

Министерство образования и науки
Забайкальского края
Красночикойский филиал
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»



Утверждаю
Зам. директора по АХ и УП
А.И. Линейт
2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По профессиональному модулю: ПМ.02 Техническое
обслуживание автомобильного транспорта
По специальности: 23.01.17
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Красный Чикой
2020 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.01.17, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образований и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291, Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Организация-разработчик: Красночикоийский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Разработчик: Андреевский Владимир Андреевич,

Программа рассмотрена на МЦК профессионального цикла технического профиля

Протокол № 1 от «03» 09 2020.

Председатель МЦК Е.Н.Никитина.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Программа учебной практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Программа учебной практики разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в результате учебной практики должен

иметь практический опыт:

- Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей
- Выполнение работ по ремонту двигателей автомобиля
- Управление автомобилем
- Выполнение ремонтных, монтажных и наладочных работ в соответствии с рекомендациями руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
- Подготовка оборудования к транспортировке в специализированные мастерские
- Применение дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

уметь:

- Применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей
- Выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей
- Безопасно управлять транспортными средствами
- Проводить контрольный осмотр транспортных средств
- Устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности

- Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию
- Производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
- Производить работы по ремонту, монтажу и наладке дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния ТС
- Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

ВПД	Код	Наименование результата освоения практики
Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующие ему профессиональные компетенции:	ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
	ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
	ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
	ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей
	ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
	ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	ОК.2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
	ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОК.4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОК.6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК.9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Коды компетенций	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов по профессиональному модулю	Виды работ	Количество часов
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	774	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	120
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	774	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	48
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	774	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	72
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.	774	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	42
ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	774	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	6
	Всего часов	774		288

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	
1	2	3	4	
ПМ.02 Техническое обслуживание автомобильного транспорта	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	МДК 02.01 Диагностика и техническое обслуживание автомобилей	288	
	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	Задание 1: Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	6	
	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Диагностика и обслуживание системы питания;	36	
	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей		Задание 2: Карбюраторного двигателя	6
			Задание 3: Карбюраторного двигателя	6
			Задание 4: Дизельного двигателя	6
			Задание 5: Дизельного двигателя	6
			Задание 6: Инжекторного двигателя	6
			Задание 7: Инжекторного двигателя	6
			Диагностика и обслуживание системы охлаждения;	12
			Задание 8: Жидкостная система охлаждения	6
			Задание 9: Воздушная система охлаждения	6
			Диагностика и обслуживание системы смазки;	12
	Задание 10: Бензинового двигателя	6		
Задание 11: Дизельного двигателя	6			
Диагностика и обслуживание электрооборудования;	48			
Задание 12: Контактная система зажигания	6			

Задание 13: Контактная система зажигания	6
Задание 14: Контактно-транзисторная система зажигания	6
Задание 15: Контактно-транзисторная система зажигания	6
Задание 16: Электронная система зажигания	6
Задание 17: Электронная система зажигания	6
Задание 18: Диагностика и техническое обслуживание системы освещения	6
Задание 19: Диагностика и техническое обслуживание световой и звуковой сигнализации	6
Диагностика и техническое обслуживание агрегатов трансмиссии:	72
Задание 20: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	6
Задание 21: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	6
Задание 22: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	6
Задание 23: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	6
Задание 24: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	6
Задание 25: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	6
Задание 26: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	6
Задание 27: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	6
Задание 28: Диагностика и техническое обслуживание раздаточной коробки	6

Задание 29: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	6
Задание 30: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	6
Задание 31: Диагностика и техническое обслуживание карданной передачи и приводов	6
Диагностика и техническое обслуживание ходовой части:	12
Задание 32: Диагностика и техническое обслуживание ведущих мостов	6
Задание 33: Диагностика и техническое обслуживание ведущих мостов	6
Диагностика и техническое обслуживание механизмов управления:	30
Задание 34: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	6
Задание 35: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	6
Задание 36: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	6
Задание 37: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	6
Задание 38: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с электрическим усилителем	6
Задание 39: Участие в проведении ЕТО	6
Задание 40: Участие в проведении ЕТО	6
Задание 41: Участие в проведении ТО-1	6
Задание 42: Участие в проведении ТО-1	6

Задание 43: Участие в проведении ТО-2	6
Задание 44: Участие в проведении ТО-2	6
Задание 45: Участие в проведении сезонного обслуживания	6
Задание 46: Участие в проведении сезонного обслуживания	6
Задание 47: Диагностика и техническое обслуживание системы отопления и кондиционирования воздуха	6
Задание 48: Оформление технологической документации.	6
Всего	288

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Реализация программы учебной практики предполагает проведение практики в образовательном учреждении.

