
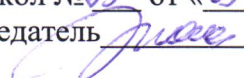


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»**

**Методические рекомендации для студентов по выполнению программы
учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое
обслуживание и ремонт автомобильного транспорта для специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Автор: Ревков Г.В., Атрошенко С.А, преподаватели общепрофессиональных
технических дисциплин и профессиональных модулей

Рассмотрено на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 7 от «27» 03 20 17 г.
Председатель  Новиков В.А.

Рассмотрено на заседании
методического совета
Протокол № 95 от «03» 04 20 17 г.
Председатель  Троян Л.В.

Новозыбков 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ	3
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.	3
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.	9
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ	19

1. ЦЕЛИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Цель рекомендации – оказать методическую помощь студентам, преподавателям, руководителям практики в её планировании и организации проведения, составлении отчетных материалов.

В рекомендациях приведены:

- сроки, продолжительность, примерная программа и задачи практики;
- указания, которыми может руководствоваться преподаватель на всех на всех этапах практики, чтобы ее итоги были успешными.

Рекомендации дают возможность руководителям практики (особенно не имеющим достаточного опыта) своевременно, качественно спланировать свою и студентов – практикантов, четко представлять, что, когда, как следует делать в течение всего периода практики.

Сроки, продолжительность, место прохождения практики.

На учебную практику направляются студенты после завершения теоретических и практических занятий.

Время практики: 2-ой курс 11.01.18г-18.01.18г; 10.05.18г-14.06.18г.

3-ий курс 08.12.17г-14.12.17г.

4-ый курс 30.0318г-12.04.18г.

Практика проводится в лабораториях и учебных мастерских учебного заведения.

В методическое пособие включены: общие положения о прохождении практики, тематический план, методические рекомендации по выполнению практических занятий, отчет по практике, список литературных источников, подлежащих изучению

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
		Слесарная				
1	МДК 01.01	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря	3	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК 01.01	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку . Инструктаж по технике безопасности	3	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		при выполнении разметки.				
3	МДК 01.01	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4	МДК 01.01	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов .	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5	МДК 01.01	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опилование и распиливание металлических заготовок . Научиться правильно производить опилование и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опилованию и распиливаю	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6	МДК 01.01	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверление, зенкерование, зенкование . Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7	МДК 01.01	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепка и склепывание деталей. Научиться правильно производить порядок клепки и склепывании деталей.. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивании металлов.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Токарная				
8	МДК 01.01	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК 01.01	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		работ выполняемые на металлорежущих станках.				
10	МДК 01.01	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11	МДК 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12	МДК 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Сварочная				
13	МДК 01.02	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14	МДК 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
15	МДК 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16	МДК 01.02	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
17	МДК 01.02	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки				
		Кузнечная				
18	МДК 01.02	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19	МДК 01.02	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ, выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20	МДК 01.02	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и остановки пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
21	МДК 01.02	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22	МДК 01.02	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Устройство автомобилей				
23	МДК 01.02	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
24	МДК 01.02	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС.	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос,

		Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС				письменный отчет
25	МДК 01.02	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
26	МДК 01.02	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
27	МДК 01.02	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
28	МДК 01.02	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Техническое обслуживание автомобилей				
29	МДК 01.02	Определение структурных параметров ЦПГ и коленчатого вала. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
30	МДК 01.02	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
31	МДК 01.02	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
32	МДК 01.02	Диагностирование рулевого управления автомобилей. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
33	МДК 01.02	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос,

		диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы				письменный отчет
34	МДК 01.02	Диагностирование системы питания. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Ремонт автомобилей				
35	МДК 01.02	Ручная сварка. Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
36	МДК 01.02	Ремонт блоков ДВС. Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
37	МДК 01.02	Ремонт КШМ. Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
38	МДК 01.02	Ремонт ГРМ. Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
39	МДК 01.02	Проверка технического состояния сборочных единиц. Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
40	МДК 01.02	Сборка, обкатка и испытание двигателя. Сборка, обкатка и испытание двигателя. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет.
Всего			288			

Содержание учебной практике по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

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 автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.

В ходе освоения программы учебной практики студент должен иметь практический опыт: проведения технического обслуживания и текущего ремонта автомобильного транспорта с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; выявления и устранения причин несложных неисправностей в производственных условиях; осуществления самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта; проведения консервации и сезонного хранения.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Общие вопросы организации учебной практики

Учебная практика студентов является составной частью учебного процесса. Продолжительность практики и сроки ее проведения устанавливаются учебным планом специальности. Содержание учебной практики студентов по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

определяется программой практики, разрабатываемой преподавателем в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта. Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, имеет своей целью ознакомить студентов с основными технологическими процессами по подготовке автомобилей, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц и дать студентам практические навыки по выполнению

регулирующих работ относительно условий эксплуатации автомобилей и оборудования.

