять автомобилями категории «С».</i>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1-1.3	Технология проведения слесарных работ по ремонту автомобилей	252	108	36	-	-	-	144	-
ПК 1.2, 1.4	Раздел 2. Водитель автомобиля категории «С»	126	126	32	-	-	-		-
ПК 1.1-1.3	Производственная практика (по профилю специальности), часов)	144							144
	Всего:	522	234	68	-	-	-	144	144

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

** Производственная практика (по профилю специальности) может проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрировано).

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект).		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 04.01 Технология проведения слесарных работ по ремонту автомобилей			108	
Тема 1.1. Охрана труда, техника безопасности и производственная санитария	Содержание		4	
	1.	Гигиена труда	2	2
	2.	Охрана труда	2	2
Тема 1.2. Основы технологии слесарных работ	Содержание		16	
	1.	Организация рабочего места слесаря	2	2
	2.	Виды слесарных работ	8	2
	3.	Приемы выполнения слесарных работ	2	2
	4.	Механизированный ручной инструмент	2	2
	5.	Требования к качеству обработки деталей	2	2
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		12	
	1.	Лабораторная работа № 1. Рубка, разрезание, обрезание и профильное вырезание деталей из листового материала	2	
	2.	Лабораторная работа № 2. Ручная и механическая правка и рихтовка металла. Гибка металла	2	
	3.	Лабораторная работа № 3. Ручная и механическая разрезка и распиловка. Ручное и механическое опилование	2	
	4.	Лабораторная работа № 4. Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий	2	
	5.	Лабораторная работа № 5.Нарезание резьбы	2	
	6.	Лабораторная работа № 6. Клепка деталей	2	
Тема 1.3. Технология технического обслу-	Содержание		52	
	1.	Диагностирование двигателя в целом	4	2

живания и текущего ремонта автомобилей	2.	Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов	8	2
	3.	Техническое обслуживание и текущий ремонт систем охлаждения и смазки.	4	2
	4.	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторных двигателей.	4	2
	5.	Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей.	6	2
	6.	Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования	6	2
	7.	Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии	4	2
	8.	Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и автомобильных шин.	6	2
	9.	Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления.	6	2
	10.	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ	4	2
	Лабораторные работы		24	
	1.	Разборка двигателя	4	
	2.	Дефектование двигателя	2	
	3.	Комплектование узла: поршень-палец-шатун	2	
	4.	Сборка двигателя	4	
	5.	Регулировочные работы при сборке двигателя	2	
	6.	Испытание двигателя на стенде	2	
	7.	Сцепление. Выявление неисправностей - устранение	2	
	8.	КПП, РК Выявление неисправностей - устранение	2	
	9.	Рулевое управление. Выявление неисправностей - устранение	2	
	10.	Тормозная система. Выявление неисправностей - устранение	2	
Учебная практика			144	
Виды работ: - ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту; - выполнение основных демонтно-монтажных работ и ТО.				
МДК 04.02. Теоретическая подготовка водителей категории «С»			126	
Раздел 1. Правила дорожного движения РФ			92	

Тема 1.1. Общие положения ПДД, проезд пере- крестков, сигнал ре- гулировщика	Содержание учебного материала		12	2
	1.	Введение		
	2.	Общие положения, термины		
	3.	Общие обязанности водителей Обязанности пешеходов и пассажиров		
	4.	Применение специальных сигналов		
	5.	Проезд перекрестков. Сигналы светофора		
	6.	Сигналы регулировщика. Сигналы для маршрутных ТС (трамвай)		
Тема 1.2. Порядок движения ТС, дорожные знаки	Содержание учебного материала		26	2
	1.	Начало движения, маневрирование		
	2.	Расположение ТС на проезжей части		
	3.	Обгон, опережение, встречный разъезд		
	4.	Скорость движения		
	5.	Дородные знаки Предупреждающие знаки		
	6.	Знаки приоритета		
	7.	Запрещающие знаки		
	8.	Остановка и стоянка		
	9.	Предписывающие знаки		
	10.	Знаки особых предписаний Приоритет маршрутных транспортных средств		
	11.	Информационные знаки		
	12.	Знаки сервиса		
	13.	Знаки дополнительной информации		
	Практические занятия Решение ситуационных задач на темы: дорожные знаки; дорожная разметка.		10	
Тема 1.3. Движение через ЖД пути, по автомаги- страли и в жилых зо- нах	Содержание учебного материала		12	2
	1.	Горизонтальная и вертикальная разметка.		
	2.	Движение через железнодорожные пути Движение в жилых зонах Учебная езда		
	3.	Движение по автомагистрали Пользование внешними световыми приборами и звуковым сигналом		

