

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор КМПО РАНХиГС
С.А. Гриненко
«14» ноября 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 23.02.03

КОД ПРАКТИКИ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ: УП, ПП

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ

Москва 2016 г.

Рабочая программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014г. № 383.

Председатель ПЦК

 В.А. Каменская

« 06 » июня 2016 г.

Заместитель директора

по учебно-методической работе

 З.И. Цыбенова

« 06 » июня 2016 г.

Разработчик:

В.А. Каменская - преподаватель КМПО РАНХиГС

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ.....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ.....	26
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ.....	29

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения практики

Рабочая программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №383.

Осуществление реализации рабочей программы предусмотрено на государственном языке.

Программа может быть реализована в соответствии с индивидуальным учебным планом обучающегося.

При реализации рабочей программы не могут быть использованы методы и средства обучения, образовательные технологии, наносящие вред физическому или психическому здоровью обучающихся.

Освоение рабочей программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

1.2. Место учебной и производственной (по профилю специальности) практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики относится к профессиональной подготовке и входит в цикл Профессиональные модули.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика позволяет освоить основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое обслуживанию и ремонт автотранспортных средств
- Организация деятельности коллектива исполнителей
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей).

1.3. Цели и задачи учебной и производственной (по профилю специальности) практики:

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

В результате прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики, реализуемой в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен приобрести следующий практический опыт:

Таблица 1.

Вид профессиональной деятельности	Код и наименование профессионального модуля	Иметь практический опыт
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<ul style="list-style-type: none">– разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля;– технический контроль эксплуатированного автомобиля;– осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей
Организация деятельности коллектива исполнителей	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	<ul style="list-style-type: none">– планирования и организации работ производственного поста, участка;– проверки качества выполняемых работ;– оценки экономической эффективности производственной деятельности;– обеспечения безопасности труда на производственном участке;
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей).	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей).	<ul style="list-style-type: none">– Разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля;– Технический контроль эксплуатационного автомобиля;– Осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей

1.4. Количество часов на освоение программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики:

Всего часов на учебную и производственную (по профилю специальности) практику:
часов, в том числе: 936

Учебная практика 576 часов;

Производственная практика (по профилю специальности) 360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

2.1. Общие и профессиональные компетенции, формируемые в результате прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики в соответствии с ФГОС по специальности.

Результатом прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики является освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
- Организация деятельности коллектива исполнителей
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии водитель автомобиля),

в том числе общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Таблица 2

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

3.1. Объем учебной и производственной (по профилю специальности) практики и вид контроля.

Вид учебной работы	Объем часов	Вид контроля
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
Всего часов, в том числе:	612	
УП.01.01 Учебная практика часов;		
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	432	дифференцированный зачет
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	180	дифференцированный зачет
Всего часов, в том числе:		
УП.02.01 Учебная практика	108	
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	36	дифференцированный зачет
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	72	дифференцированный зачет
Всего часов, в том числе		
УП.03.01 Учебная практика	216	
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	108	дифференцированный зачет
	108	дифференцированный зачет

3.2. Тематический план и содержание учебной и производственной (по профилю специальности) практики

Наименование профессиональных модулей, практик, разделов, тем	Содержание выполняемых работ	Объем часов	Код общих и профессиональных компетенций
1	2	3	4
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта			
УП.01.01 Учебная практика		432	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Вводное занятие	Ознакомление с рабочим местом. Безопасные условия труда. Электро-и пожаробезопасность на рабочем месте.	4	
Тема 1. Выполнение слесарных работ	Виды работ Рубка листовой стали по уровню губок, тисков по разметочным рискам. Срубаение слоя поверхности чугуновой детали (плитки) после предварительного прорубания канавок крейцмейселем	8	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
	Виды работ Резка угловой стали по рискам. Отрезка полос от листа по рискам с поворотом полотна ножовки. Резка труб труборезом. Резка листового материала ручными ножницами. Резка металла рычажными ножницами. Резка пружинной стали абразивными кругами	10	
	Виды работ Сверление сквозных отверстий по кондуктору накладным шаблоном. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек Рассверливание отверстий. Сверление ручными дрелями. Сверление с применением механизированных ручных инструментов	10	
	Виды работ Нарезание наружных правых и левых резьб на болтах, шпильках и трубах. Накатывание наружных резьб вручную. Подготовка отверстия для нарезания резьбы метчиками. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Нарезание резьбы в сопрягаемых деталях (пригонка резьбовой пары). Нарезание резьбы с применением механизированных инструментов.	10	