Руководство практическим обучением осуществляется преподавателем, имеющим высшее образование, опыт работы данного профиля и владеющим методикой производственного обучения. При выдаче заданий преподаватель объясняет студентам назначение, содержание задания, обеспечивает операционными картами, материалами и чертежами; объясняет правила и показывает приемы выполнения операций, учит студентов устанавливать технологическую последовательность сборочно – разборочных работ и порядок регулировки автомобилей и агрегатов. Студенты допускаются к работе после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности и первичного инструктажа на рабочем месте. Вводный инструктаж по правилам техники безопасности проводит преподаватель под роспись каждого студента в специальном (прошнурованном, пронумерованном и скрепленном печатью) журнале. В течение рабочего дня преподаватель дает вводный инструктаж, текущий и заключительный инструктаж. Вводный инструктаж дается перед началом работы.

Текущий инструктаж предусматривает замечания по ходу работы, исправление ошибок и неправильных действий студентов. В заключительном инструктаже проводятся итоги работы за день с разбором наиболее характерных ошибок. Каждый студент получает оценку своей работы за день. В случае допущения студентами нарушения требований охраны труда, которые могли привести или привели к несчастному случаю, пожару, аварии, травме или взрыву, проводится внеплановый инструктаж. Студенты, пропустившие одно или несколько практических занятий по учебной практике по профессиональному ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, обязаны отработать установленное учебным планом время, не зависимо от количества пропущенных часов и причин пропуска.

Студенты при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим в учреждении правилам внутреннего распорядка;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- строго соблюдать план – график прохождения практики, чтобы выполнять все виды работ, предусмотренные программой;
- вести дневник и ежедневно представлять его на подпись руководителю.

За время прохождения практики студенты должны предоставить следующие документы:

- отчет о выполнении программы практики.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики
- приказ о проведении практики

В основные обязанности руководителя практики входит:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;

- разработка программы практики, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

Студенты при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие в учебном заведении правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

4.2. Впервые дни практики руководитель практики должен провести следующую работу:

4.2.1. Выяснить:

- имеется ли приказ на проведение учебной практики
- провести инструктаж студентов по технике безопасности и оформить его документально.

4.2.2. По ходу практики:

- контролировать выполнение студентами программы практики, оказывать им необходимую помощь, чтобы она выполнялась в необходимом объеме;
- консультировать практикантов по вопросам, имеющим отношение к выполнению программ практики;
- обращать внимание на то, чтобы практиканты работали на технически исправном оборудовании, качественно проводили их обслуживание; на возможные пути экономии материалов, времени при выполнении работ, предусмотренных программой;
- оказывать методическую помощь в выполнении индивидуального задания;
- обращать внимание практикантов на то, чтобы при подготовке к работе оборудования и работе на нем, выполнении ремонтных работ использовались не только знания, полученные в техникуме, но и руководства по эксплуатации машин, оборудования, приборов, справочники и другая техническая литература;
- на конкретных примерах учить практикантов оценивать качество и организацию выполняемых работ, уметь находить эффективные пути устранения выявленных недостатков;
- обращать внимание практикантов на необходимость: изучения документации, применяемой при выполнении работ (образцы документации должны быть приложены к отчету); ознакомления с действующими в хозяйстве нормами выработки и расхода топлива, оплатой труда;
- требовать от практикантов регулярно, грамотно вести дневник, проверять и анализировать содержание записей, указывать на обнаруженные недостатки (не только в оформлении дневника, но и в выполнении работ), требовать их устранения;

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет руководитель практики от учебного заведения.

По окончании практики студент сдает дневник-отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и аттестационный лист установленной формы. (см. приложение 1.)

5.1. Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики.

Аттестационный лист по практике

В аттестационном листе (Приложение 1) по практике руководитель практики от учебного заведения по учебной практике оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

Характеристика по практике

В характеристике руководитель практики от учебного заведения прохождения учебной практики оценивает освоение общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

Дневник-отчет по учебной практике.

Дневник-отчет по учебной практике оформляется в соответствии с принятым в образовательном учреждении макетом, заполняется студентом по каждому этапу практики. Дневник практики по её окончании сдается руководителю практики от учебного заведения (пример дневника-отчета дан в приложении 1).