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к учебной практике(по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

**В процессе учебной практики необходимо создавать условия:
Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

-для воспитания чувства ответственности за соблюдение технологической дисциплины и качественное выполнение работ, дисциплинированности, аккуратности, трудолюбия, добросовестности, бережливости;

- развитие зрительной и моторной памяти, различных свойств внимания, точности, быстроты и координации движений рук, способности к анализу производственных ситуаций.

Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы обучающимися по специальности.

Задача учебной практики– формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Программой учебной практики предусмотрены проверочные работы, которые проводятся за счет времени, выделяемого на производственное обучение.

Количество, тематика (содержание), конкретные сроки и порядок проведения проверочных работ окончательно определяются мастером производственного обучения.

Содержание рабочей программы производственного обучения необходимо систематически корректировать с учетом внедряемых достижений научно-технического прогресса в области ремонта и технического обслуживания автомобилей, изменений в содержании и характере труда.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практики осуществляют мастера производственного обучения, а также работники предприятий, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство учебной практикой обучающихся должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Колледж обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Итоговый контроль проводится аттестационной комиссией после обучения по программе учебной практики.

Обучение по программе учебной практики завершается промежуточной аттестацией, которую проводит мастер производственного обучения. Формы и методы текущего и итогового контроля по программе учебной практики самостоятельно определяются мастерами производственного обучения и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев до начала проведения аттестационных работ.

4.4. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов устройство автомобилей, электротехники, слесарных мастерских, лабораторий технических измерений, электрооборудования автомобилей, технического обслуживания и ремонта автомобилей

Оборудование слесарных мастерских и лаборатории технических измерений и рабочих мест:

Плакаты по слесарному делу и техническим измерениям:

- комплект электронных плакатов « Слесарное дело».
- комплект плакатов «Средства измерения и контроля в машиностроении»

Стенды:

- Неразъемные соединения.
- Разметка
- Сверление, развертывание и зенкерование.
- Нарезание резьбы
- Пайка.
- Шабрение

Оборудование:

- универсальный слесарный верстак -25 штук
- слесарный инструмент,
- плита для правки,
- плита для притирки,

- рычажные ножницы,
- сверлильный станок,
- фрезерный станок
- ручной сверлильный инструмент,
- заточный станок,
- электрический переносной шлифовальный станок,
- винтовой пресс,
- кузнечный горн с наковальней.
- токарный станок,
- электрический сварочный аппарат,
- оборудование для газовой сварки,
- печь для термической обработки,
- ванна для охлаждения деталей, подвергнутых термической обработке,
- вспомогательное оборудование

Оборудование кабинета по устройству автомобиля и рабочих мест:

Плакаты по устройству автомобиля и техническому обслуживанию автомобилей:

плакаты «Принципиальные схемы устройства и работы систем и механизмов транспортных средств.

плакаты «Устройство автомобилей ГАЗ-3307, ЗИЛ-4333, КамАЗ-55111»

Стенды по устройству автомобилей

Стенды:

Комплект стендов по устройству легкового автомобиля:

- стенд с комплектом деталей кривошипно-шатунного механизма
- стенд с комплектом деталей газораспределительного механизма
- стенд с комплектом деталей системы питания
- система питания с инжекторным впрыском.
- стенд с комплектом деталей системы охлаждения
- стенд с комплектом деталей системы смазки
- стенд с комплектом деталей системы зажигания
- стенд с комплектом деталей передней подвески и рулевого управления
- стенд с комплектом деталей тормозной системы
- стенд с комплектом деталей электрооборудования

Комплект стендов по устройству грузового автомобиля:

- стенд с комплектом деталей кривошипно-шатунного механизма
- стенд с комплектом деталей газораспределительного механизма
- стенд с комплектом деталей системы питания (карбюраторного двигателя)
- стенд с комплектом деталей системы питания (дизельного двигателя)
- стенд с комплектом деталей системы охлаждения
- стенд с комплектом деталей системы смазки
- стенд с комплектом деталей системы зажигания
- стенд с комплектом деталей передней подвески и рулевого управления