	4.	Буксировка механических транспортных средств		
	5.	Перевозка людей и грузов		
	6.	Безопасность движения		
	Практические занятия Решение ситуационных задач по теме: начало движения, маневрирование; скорость движения; обгон, опережение, встречный разъезд; остановка и стоянка.			
Тема 1.4. Проблема автомобилизации, дорожно-транспортное происшествие	Содержание учебного материала		22	2
	1.	Эксплуатационные свойства автомобиля		
	2.	Безопасное управление ТС		
	3.	Проблемы и причины ДТП Общая методика анализа происшествия		
	4.	Обстановка на месте происшествия и ее фиксация		
	5.	Особенности расследования ДТП		
	6.	Фиксация следов на месте ДТП		
	7.	Значение фото- и видео-фиксации на месте ДТП		
	8.	Административная ответственность водителя Уголовная и гражданская ответственность водителя		
	9.	Основные приемы осмотра место происшествия		
	10.	Служебное расследование ДТП		
	11.	Положение ГИБДД МВД РФ		
	Практические занятия Решение ситуационных задач на темы: Действия водителя в различных дорожных ситуациях		2	
Раздел 2. Безопасность дорожного движения			14	
Тема 2.1. Ответственность должностных лиц в сфере БДД	Содержание учебного материала		6	2
	1.	Наставление по ДПС ГИБДД МВД РФ		
	2.	Обязанности и права инспектора ДПС		
	3.	Несение дорожно-патрульной службы		
	Практические занятия Решение ситуационных задач на темы:		8	

	Действия водителя в различных дорожных ситуациях Разбор ДТС на перекрестках в местах скопления людей Разбор ДТС при управлении в транспортном потоке Разбор типичных ДТС при буксировке и на ЖДП		
Раздел 3. Первая доврачебная медицинская помощь		20	
Тема 3.1. ДТП и первая довра- чебная медицинская помощь	Содержание учебного материала	16	2
	1. Общие положения		
	2. Основы анатомии и физиологии человека		
	3. Состояния опасные для жизни		
	4. Доврачебная помощь при состояниях опасных для жизни. Доврачебная помощь при травмах		
	5. Первая помощь пострадавших при несчастных случаях		
	6. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на дорогах		
	7. Доврачебная помощь пострадавшим при ДТП		
	8. Доврачебная помощь пострадавшим при ДТП		
	Практические занятия Проведение сердечно легочной реанимации Кровотечения и методы его остановки Первая медицинская помощь при травмах	4	
Производственная практика (для программ подготовки специалистов среднего звена – (по профилю специальности) итоговая по модулю (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) Виды работ: 1. Выполнение слесарных работ при ремонте автомобиля 2. Управление автомобилем 3. Перевозка пассажиров 4. Перевозка грузов 5. Заполнение отчетной документации		144	
	Всего	522	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебных кабинетов:

- Устройства автомобилей
- Правил безопасности дорожного движения (оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий);

Лаборатории Диагностики электрических и электронных систем автомобиля;

Технического обслуживания и ремонта автомобилей

Метрологии и стандартизации

- Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройства автомобилей»:

- ✓ комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- ✓ комплект учебно-методической документации;
- ✓ наглядные пособия.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета Правил безопасности дорожного движения (оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий);