Дневник практики должен содержать:

- информацию о видах и целях практики (формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС);
- сведения об обязанностях студента при прохождении практики;
- сроки практики по каждому этапу практики;
- выполнение работ согласно программы учебной практики с оценкой

Отчет по учебной практике

Отчет по учебной практике должен быть заполнен в соответствии с формой учебного заведения.

Выполнение практической работы

Практическая работа выполняется студентом непосредственно на рабочем месте согласно программы практики в присутствии руководителя практики

5.2. Контрольные вопросы по прохождению практики

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике.

Перечень контрольных вопросов:

1. Изучение и составление нормативно-технологической документации.
2. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта автомобильной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения.

3. Выявление и устранение причин несложных неисправностей автомобильной техники в производственных условиях.
4. Осуществление самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта автомобилей.
5. Проведение консервации и сезонного хранения автомобильной техники.
6. Почему существующая система технического обслуживания машин является планово-предупредительной?
7. В чем заключается особенность эксплуатационной обкатки машин?
8. Назовите виды и периодичность технического обслуживания автомобилей.
9. Какие операции выполняются при техническом обслуживании автомобилей?
10. Перечислите виды и периодичность технического обслуживания автомобилей.
11. Каковы последствия нарушения правил технической эксплуатации автомобилей?
12. Назовите неисправности цилиндропоршневой группы, кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателя и их внешние признаки.
13. Как по цвету отработанных газов определить неисправность двигателя?
14. Каковы причины снижения давления масла в смазочной системе? Как контролируют в эксплуатации исправность смазочной системы?
15. Каковы основные причины неисправностей трансмиссии автомобиля ?
16. В чем заключается причина систематической недозарядки аккумуляторной батареи?
17. Какие существуют методы диагностирования автомобилей ?
18. Что такое номинальное, допускаемое и предельное значения параметра?
19. Изложите порядок диагностирования автомобиля?
20. Как проводят диагностирование по качественным признакам?
21. Дайте классификацию приборов для диагностирования автомобиля.
22. Какова структура диагностической карты?
23. В чем заключается метод прогнозирования технического состояния автомобиля по результатам диагностирования?
24. Назовите основные функции дилера и особенности их деятельности в России.
25. Как взаимосвязаны электронные системы управления машины с системой диагностирования?
26. Назовите основные принципы организации передачи данных по шине CAN. Каковы ее достоинства и недостатки?
27. Для чего определены стандарты интерфейса связи в конструкциях современных автомобилей?
28. В чем сущность и различие активного и пассивного диагностирования?
29. Укажите различия в функциях сканера, системного тестера и мотор-тестера.
30. Какие датчики используются бортовыми системами диагностирования?
31. Как расшифровываются диагностические коды неисправностей?
32. Каковы современные тенденции в организации и проведении технического обслуживания и диагностирования автомобилей?
33. Классификация двигателей и автотранспортных средств.
34. Назначение и общее устройство К.Ш.М.
35. Основные механизмы автомобилей.
36. Рабочий цикл четырехтактного карбюраторного и дизельного двигателя.
37. Рабочий цикл двухтактных двигателей .

38. Теоретические циклы ДВС.
39. Назначение и общее устройство системы питания карбюраторного двигателя.
40. Назначение и общее устройство газораспределительного механизма.
41. Действительные циклы ДВС.
42. Работа системы питания карбюраторного двигателя.
43. Работа системы питания дизельного двигателя .
44. Характеристики ДВС.
45. Назначение , устройство и работа системы смазки двигателя.
46. Назначение, устройство к работа системы охлаждения .
47. Техническое обслуживание системы смазки .Неисправности системы смазки.
48. Устройство и работа ТНВД на примере двигателя КамАЗ-740.
49. Основы технической термодинамики.
50. Т.О. системы охлаждения .Основные неисправности.
51. Топливная экономичность автомобиля.
52. Назначение , устройство и работа форсунки.
53. Силы действующие на автомобиль.
54. Неисправности системы питания карбюраторного двигателя .
55. Управляемость автомобиля.
56. Конструкции поршней и поршневых колец ..
57. Устойчивость автомобиля.
58. Удаление воздуха из системы питания дизельного и карбюраторного двигателя.
59. Основные механизмы и системы двигателя внутреннего сгорания
60. Рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя.
61. Основной двигатель перегревается. Укажите причины и методы устранения.
62. В системе смазки двигателе упало давление масла. Укажите причины и методы устранения.
63. Устройство и работа топливной системы КамАЗ-740.
64. Устройство и работа механизмов трансмиссии автомобиля.
65. Устройство и работа мостов автомобилей.
66. Механизмы ходовой части ,подвески автомобиля и их устройство.
67. Механизмы управления автомобилем их устройство и работа.
68. Приборы электрооборудования автомобиля их назначение, устройство и работа. Включение их в цепь автомобиля.
69. Последовательность выполнения операций технического обслуживания требования к качеству выполнения данных работ.
70. Подготовка оборудования и машин к диагностированию.
71. Технология диагностирования систем автомобилей.
72. Техника безопасности при выполнении технических обслуживаний и диагностирования машин.
73. Разработка технологии диагностирования систем и механизмов автомобиля (КП)
74. Последовательность выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, применяемое оборудование.
75. Методы восстановления изношенных деталей.
76. Основные неисправности и ремонт основных деталей и узлов, систем автомобилей.
77. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ машин.