Тема 2. Выполнение сварочных работ	Контроль резбовых деталей.		
	Виды работ Шабрение параллельных и перпендикулярных плоских поверхностей и поверхностей, сопряженных под различными углами. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей. Шабрение с применением механизированных инструментов.	10	
	Виды работ Притирка деталей, изготовленных из материалов с различными свойствами (топливных краников, штуцеров и т.д.). Доводка поверхностей до зеркальности и размеров деталей до требуемой точности. Контроль обработанных деталей по форме и размерам.	10	
	Виды работ Комплексные работы. Выполнение слесарных работ с применением слесарного и измерительного инструментов. Работа выполняется по чертежам, технологическим картам и технологическим условиям.	12	
	Виды работ Сварка несложных деталей и узлов автомобилей, дорожных машин, тракторов. Газовая сварка и резка металлов. Наплавка в шов присадочного металла. Наплавка валиков на стальных пластинах по прямой и кривой (левым и правым методами). Прихватка в стык пластин стали толщиной 2, 3 и 5 мм с зазором без скоса кромок. Прихватка пластин толщиной до 1 мм без присадочного материала. Резка кислородная стального легковесного лома, уголков, швеллеров, двутавров и проката других профилей. Отрезка прибылей и литников у отливок с толщиной реза до 100 мм.	8	
Тема 3. Выполнение монтажно /монтажных работ	Виды работ Выполнение монтажных работ .Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя и его механизмов. Разборка-сборка подкачивающего топливного насоса, фильтров, форсунок. Снятие и установка приборов электрооборудования. Сборка-разборка генераторов, стартера, датчика-распределителя. Затяжка соединений, болтов крепления навесного оборудования, головки блока цилиндров. Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в ГРМ. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.	18	

Дифференцированный зачет					ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Вводное занятие		Ознакомление с рабочим местом. Безопасные условия труда. Электро-и пожаробезопасность на рабочем месте.	8		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 4 Выполнение работ по разборке автомобиля		Виды работ Технология разборки машин. Особенности разборки типичных соединений и сопряжений. Сохранение приработанности и обеспечение сохранения деталей при разборке. Оборудование, инструменты и приспособления применяемые при разборке. Документация на разборку. Выполнение требований техники безопасности на рабочем месте разборки.	4		
Тема 5 Выполнение моечно-очистительных работ		Виды работ Проведение наружной уборки и мойки. Проведение уборки внутренних поверхностей автомобиля. Способы удаления различных отложений. Моющие средства и растворы. Оборудование и приспособления Контроль качества мойки. Безопасность труда при работе с моющими средствами. Документация на разборку. Выполнение требований техники безопасности и охраны труда .	8		
Тема 6 Выполнение дефектовочно-комплекточных работ		Виды работ Выполнение операций дефектации деталей. Определение скрытых дефектов. Разработка карт дефектации деталей. Выполнение операций дефектации с использованием контроль-измерительного инструмента. Выбраковка деталей. Определение остаточного срока службы деталей. Организация рабочего поста. Выполнение требований техники безопасности	6		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 7 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателей внутреннего сгорания		Виды работ Подготовка двигателя к диагностированию. Проверка компрессии в цилиндрах двигателя. Выполнение требований ТБ. Выполнение операций диагностирования двигателя с применением диагностического оборудования. Нормальные, допустимые и предельные параметры технического состояния. Оценка состояния ДВС . Оборудование и приборы, применяемые при диагностировании. Определение остаточного ресурса ДВС Нормальные, допустимые и предельные параметры технического состояния.	30		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3

	Организация и выдача запасных частей и агрегатов.		
	Виды работ Выполнение работ по замене поршневых колец и вкладышей коленчатого вала. Разработка технологии восстановления сопрягаемых поверхностей и замены изношенных деталей. Разработка карт дефектации. Режимы обработки, оборудование, технологическая оснастка и инструменты. Использование контрольно-измерительного инструмента. Контроль качества деталей и сборка цилиндро- поршневой группы. Контроль качества ремонта. Выполнение регулировочных, крепежных, смазочных работ	30	
	Виды работ Выполнение операций диагностирования основные неисправности деталей ГРМ. Способы определения и устранения неисправностей. Разработка карт дефектации. Разработка технологии восстановления изношенных деталей. Типичные износы и деформации (клапанов, коромысел, штанг, толкателей, распределительных валов). Составление инструкционных карт, порядок замены отдельных деталей. Выполнения операций притирки и регулировка клапанов. Выполнение операций технологического процесса ремонта ГРМ. Оборудование и технологическая оснастка. Контроль качества ремонта ГРМ. Выполнение регулировочных работ	34	
	Виды работ Определение неисправностей системы охлаждения СО автомобиля. Разработка карт дефектации Ремонт радиаторов и основных деталей СО, обкатка и испытание. Оборудование, приспособления и инструменты. Контроль качества. Выполнение заправочных операций	36	
	Виды работ Определение неисправностей системы смазки СС. Способы их устранения. Составление инструкционных карт. Выполнение работ по ремонту масляных насосов и фильтров. Обкатка и испытание, инструменты и приспособления. Контроль качества. Выполнение смазочных операций	30	
	Виды работ Выполнение операций сборки ДВС. Составление инструкционной карты последовательности по узловой сборки и испытания. Выполнение операций проверки дымности, шум, вибрации .	22	