- ✓ персональные компьютеры, мультимедиапроектор, магнитная доска;
- ✓ электронные учебные пособия для изучения ПДД;
- ✓ панорамная магнитная доска «светофоры в дорожных ситуациях»
- ✓ программное обеспечение «Теоретический экзамен в ГИБДД» (сетевая версия);
- ✓ учебные фильмы по устройству и автомобилям;
- ✓ учебные фильмы по изучению ПДД;
- ✓ электронные плакаты по устройству и автомобилям;
- ✓ динамические стенды по устройству и автомобилям;
- ✓ электронные презентации;
- ✓ тренажер;
- ✓ аптечка первой медицинской помощи – 1 шт.;
- ✓ автомобильная аптечка – 10 шт.

Оборудование лаборатория «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля»

- ✓ рабочее место преподавателя;
- ✓ рабочие места обучающихся;

- ✓ комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации;
- ✓ приборы, инструменты и приспособления;
- ✓ демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;
- ✓ плакаты по темам лабораторно-практических занятий
- ✓ Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»
- ✓ Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»,
- ✓ Осциллограф,
- ✓ Мультиметр,
- ✓ Комплект расходных материалов

Для обучения вождению транспортных средств образовательная организация - автодром или закрытая площадка обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Слесарное дело и технические измерения : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И. А. Козлов. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 160 с.
2. Технические средства для автомобильного транспорта : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 400 с.
3. Техническое обслуживание автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. В. Полихов. — 3-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 208 с.
4. Конструкция автомобиля : учебное пособие / В. С. Волков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 200 с.: ил., табл.
5. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебник для студ. учреждений сред, проф. образования / В.М.Виноградов. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2019. — 256 с.
6. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 224 с.
7. Текущий ремонт различных типов автомобилей : в 2 ч. Ч. 2 : Грузовые автомобили большой грузоподъемности : учебник для студ. учреждений сред. проф.

образования / Г. И. Гладов, М. П. Малиновский ; под ред. Г. И. Гладова. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 304 с.

8. Материаловедение и слесарное дело : учебник / Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко. — 2-е изд., стер. — Москва : КНОРУС, 2019. — 294 с. — (Среднее профессиональное образование).

9. Правила дорожного движения Российской Федерации. — М.: ООО «ИДТР», 2019. — 64 с.: ил. Настоящее издание подготовлено при участии специалистов учебного центра «Формас» Г.Б. Громоковского, Л.А. Ерусалимской и Ю.Г. Петровой.

10. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категории «С», «D», «E» / О.В. Майборода. — М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 256с.

Справочники:

1. Баловнев В.И. «Автомобили и тракторы: краткий справочник». — М.: ИЦ «Академия», 2008. — 384 с.: ил.
2. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта — М.: Транспорт, 1986.
3. Войнич Л.К., Приказчиков Р.Т. "Справочник молодого машиниста бульдозера, скрепера, грейдера"-М.; Высшая школа, 1979.
4. НИИАТ «Типовые проекты рабочих мест.

Дополнительные источники:

1. [Шухман Ю.И.](#) Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категории “В” Ю.И. Шухман. — М.: Издательский центр «Академия», 2016

2. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: Учебник для водителя. — М.: Издательский центр «Академия», 2015. — 112с.

3. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «E» / В.Н. Николенко, Г.А. Блувштейн, Г.М. Карнаухов. — М.: Издательский центр «Академия», 201. — 160с.

4. Локшин Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования /

5. Поливаев О.И. Тракторы и автомобили. Конструкция: учебное пособие / О.И. Поливаев, В.П. Гребнев, А.В. Ворохобин, А.В. Божко; под общ. ред. О.И. Поливаева. — М.: КНОРУС, 2010. — 256с.

6. Гуревич А.М., Сорокин Е.М. «Тракторы и автомобили». 4-е изд. — М.: Колос, 1978. — 479 с.: ил.

7. Тур Е.Я. «Устройство автомобиля: Учебник для учащихся автотранспортных техникумов» . — М.: Машиностроение, 1991. — 352 с.: ил.

8. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учеб. пособие для нач. проф. образования / В.С. Кланица. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 176 с.

9. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Петросов. -6-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2012. -224 с.

10. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. -8-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2012. -496 с.

11. Туревский И.С., Соков В.Б., Калинин Ю.Н. Электрооборудование автомобилей: Учебное пособие. –М.: ФОРУМ: ИНФА-М, 2003. -368 с.: ил

12. Тимофеев Ю.Л., Ильин Н.М. Электрооборудование автомобилей: устранение и предупреждение неисправностей. -2-е изд., стер. –М.: Транспорт, 1988. – 225 с., ил., табл.

Интернет-ресурсы:

1. <http://xn--80aaagl8ahknbd5b5e.xn--plai/> Правила дорожного движения
2. <http://www.gai.ru/voditelskoe-udostoverenie/pddrf/> Основы законодательства в сфере дорожного движения
3. <http://avto-russia.ru/pdd/> Решение экзаменационных билетов

3.3. Организация образовательного процесса

Обучение по ПМ.04 Выполнение работ по профессиям рабочих: 11442 Водитель автомобиля, 18511 Слесарь по ремонту автомобиля ведется после изучения дисциплин Электротехника, Охрана труда, Материаловедение.

Теоретические занятия проводятся в кабинетах теоретического обучения с использованием наглядных средств: макетов узлов автомобилей, мультимедиа, электронных учебников.

Практические занятия проводятся в кабинете автомобильных тренажеров, в лабораториях и ремонтных мастерских.

Учебная практика проводится в лабораториях и ремонтных мастерских.

Производственная практика – на базе организаций – станций технического обслуживания автомобилей.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса (берется из ФГОС)

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, контрольной работы.

Профессиональные и общие компетенции, формируемые в рамках модуля	Оцениваемые знания и умения, практический опыт	Методы оценки (указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе – тестирование, собеседование)	Критерии оценки
МДК 04.01 Технология проведения слесарных работ по ремонту автомобилей			
ОК 01-ОК 11 ПК 1.1-ПК 1.3	знать:		
	Технику безопасности при работе со слесарным инструментом	Тестирование	75% правильных ответов
	Производственную санитарию	Устные ответы	Оценка ответов
	Основные слесарные операции	Тестирование Устные ответы	75% правильных ответов Оценка ответов
	умения:		
	пользоваться слесарным инструментом	Практическая работа	Оценка результатов Экспертное наблюдение
	выполнять слесарные опера-	Практическая работа	Оценка результатов

	ции при ремонте автомобилей		Экспертное наблюдение
	Практический опыт:		
	Выполнение слесарных операций при ремонте автомобилей	Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение
МДК 04.02. Теоретическая подготовка водителей категории «С»			
Раздел 1. Правила дорожного движения РФ			
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 10 ПК 1.1-ПК 1.3	знать:		
	Правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения	Тестирование Собеседование Экзамен	75% правильных ответов Оценка процесса Оценка результатов
	умения:		
	Безопасно управлять транспортными средствами	Ситуационная задача Практическая работа Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение
	Практический опыт:		
	Управление автомобилем	Практическая работа Виды работ на практике	Оценка результатов Экспертное наблюдение
Раздел 2. Безопасность дорожного движения			
ОК 04 ОК 06 ПК 1.1-ПК 1.3	знать:		
	Основы безопасного управления транспортными средствами	Собеседование Экзамен	Оценка процесса Оценка результатов
	умения:		
	Безопасно управлять транспортными средствами	Ситуационная задача Практическая работа	Оценка результатов
	Практический опыт:		
	Управление автомобилем	Практическая работа	Оценка результатов
Раздел 3. Первая доврачебная медицинская помощь			
ОК 01- ОК 11 ПК 1.1-ПК 1.3	знать:		
	Основы безопасного управления транспортными средствами	Тестирование Собеседование Экзамен	75% правильных ответов Оценка процесса Оценка результатов
	Практический опыт:		
	Управление автомобилем	Практическая работа	Оценка результатов