78. Планирование производственного процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей (КП).

79. Разработка технологии ремонта деталей (КП).

Руководитель практики на основании анализа представленных документов принимает решение о допуске или отказе в допуске студента к квалификационному экзамену по профессиональному модулю.

Процедура защиты происходит после прохождения студентами практики и состоит из доклада студента о проделанной работе в период практики (до 5 минут), а затем ответов на вопросы по существу доклада.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- мнение руководителя практики об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний и умений показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении учебной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

6.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Оборудование лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов
- комплект учебно-методической документации, инструкционно-технологических карт
- комплект учебных таблиц и схем
- комплект нормативно-технических документов в области диагностирования и ремонта автомобилей и охраны труда
- двигатели ДВС, автомобили ГАЗ, КамАЗ, ЗИЛ.
- КИ-4802 прибор диагностирования плунжерных пар и нагнетательных клапанов;
- прибор проверки электрооборудования КИ-1093, прибор для очистки и проверки свечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ, компрессометр.
- трактор, прибор для проверки свободного хода и усилия колеса К-402.
- прибор для проверки зазоров в сопряжениях трансмиссии ходовой части КИ-4850.
- нутромер, индикаторы, микрометрический инструмент, штангельинструмент.
- прибор для проверки клапанов газораспределительного механизма.
- прибор для проверки радиального биения подшипников качения.
- прибор для проверки бокового зазора зацепления шестерен редуктора.
- прибор для проверки топливной аппаратуры дизельных и карбюраторных двигателей.
- стенды и приборы для диагностирования автомобилей.
- моечная установка для наружной мойки автомашин.
- агрегат для промывания двигателей.
- подъёмно-транспортное оборудование.
- ремонтно-технологическое оборудование для выполнения разборочно-сборочных дефектовочно - обкаточных работ.
- стенды для проверки электрооборудования КИ-968
- установка ОЗ-9902
- прибор для проверки мощности ИНД-Ц прибор ДН-70
- стенды для испытания топливных насосов КИ-921М, КИ-2225
- стенд для проверки форсунок КИ-15706
- стенд для проверки плунжерных пар КИ-759
- стенд для проверки узлов гидросистемы КИ-4200
- стенд для проверки узлов смазки КИ-5278, КИ-1575
- станок токарный 561А
- пресс гидравлический ОКС-1671М
- станок хонинговальный 3Б633
- станок расточной 2Е78П
- станок расточной УРБ-ВП
- станок сверлильный 2Б-118, НС-12А
- стенд для притирки клапанов ОПР-1841А
- приспособления для проверки шатунов и упругости пружин

- стенд для обкатки и испытания ДВС КИ-1363Б
- станок заточной ТА-255
- станок фрезерный настольный
- стенд балансировочный КИ-4274
- комплект мастера наладчика
- стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557
- комплект диагностических приборов КИ-11140, КИ-1397, КИ-13671, КИ-9917, КИ-16301А, Н-2001, тестер, компрессиметр
- комплект приборов для проверки АКБ

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

1. Слесарной:

- рабочие места по количеству учащихся;
- станки: настольно-сверлильный, заточный и токарно-винторезный;
- механические ножницы по металлу
- набор слесарных инструментов;
- наборы заготовок,
- набор измерительных инструментов и приспособлений;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

6.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ.- М.: Академия, 2014 (профессиональное образование)
2. Чебан В. А. Сварочные работы. - Ростов н/Д :Феникс, 2014.-412с. - (Начальное профессиональное образование)
3. Багдасарова Т.А. Токарь: оборудование и технологическая оснастка.-М.: Академия, 2014
4. Пехальский А.П.,Пехальский И.А. Устройство автомобилей. - М.: Академия, 2016.
5. Стуканов В.А.,Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013г.
6. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств». - М.: Академия 2013г.
7. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013г.
8. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 1. - М.: Академия, 2013 г
9. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 2. - М.: Академия, 2013 г

Дополнительные источники.