Дифференцированный зачет				
Вводное занятие	Ознакомление с рабочим местом. Безопасные условия труда. Электро-и пожаробезопасность на рабочем месте.	8		
Тема 8 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по определению неисправностей электрооборудования. Выполнение работ по обнаружению и устранению неисправностей генератора, стартера, АКБ.</p> <p>Выполнение работ ТО, устранения неисправностей с применением инструментов, приспособлений, приборов и материалов. Разработка технологических процессов разборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей. Выполнение операций хранения АКБ. Проведение операций контроля технического состояния. Выполнение требований техники безопасности и охраны труда</p>	4		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 9 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту сцепления	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по определению неисправностей сцепления. Выполнение работ регулировки привода сцепления, проверки свободного хода муфты сцепления. Выполнение работ по техническому обслуживанию. Выполнение работ по текущему ремонту, применение измерительного инструмента, оснастки, материалов. Разработка технологических процессов разборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей. Проведение операций контроля технического состояния. Выполнение требований техники безопасности и охраны труда.</p>	12		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 10 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту КПП	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по определению неисправностей сцепления. Выполнение работ по техническому обслуживанию. Выполнение работ по текущему ремонту, применение технологического оборудования, применение измерительного инструмента, оснастки, материалов. Разработка технологических процессов разборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей. Проведение операций контроля технического состояния. Организация и выдача запасных частей и агрегатов. Выполнение требований техники безопасности и охраны труда.</p>	14		
Тема 11 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту карданных передач и	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по определению неисправностей Инструменты, приспособления, оборудование. Типичные неисправности валов, крестовин,</p>	14		

шрусов	подшипников. Выполнение работ по текущему ремонту. Разработка технологических процессов сборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей. Сборка, проверка на отсутствие шумов, биения валов. Выполнение работ по техническому обслуживанию Контроль качества.		
Тема 12 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ТР колес. Разработка технологических процессов сборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей. Выполнение работ по проверке и регулировку углов установки передних колес проверку зазоров в подшипниках ступиц передних и задних колес и шкворневых соединениях передней подвески, состояния рамы и рессорной подвески, включая амортизаторы, состояния шин и создание нормального внутреннего давления воздуха в них крепление и смазку деталей ходовой части. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.</p> <p>Оборудование, приспособления для ремонта колес, балансировки, определения угла развала и схождения. Контроль качества работ, выполнение требований техники безопасности</p>	14	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 13 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевых механизмов	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ТР. Выполнение работ по контролю состояние защитных колпачков и чехла рулевого механизма, защитных чехлов наконечников рулевых тяг (наружным осмотром); осевого перемещения наконечников рулевых тяг относительно пальцев; свободного хода (люфт) в шаровых шарнирах., надежность крепления рулевого механизма и рулевого колеса; отсутствие зазора в резинометаллических шарнирах, в шарнирах рулевых тяг, в заклепочном и шлицевом соединениях эластичной муфты вала руля, надежность затяжки болтов крепления тяг к рулевому механизму; надежность затяжки гаек пальцев шарниров наружных наконечников рулевых тяг; отсутствие заеданий и помех, препятствующих повороту рулевого колеса. Разработка технологических процессов сборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей Выполнение работ по устранению типичных неисправности рулевого управления замене изношенных деталей. Контроль качества работ, выполнение требований техники безопасности</p>	14	

Тема 14 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем	<p>Виды работ</p> <p>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ТР. Выполнения операций контроля утечки тормозной жидкости из системы торможения, контроль уровня тормозной жидкости, состояния тормозных механизмов колес при их полной разблокировке,. Разработка технологических процессов сборки узлов. Подбор методов и способов восстановления деталей</p> <p>Выполнение работы по замене изношенных деталей (тормозные барабаны, колодки), регулировке тормозных механизмов, устранение подтекания жидкости из гидропривода тормозов, прокачка воздуха, регулирование свободного хода педали тормоза и зазора между колодками и барабаном, а также регулировку стояночного тормоза. Контроль качества работ, выполнение требований техники безопасности.</p>	14	
Дифференцированный зачет		8	
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)		180	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 1. Ознакомление с АТП	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП. Ознакомление с режимом работы и Уставом организации	4	ОК 01-ОК 09
Тема 2. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава	Виды работ Уборочные и моечные работы. Смазочные, очистительные и заправочные работы, а так же выполнить все операции, указанные для ежедневного технического обслуживания. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.	10	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания ТО-1	Виды работ Контрольно-диагностические регулирование, крепежные, электротехнические, сварочно-очистительные работы на автомобилях. Оснащение поста (линии) ТО-1. Сопутствующий ремонт. Техника безопасности. Выполнять работы по техническому обслуживанию и сопутствующему ремонту. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.	10	
Тема 4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического	Виды работ Работы по техническому обслуживанию ТО-2. Содержание учебной	10	ОК 01-ОК 09