- стенд с комплектом деталей тормозной системы.
- стенд с комплектом деталей электрооборудования

Агрегаты

- двигатели изучаемых автомобилей
- агрегаты и детали трансмиссии изучаемых автомобилей
- агрегаты и детали ходовой части изучаемых автомобилей
- агрегаты и детали электрооборудования изучаемых автомобилей

Наглядные пособия

- двигатели внутреннего сгорания
- многоцилиндровый двигатель внутреннего сгорания
- простейший карбюратор
- форсунка
- коробки передач
- синхронизаторы
- ведущий мосты
- класная доска
- столы
- стулья

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер

Оборудование лаборатории электрооборудование автомобилей и технического обслуживания и ремонта автомобилей и рабочих мест:

- комплект плакатов «электрические приборы и электрооборудование автомобилей»
- плакаты «Электрооборудование автомобилей».
- плакаты «Техническое обслуживание автомобилей»
- плакаты «Работы выполняемые при различных видах технического
- стенд «Приборы электрооборудования автомобиля».
- стенд «Система зажигания автомобиля,
- аккумуляторные батареи
- ареометр
- нагрузочная вилка
- омметр
- амперметр
- вольтметр
- Мотор тестер КИ-5544
- Стенд Э-240
- обслуживания».
- Комплект съемников
- Наборы ключей
- Поворотные стенды для разборки двигателей
- Смотровые ямы
- Расходомер

- Компрессометр
- Стенд для проверки и регулировки форсунок
- Приспособление для проверки натяжения ремней.
- Приспособление для проверки работоспособности центрифуг
- Автомобиль на горячий запуск КамАЗ35320
- Шасси автомобиля Ниссан АД
- Двигатель на горячий запуск ЗИЛ-508.10
- Двигатель на горячий запуск ЗМЗ-53.13.10
- Задняя тележка автомобиля ЗИЛ-131
- Передний мост автомобиля ЗИЛ-131
- Передний мост автомобиля ЗИЛ-431610
- Задний мост автомобиля ЗИЛ-431610
- Задний мост автомобиля ГАЗ-3307

4.5. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Виноградов. В.М. Устройство техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / В.М.Виноградов.- М.: Инфра-М, 2017г.-352с.
2. Виноградов. В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технические процессы: Лабораторный практикум: Учебное пособие /В.М.Виноградов.- М. Издательский центр «Академия», 2017.- 304 с.
3. Пехальский, А.П. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей: Учебник / А.П. Пехальский. - М. Издательский центр «Академия», 2018.-528 с.
4. Шестопапов, С.К.Устройство техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учебник / С.К. Шестопапов. -М. Издательский центр «Академия», 2018.- 288 с.

Дополнительные источники:

1. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей. Учебное пособие изд. 6-е, стер. - М. Издательский центр «Академия» , 2014 – 224 стр. Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для образовательных учреждений начального профессионального образования
2. Нерсесян В.И. Устройство легковых автомобилей: Практикум. Учебное пособие изд. 5-е, стер. - М. Издательский центр «Академия», 2014 - 192 стр. Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для образовательных учреждений начального профессионального образования
3. Панов Ю.В. Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования

автомобилей. Учебное пособие изд. 3-е, стер. - М. Издательский центр «Академия», 2014 -106 стр. Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для образовательных учреждений начального профессионального образования

4. Родичев В.А. Грузовые автомобили Учебник. Изд. 7-е, стер. - М. Издательский центр «Академия», 2014 - 240 стр. Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для образовательных учреждений; начального профессионального образования.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.amo-zil.ru>
2. <http://www.auto.mail.ru>
3. <http://www.auto.vesti.ru>
4. <http://www.gaz.ru>
5. <http://www.kamaz.ru>
6. <http://www.uaz.ru>
7. <http://www.vaz.ru>
8. <http://www.zr.ru>

4.6 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика проводится концентрировано

Для прохождения учебной практики каждому студенту колледжа выдаются задания (Приложение А). По окончании практики руководитель практики заполняет на каждого студента аттестационный лист (Приложение Б).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/диф. зачета.

Техникум обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Итоговый контроль проводится аттестационной комиссией после обучения по программе учебной практики.