обслуживания ТО-2	<p>информации. Оснащение поста (линии) ТО-2. Содержание и оформление документации. Работы, выполняемые при ТО-2. Сопутствующий ремонт. Правила техники безопасности.</p> <p>Контрольно-диагностические, регулировочные, крепежные, электротехнические, смазочно-очистительные работы на автомобиле; замена неисправных узлов и механизмов. Составление заявок на запасные части и материалы, получение, учет их расходов.</p>	ПК 1.1.-1.3
Тема 5. Общий осмотр автомобиля	<p>Виды работ</p> <p>Проверка технического состояния автомобиля осмотров. Оформление документации на техническое состояние автомобиля. Последовательность осмотра автомобиля, требования, предъявляемые к внешнему виду и техническому состоянию автомобиля. Образцы документации и порядок ее заполнения.</p>	<p>10</p> <p>ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3</p>
Тема 6. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателя, системы охлаждения и смазки	<p>Виды работ</p> <p>Порядок осмотра состояния двигателя. Крепежные, регулировочные и смазочные работы по двигателям. Технические нормы и требования на выполняемые работы.</p> <p>Осмотр двигателя, системы смазки и охлаждения, затяжка хомутов на соединениях трубопроводов. Затяжка болтов крепления радиатора, компрессора, трубопроводов, головки цилиндров, двигателя на раме. Проверка и регулировка натяжки приводных ремней, зазоров в клапанах газораспределительного механизма, смазка подшипников водяного насоса. Замена болтов крепления опор двигателя, прокладки крышки цилиндров, впускного и выпускного коллекторов. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.</p>	<p>14</p> <p>ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3</p>
Тема 7. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту сцепления, коробки передач, карданная передача	<p>Виды работ</p> <p>Выполнять смазочные работы по карданной передаче в соответствии с картой смазки. Техническое обслуживание сцепления. Техническое обслуживание и текущий ремонт карданной передачи. Техническое обслуживание текущего ремонта коробки передач.</p> <p>Снятие и установка стягивающей пружины, регулировка свободного хода педали сцепления. Контроль уровня жидкости. Проверка крепления, фланцев карданного вида и промежуточной опоры, состояния резиновых чехлов на шлицевых соединениях и сальников, крестовин кардана. Проверка</p>	<p>16</p> <p>ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3</p>

	<p>заворов в шарнирах и шлицевом соединении карданной передачи. Снятие и установка карданного вала, крестовин и опор промежуточного вала в сборе. Смазочные работы по карте смазки карданной передачи. Проверка состояния коробки передач, крепление ее к картеру сцепления, верхней крышки картера коробки и крышек подшипников валов. Замена сальников ведомого вала. Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы.</p> <p>Виды работ</p> <p>Техническое обслуживание и текущий ремонт задних мостов. Проверка состояния и герметичности картера заднего моста. Проверка и крепление шпилек полуосей. Проверка и регулировка люфтов подшипников шестерни главной передачи, люфта подшипников ступиц колес. Замена шпилек полуосей, сальника ведущей шестерни главной передачи. Проверка уровня масла в картере заднего моста, доведение его до нормы. Чистка сапуна. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.</p>		
Тема 8. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту заднего моста		14	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.1-1.3
Тема 9. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту переднего моста и рулевого управления	<p>Виды работ</p> <p>Техническое обслуживание текущий ремонт передних мостов. Проверка состояния и герметичности картера переднего моста, крепление редуктора. Проверка и крепление шпилек полуосей. Проверка и регулировка люфтов подшипников шестерни главной передачи, люфта подшипников ступиц колес. Замена шпилек полуосей, сальника ведущей шестерни главной передачи. Проверка уровня масла в картере переднего моста и доведение его до нормы. Чистка сапун. Техническое обслуживание и ремонт агрегатов рулевого управления. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.</p>	14	
Тема 10. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозной системы	<p>Виды работ</p> <p>Техническое обслуживание тормозов. Проверка состояния и герметичности трубопроводов и приборов тормозной системы, действия предохранительного клапана. Проверка привода тормозного крана и его крепление к раме. Проверка и регулировка величины хода штоков тормозных камер, свободного и рабочего хода педали тормоза. проверка и регулировка величины хода штоков камер. Проверка и регулировка действия ручного тормоза. Проверка состояния главного тормозного цилиндра. Удаление воздуха из системы привода тормозов. Замена на автомобиле тормозных колодок в сборе, тормозного крана и камер главного и рабочего тормозных цилиндров в сборе, тормозного барабана. Замена жидкости в</p>	10	

Тема 11. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовая часть	системе.		10	
	Виды работ Техническое обслуживание ходовой части. Проверка состояния рамы, рессор, амортизаторов, сцепного устройства. Крепление стремянок, объемных ушков, пальцев рессор и амортизаторов. Проверка состояния ободов, дисков колес, шин и давление воздуха в них. Крепление колес на автомобиле. Замена на автомобиле стремянок рессор, амортизаторов в сборе, рессор в сборе. Смазка пальцев рессор и шарнирного соединения буксировочного крюка.			
Тема 12 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту кабины, рамы	Виды работ Техническое обслуживание кабины, платформы, оперения. Примерные виды работ: крепление кабины к раме. Проверка действия замков дверей и стеклоподъемников, замена их в сборе. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.	10		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 13 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту системы питания	Виды работ Техническое обслуживание системы питания в объеме ТО-2. Проверка состояния системы питания. Устранение подтекания топлива. Регулировка двигателя на малые обороты холостого хода с применением газоанализатора. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора. Замена топливного насоса Ремонт форсунок дизеля. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.	10		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 14. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудование	Виды работ Техническое обслуживание аккумуляторных батарей. Техническое обслуживание генераторов и стартеров. Техническое обслуживание приборов зажигания. Техническое обслуживание приборов освещения и сигнализации. Проверка состояния аккумуляторных батарей. Очистка от пыли, грязи, следов электролита, чистка вентиляционных отверстий. Проверка уровня плотности электролита, напряжение элементов батареи под нагрузкой. Замена батареи на автомобиле. Очистка наружной поверхности генератора, стартера и регулятора напряжения. Разборка стартера и дефектовка деталей. Проверка генератора и стартера на стенде под руководством мастера. Очистка наружных поверхностей аккумулятора, катушки зажигания, распределителя. Очистка внутренней поверхности	10		ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3

	распределителя. Проверка крепления проводов низкого и высокого напряжения. Проверка состояния контактов прерывателя-распределителя, регулировка зазоров между ними. Чистка и проверка работы свечей зажигания. Снятие и установка на автомобиль приборов зажигания в сборе. Снятие и установка на автомобиль подфарников, ламп, щитка приборов, задних фонарей, сигнала торможения и звукового сигнала. Установка фар и регулировка направления светового потока.		
Тема 15 Организация работ на посту текущего ремонта автомобилей	Виды работ Оборудование рабочих мест постов. Работы, выполняемые на постах текущего ремонта. Ведение технической документации. Техника безопасности. Замена узлов и механизмов. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение. Хранение запасных частей и материалов.	10	
Тема 16 Организация рабочих мест производственных отделений и участков	Виды работ Оснащение рабочих мест в цехах, отделениях и участках. Перечень и назначение отделений и участков, их связь со складом и постами ТО и ТР. Технология выполнения работ. Техника безопасности при выполнении работ. Организация и выдача запасных частей и агрегатов.	10	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Тема 17 Оформление отчетной документации по практике	Подбор и систематизация материалов по практике. Подбор отчетности, документов. Обобщение собранного материала. Оформление отчета по практике. Работа с литературой (при необходимости).	4	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1.-1.3
Дифференцированный зачет		4	
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей			
УП 02.01 Учебная практика		36	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Персонал предприятия как объект управления	Виды работ. Трудовое законодательство РФ. Оформление трудового договора. Деловая игра (проведение вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте).	6	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Составление инструкции по охране труда для рабочего места	Виды работ. Изучение методического материала по составлению инструкции по охране	4	