Обучение по программе учебной практики завершается промежуточной аттестацией, которую проводит мастер производственного обучения. Формы и методы текущего и итогового контроля по программе учебной практики

самостоятельно определяются мастерами производственного обучения и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев до начала проведения аттестационных работ.

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Формы и методы оценки	Критерии оценки
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	<p><i>Практический опыт</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение регламентных работ по ТО автомобилей. - Выполнение работ по ремонту двигателей автомобиля. - Управление автомобилем. - Выполнение ремонтных, монтажных и наладочных работ в соответствии с рекомендациями руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. - Подготовка оборудования к транспортировке в специализированные мастерские. - Применение дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств 	<p>Учебная практика</p>	<p>Оценка «5» ставится, если студент выполнил условие практической работы в полном объеме в соответствии с изученным материалом, профессионально грамотно произвел все измерения и выполнил расчеты;</p> <p>Оценка «4» ставится, если студент допускает незначительные ошибки при выполнении задания;</p> <p>Оценка «3» ставится, если студент делает значительные ошибки при измерениях и расчете;</p> <p>Оценка «2» ставится, если студент не справляется с выполнением работы.</p>

Министерство образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края

Красночикойский филиал ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

ПМ.02 Техническое обслуживание автомобильного транспорта

Ф.И.О. студента _____

Учебная группа _____ Курс _____

Специальность: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Сроки практики: _____

№	Содержание заданий	Кол-во часов	ОК, ПК
	МДК 02.01 Диагностика и техническое обслуживание автомобилей		
1	Задание 1: Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
	Диагностика и обслуживание системы питания;		
2	Задание 2: Карбюраторного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
3	Задание 3: Карбюраторного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
4	Задание 4: Дизельного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
5	Задание 5: Дизельного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
6	Задание 6: Инжекторного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
7	Задание 7: Инжекторного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
	Диагностика и обслуживание системы охлаждения;		
8	Задание 8: Жидкостная система охлаждения	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
9	Задание 9: Воздушная система охлаждения	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
	Диагностика и обслуживание системы смазки;		
10	Задание 10: Бензинового двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
11	Задание 11: Дизельного двигателя	6	ПК 2.1.ОК1-ОК11.
	Диагностика и обслуживание электрооборудования;		
12	Задание 12: Контактная система зажигания	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
13	Задание 13: Контактная система зажигания	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
14	Задание 14: Контактно-транзисторная система зажигания	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
15	Задание 15: Контактно-транзисторная система	6	ПК 2.2.ОК1-

	зажигания		ОК11.
16	Задание 16: Электронная система зажигания	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
17	Задание 17: Электронная система зажигания	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
18	Задание 18: Диагностика и техническое обслуживание системы освещения	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
19	Задание 19: Диагностика и техническое обслуживание световой и звуковой сигнализации	6	ПК 2.2.ОК1-ОК11.
	Диагностика и техническое обслуживание агрегатов трансмиссии:		
20	Задание 20: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11.
21	Задание 21: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
22	Задание 22: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
23	Задание 23: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
24	Задание 24: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
25	Задание 25: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
26	Задание 26: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
27	Задание 27: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
28	Задание 28: Диагностика и техническое обслуживание раздаточной коробки	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
29	Задание 29: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
30	Задание 30: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
31	Задание 31: Диагностика и техническое обслуживание карданной передачи и приводов	6	ПК 2.3.ОК1-ОК11
	Диагностика и техническое обслуживание ходовой части:		
32	Задание 32: Диагностика и техническое обслуживание ведущих мостов	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
33	Задание 33: Диагностика и техническое обслуживание передних управляемых мостов	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
	Диагностика и техническое обслуживание механизмов управления:		
34	Задание 34: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
35	Задание 35: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
36	Задание 36: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
37	Задание 37: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11
38	Задание 38: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с электрическим усилителем	6	ПК 2.4.ОК1-ОК11

39	Задание 39: Участие в проведении ЕТО	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
40	Задание 40: Участие в проведении ЕТО	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
41	Задание 41: Участие в проведении ТО-1	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
42	Задание 42: Участие в проведении ТО-1	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
43	Задание 43: Участие в проведении ТО-2	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
44	Задание 44: Участие в проведении ТО-2	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
45	Задание 45: Участие в проведении сезонного обслуживания	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
46	Задание 46: Участие в проведении сезонного обслуживания	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11
47	Задание 47: Диагностика и техническое обслуживание системы отопления и кондиционирования воздуха	6	ПК 2.5.ОК1- ОК11
48	Задание 48: Оформление технологической документации.	6	ПК 2.1-ПК 2.5.ОК1-ОК11

Руководитель практики: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

_____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата « » _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Аттестационный лист по учебной практике

Студент _____

ФИО

обучающийся на _ курсе по специальности СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» успешно прошел учебную практику по профессиональному модулю ПМ.02 Техническое обслуживание автомобильного транспорта

в объеме 288 часов с « » _____ 20__ г. по « » _____ 20__ г.

Виды и качество выполнения работ в период учебной практики

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ (оценка)
МДК 02.01 Диагностика и техническое обслуживание автомобилей	
Задание 1: Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	
Диагностика и обслуживание системы питания;	
Задание 2: Карбюраторного двигателя	
Задание 3: Карбюраторного двигателя	
Задание 4: Дизельного двигателя	
Задание 5: Дизельного двигателя	
Задание 6: Инжекторного двигателя	
Задание 7: Инжекторного двигателя	
Диагностика и обслуживание системы охлаждения;	
Задание 8: Жидкостная система охлаждения	
Задание 9: Воздушная система охлаждения	
Диагностика и обслуживание системы смазки;	
Задание 10: Бензинового двигателя	
Задание 11: Дизельного двигателя	
Диагностика и обслуживание электрооборудования;	
Задание 12: Контактная система зажигания	
Задание 13: Контактная система зажигания	
Задание 14: Контактно-транзисторная система зажигания	
Задание 15: Контактно-транзисторная система зажигания	
Задание 16: Электронная система зажигания	
Задание 17: Электронная система зажигания	
Задание 18: Диагностика и техническое обслуживание системы освещения	
Задание 19: Диагностика и техническое обслуживание световой и звуковой сигнализации	
Диагностика и техническое обслуживание агрегатов трансмиссии:	
Задание 20: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	

Задание 21: Диагностика и техническое обслуживание сцепления	
Задание 22: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	
Задание 23: Диагностика и техническое обслуживание механической коробки передач	
Задание 24: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	
Задание 25: Диагностика и техническое обслуживание автоматической коробки передач	
Задание 26: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	
Задание 27: Диагностика и техническое обслуживание роботизированной коробки передач	
Задание 28: Диагностика и техническое обслуживание раздаточной коробки	
Задание 29: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	
Задание 30: Диагностика и техническое обслуживание редукторов	
Задание 31: Диагностика и техническое обслуживание карданной передачи и приводов	
Диагностика и техническое обслуживание ходовой части:	
Задание 32: Диагностика и техническое обслуживание ведущих мостов	
Задание 33: Диагностика и техническое обслуживание передних управляемых мостов	
Диагностика и техническое обслуживание механизмов управления:	
Задание 34: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	
Задание 35: Диагностика и техническое обслуживание механического рулевого управления	
Задание 36: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	
Задание 37: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим усилителем	
Задание 38: Диагностика и техническое обслуживание рулевого управления с электрическим усилителем	
Задание 39: Участие в проведении ЕТО	
Задание 40: Участие в проведении ЕТО	
Задание 41: Участие в проведении ТО-1	
Задание 42: Участие в проведении ТО-1	
Задание 43: Участие в проведении ТО-2	
Задание 44: Участие в проведении ТО-2	
Задание 45: Участие в проведении сезонного обслуживания	
Задание 46: Участие в проведении сезонного обслуживания	
Задание 47: Диагностика и техническое обслуживание системы отопления и кондиционирования воздуха	
Задание 48: Оформление технологической документации.	

По результатам практики сформированы следующие ПК и ОК:

Оценка уровня освоения профессиональных компетенций (элементов компетенций)

Наименование профессиональных компетенций	Уровень освоения*
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	

Оценка уровня освоения общих компетенций (элементов компетенций)

Наименование общих компетенций	Уровень освоения*
ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК.2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	
ОК.4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК.6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	
ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК.9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	
ОК.11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	

*Оценивание осуществляется по пятибалльной системе.

Общая рекомендуемая оценка по практике _____

Дата _____

ФИО

Подпись руководителя практики