или профессии. Несчастные случаи на производстве	труда. Составление акта о несчастном случае форма Н-1. Решение ситуационных задач.	
Коллективные средства защиты	Виды работ. Изучить устройство убежищ, порядок заполнения и пребывания в них, освоить навыки проведения спасательных работ при поражении убежищ излучением устройства, назначение и правила поведения в противорадиационных укрытиях, изучить устройство, назначение и правила пользования укрытиями простейшего типа, изучить и освоить защитные свойства местности, составить план эвакуации предприятия	6
Основы пожарной безопасности	Виды работ. Оформление противопожарного стенда для автомастерской. Организация пожарной охраны объектов.	6
Электробезопасность	Виды работ. Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках. Общие положения. Общие правила пользования защитными средствами. Требования к отдельным видам защитных средств и правила пользования ими. Диэлектрические перчатки. Диэлектрические боты и галоши. Диэлектрические коврики. Инструмент с изолированными рукоятками. Указатели напряжения до 500 Вольт, работающие по принципу протекания активного тока. Предупредительные плакаты. Подготовка презентации по электробезопасности.	8
Экологическая безопасность	Виды работ. Перечень приказов по экологической безопасности предприятия. Средства управления в сфере обеспечения безопасности окружающей среды. Методы по обеспечению безопасности окружающей среды. Подготовка презентации, выступление перед коллективом с докладом.	4
Дифференцированный зачет		2
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)		72
Характеристика поста, участка.	Виды работ. Наименование поста, участка. Определение видов выполняемых работ на участке. Выбор ремонта и описание технологического процесса его выполнения. Техника безопасности при выполнении работ.	6

Определение годовой производственной программы поста, участка.	Виды работ. Определение трудоемкости единицы работ поста, участка. Определение годовой годовой трудоемкости работ поста, участка. Определение годовой производственной программы поста, участка.	6	
Расчет количества оборудования, составление ведомости оборудования, определение площади поста, участка.	Виды работ. Расчет количества оборудования. Составление ведомости оборудования. Определение площади поста, участка.	6	
Определение численности и фонда рабочего времени работников поста, участка.	Виды работ. Определение численности работников поста, участка. Определение фонда рабочего времени работников поста, участка.	6	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Расчет цеховых и общехозяйственных расходов.	Виды работ. Определение цеховых расходов поста, участка. Определение общехозяйственных расходов поста, участка	20	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Составление сметы затрат на производство и калькуляции себестоимости работ поста, участка.	Виды работ. Составление сметы затрат на производство и калькуляции себестоимости работ поста, участка.	6	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Планирование финансов и рентабельности, определение цен на основные виды работ поста, участка.	Виды работ. Определение прибыли поста, участка. Определение выручки поста, участка. Определение рентабельности поста, участка. Определение уровня безубыточности и точки безубыточности поста, участка	6	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Оценка экономической эффективности поста, участка.	Виды работ. Оценка экономической эффективности поста, участка.	6	ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.3
Составление таблицы технико-экономических показателей поста, участка.	Виды работ. Составление таблицы технико-экономических показателей поста, участка.	2	
Дифференцированный зачет		8	
ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		216	
УП.03.01 Учебная практика		108	ОК 01- ОК 09

Вводное занятие	Ознакомление с рабочим местом. Инструктаж по технике безопасности		ПК 1.1 – ПК 1.3
Тема 1 Организация рабочего места слесаря.	Виды работ Выполнение требований к рабочему месту слесаря перед началом работы, во время работы и по её окончании. Изучение условий труда, охраны и безопасности. Научная организация труда слесаря	4	ОК 1 – ОК 9
Тема 2 Слесарные операции	Виды работ Выполнение основных операций слесарных работ с применением контрольно-измерительного инструмента (изготовление кронштейнов и хомутиков; изготовление прокладок.)	4	ОК 1 – ОК 9
Тема 3 Разборка, сборка механизмов и систем двигателей	Виды работ Разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма двигателя. Разборка, сборка газораспределительного механизма двигателя. Разборка, сборка системы смазки двигателя (разборка, ремонт, сборка масляного насоса). Разборка, сборка системы питания дизельного двигателя	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Тема 4 Контроль состояния автомобиля	Виды работ Проверка технического состояния автомобиля	70	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Тема 5 Оформление документации	Виды работ Оформление технологической документации. Разработка технологических карт.	6	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Дифференцированный зачет		8	
ПП.03.01 Производственная практика (по специальности)		108	
Инструктаж по технике безопасности.	Виды работ Вводный инструктаж. Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с производственной базой предприятия, шинномонтажной мастерской и участком кузовного ремонта автомобилей. Ознакомление с режимом труда и отдыха, санитарно-гигиеническими правилами, назначением и расположением оборудования для ремонта. Ознакомление с опасными производственными факторами и безопасными приемами выполнения ремонтных работ.	4	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Техническое обслуживание ТО-1.	Виды работ	8	ОК 01- ОК 09

	Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава. Уборочно-моечные, диагностические, крепёжные и регулировочные работы согласно перечня операций ТО-1.		ПК 1.1 – ПК 1.3
Техническое обслуживание ТО-2.	Виды работ Уборочно-моечные, диагностические, крепёжные и регулировочные работы согласно перечня операций ТО-2.	8	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма.	Виды работ Проверка компрессии в цилиндрах двигателя. Снятие, разборка и мойка деталей кривошипно-шатунного механизма. Проверка головки блока на герметичность, ровность поверхности прилегания к блоку цилиндров. Ремонт, сборка и установка головки блока. Подбор и установка поршневых колец на поршни, соединение шатунов с поршнями поршневыми пальцами. Установка поршней в цилиндры. Замена вкладышей коленчатого вала. Установка шатунов на коленчатый вал. Сборка кривошипно-шатунного механизма. Протяжка болтов крепления головки блока в установленном порядке и с определённым усилием с применением динамометрического ключа.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Ремонт деталей газораспределительного механизма.	Виды работ Разборка газораспределительного механизма. Установка газораспределения по меткам. Замена клапанов и их притирка к сёдлам. Замена цепи (ремня) привода распределительного вала. Регулировка натяжения цепи (ремня) привода распределительного вала. Замена масляных колпачков. Регулировка тепловых зазоров в механизме привода клапанов. Замена распределительного вала. Сборка газораспределительного механизма.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Ремонт системы охлаждения.	Виды работ Проверка герметичности системы охлаждения. Проверка привода насоса. Проверка работоспособности и промывка системы охлаждения двигателя. Снятие, ремонт и установка радиатора. Проверка уровня охлаждающей жидкости в системе. Замена антифриза. Замена термостата. Замена патрубков. Снятие насоса, его ремонт и установка. Регулировка натяжения ремня привода насоса и вентилятора. Проверка работоспособности датчиков, контрольной лампы и прибора температуры охлаждающей жидкости.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Ремонт системы смазки	Виды работ Проверка герметичности системы смазки двигателя. Проверка уровня масла,	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3

ТО и ремонт системы питания бензинового двигателя и дизеля.	его долив или замена. Замена фильтрующих элементов. Промывка фильтра центробежной очистки масла. Снятие масляного насоса, его ремонт и установка. Проверка привода насоса. Проверка работоспособности датчиков, контрольной лампы аварийного падения давления масла и манометра. Проверка и регулировка клапанов системы смазки. Проверка работоспособности системы вентиляции картера.		
	Виды работ Проверка герметичности системы питания двигателя. Проверка работы привода дроссельной и воздушной заслонок карбюратора и тяг привода ТНВД дизеля. Замена фильтрующих элементов. Очистка топливных фильтров-отстойников. Снятие, промывка и установка топливного бака. Замена трубопроводов. Разборка, мойка и очистка деталей, сборка карбюратора и бензонасоса. Проверка и регулировка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора. Регулировка состава горючей смеси на холостом ходу. Снятие и установка топливной аппаратуры дизеля (ТНВД, форсунок, трубок высокого давления). Установка момента впрыска топлива по меткам. Проверка привода бензонасоса, насоса высокого давления. Снятие, разборка, ремонт, сборка и установка топливоподкачивающего насоса и насоса низкого давления. Удаление воздуха из системы питания дизеля. Развальцовка концов трубок низкого давления с помощью специального приспособления. Проверка работоспособности датчиков, контрольной лампы минимального запаса топлива и прибора уровня топлива в топливном баке.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
ТО и ремонт электрооборудования.	Виды работ ТО и ремонт аккумуляторной батареи. ТО и ремонт генератора установки. ТО и ремонт стартера. ТО и ремонт системы зажигания. ТО и ремонт приборов освещения и световой сигнализации. Замена, пайка, изоляция проводов; разборка, ремонт, сборка фар, замков зажигания, сигналов; зачистка контактов (свечи, прерыватели-предельители); разборка реле-регуляторов.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
ТО и ремонт трансмиссии и несущей системы.	Виды работ ТО и ремонт сцепления ВАЗ. ТО и ремонт сцепления ЗИЛ. ТО и ремонт сцепления КамАЗ. ТО и ремонт карданной передачи. ТО и ремонт переднего ведущего моста. ТО и ремонт рамы и подвески.	10	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3

ТО и ремонт органов управления.	<p>Виды работ</p> <p>ТО рулевого управления: проверка свободного хода рулевого колеса. ТО тормозной системы с гидравлическим приводом. ТО тормозной системы с пневматическим приводом. Ремонт рулевого управления легковых и грузовых автомобилей. Ремонт рулевых тяг, замена шаровых пальцев, регулировка рулевых механизмов. Ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом. Ремонт тормозной системы с пневматическим приводом.</p>	10	ОК 01-ОК 09 ПК 1.1 – ПК 1.3
Дифференцированный зачет		8	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики требует наличия:

Лабораторий:

- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- двигателей внутреннего сгорания;
- электрооборудования автомобилей;
- автомобильных эксплуатационных материалов;
- технического обслуживания автомобилей;
- ремонта автомобилей;
- технических средств обучения.

Мастерских:

- слесарных;
- токарно-механических;
- кузнечно-сварочных;
- демонтажно-монтажных.

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) проводится на базе организаций, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: Учеб. пособие для сред. проф. образования/ В.М. Виноградов. – 5-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2012. – 425с.: ил.

2. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: Учебник для нач. проф. образования по профессии «Автомеханик»/ Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – 3-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2014. – 351с.: ил. - Реком. ФГАУ ФИРО. – (Профессиональное образование)
3. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.Б. Кириченко. – 8-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.
4. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Учебник для нач. проф. образования по профессии «Автомеханик»: В 2-х Ч.: Ч.1 / А.С. Кузнецов. - 3-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2014. – 366с.: ил. - Реком. ФГАУ ФИРО. - Соотв. ФГОС. – (Профессиональное образование)
5. Устройство автомобилей: Иллюстрированное учеб. пособие/ Сост. А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 2-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2012
6. Финогонова Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Контрольные материалы: Учеб. пособие для нач. проф. образования / Т.Г. Финогонова, В.П. Митронин. - 4-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2014. – 77с.: ил. - Реком. ФГАУ ФИРО. - (Профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: Учебное пособие для сред. проф. образования / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: ил. - (Профессиональное образование). – (ЭБС Znanium.com)Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания – М.: Высшая школа, 2012.
2. Устройство автомобилей: (Электронное приложение): Для нач. проф. образования по профессии «Автомеханик». – М.: ИЦ Академия, 2014. – (CD – диск)
3. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: (Электронное приложение): Для нач. проф. образования по профессии «Автомеханик»: В 2-х Ч.: Ч.1. – М.: ИЦ Академия, 2014. - (CD – диск)

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014г. № 383 и программами профессиональных модулей.

Содержание и результат практик проводимых в рамках профессиональных модулей согласован с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Аттестация по итогам практик проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики).

При формировании фондов оценочных средств прохождения практик процедура оценки общих и профессиональных компетенций определяется совместно с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Формы отчетности и оценочный материал прохождения практик разрабатывается и согласовывается с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Рабочая программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики предусматривает осуществление образовательной деятельности на государственном языке Российской Федерации.

Все изменения, внесенные в рабочую программу учебной и производственной (по профилю специальности) практики, фиксируют в пояснительной записке (лист изменений и дополнений).

Утвержденная рабочая программа хранится в учебно-методическом отделе.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Реализация программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю проводимой практики, с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

Вид контроля и оценки результатов освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практики: дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Оценка результатов освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практики осуществляется руководителем практики.

Результаты обучения	Код профессионального модуля	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Экспертная оценка выполнения практических заданий
ОК 02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Экспертная оценка выполнения практических заданий
ОК 03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Экспертная оценка выполнения практических заданий
ОК 04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Наблюдение за деятельностью обучающегося. Выполнение обучающимся профессиональных задач на практике.
ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Выполнение обучающимся профессиональных задач на практике.
ОК 06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Наблюдение за деятельностью обучающегося.
ОК 07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Наблюдение за деятельностью обучающегося. Выполнение обучающимся профессиональных задач на практике.

ОК 08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Наблюдение за деятельностью обучающегося
ОК 09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03	Наблюдение за деятельностью обучающегося
ПК1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	ПМ.01 ПМ.03	<p>Экспертная оценка выполнения практических заданий. Выполнение обучающимся профессиональных задач на практике.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правильная демонстрация навыков работы с использованием уборочно-моечного, разборочно-сборочного, контрольно-диагностического оборудования, оснастки. - Правильное определение неисправности подвижного состава автотранспорта. - Умение обосновывать решение о прекращении эксплуатации неисправного автомобиля. - Осуществление технического контроля работоспособности автотранспорта. - Правильная оценка объемов и качества технического обслуживания и ремонта автомобиля, проведенные в подразделениях АТО . - Умение разработать технологический процесс устранения заявленного дефекта узла или детали автомобиля. - Навыки оформления технической и отчетной документации. <p>Дифференцированный зачет по УП.01.01 и УП.03.01 Дифференцированный зачет по ПП.01.01 и ПП.03.01</p>
ПК1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	ПМ.01 ПМ.03	
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	ПМ.01 ПМ.03	
ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по	ПМ.02	Выполнение работ по учебной и производственной (по профилю

техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта		специальности) практике предусмотренных рабочей программой.
ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ		Выполнение отчета по учебной и производственной (по профилю специальности) практике.
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта		Дифференцированный зачет по УП.02.01. Дифференцированный зачет по ПП.02.01.