1. Бредин А.Н. Слесарь-электромонтажник.- М.: Академия, 2013
2. Багдасарова Т.А. Токарь: оборудование и технология обработки.-М.: Академия, 2014
3. Ухин С.В.- Кузнечное дело. Донецк: Сталкер, 2014
4. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей - М.: Машиностроение, 2013г.
5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания - М.: Высшая школа,2015г.

6. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Наука-пресс, 2013г.
7. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей - М.: Академия, 2017.
8. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей. - М.: Форум, 2013г..
9. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.- М.: Форум : ИНФРА-М, 2017г.
10. В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. - М.: Академия, 2015 г.
11. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей - М.: Форум : ИНФРА-М, 2017 г.
12. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 2 Организация, хранение, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта - М.: Форум : ИНФРА-М, 2018 г.

Интернет ресурсы:

1. Библиотека автомобилиста [Сайт] <http://www.viamobile.ru/index.php>
2. Слесарные работы [Сайт] <http://www.metalhandling.ru>
3. Мега слесарь [Сайт] <http://www.megaslesar.ru>
4. Автомобили [Сайт] <http://auto.rin.ru/>
5. Ремонт автомобилей своими руками [Сайт] <http://www.amastercar.ru>
6. Русская техническая школа [Сайт] <http://www.rtsh.ru/manual.htm>

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал ФГБОУ ВО «Брянского государственного аграрного университета»

Дневник – отчёт

По прохождению учебной практики УП.01.Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Специальность:23.02.03.Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Место проведения: Лаборатория ТОА

Курс _____

Группа _____

Срок проведения практики _____

ФИО Студента _____

Специальность : 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики
	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ	
	Разметка заготовок. Вводный инструктаж	
	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж	
	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж	
	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж	
	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий	
	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж	
	Охрана труда и техника безопасности	
	Устройство и принцип работы металлорежущих станков	
	Изучение режущих инструментов, использование их при работе	
	Комплексные работы	
	Комплексные работы	
	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика	
	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током	
	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током	
	Газовая варка и резка металлов	
	Механизированные способы сварки и наплавки	

	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ	
	Ручная ковка металлов	
	Ковка металлов на пневмомолотах	
	Термическая обработка металлов	
	Комплексные кузнечные работы	
	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя	
	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС	
	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя ЗИЛ, ГАЗ, КамАЗ-740	
	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ, КамАЗ-5320	
	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ, КамАЗ-5320.	
	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ; КамАЗ-5320	
	Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.	
	Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.	
	Диагностирование сцепления, КПП, карданной передачи и заднего моста	
	Диагностирование рулевого управления автомобилей	
	Диагностирование и ТО тормозной	
	Диагностирование системы питания	
	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой	
	Ремонт блоков и гильз двигателей	
	Ремонт кривошипно-шатунного механизма	
	Ремонт газораспределительного механизма	
	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта	
	Сборка, обкатка и испытание двигателя	

Руководитель практики _____

Оценка _____ Дата « ____ » _____ 20 _____ Подпись _____

Руководитель практики _____

Оценка _____ Дата « ____ » _____ 20 _____ Подпись _____

Руководитель практики _____

Оценка _____ Дата « ____ » _____ 20 _____ Подпись _____

Руководитель практики _____

Оценка _____ Дата « ____ » _____ 20 _____ Подпись _____

Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессиональных модулей, видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

УП.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

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 автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

Изучение и составление нормативно-технологической документации.

Изучить существующую нормативно-технологическую документацию, правила её оформления и заполнения

Проведение технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения.

Инструктаж по технике безопасности. Произвести техническое обслуживание и текущий ремонт предложенной автотранспортной техники.

Выявление и устранение причин несложных неисправностей автотранспортной техники в производственных условиях.

На предложенной автотранспортной технике выявить и устранить неисправности.

Осуществление самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта автомашин.

Самостоятельно провести оценку выполненных работ по ТО и ремонту автомашин.

Проведение консервации и сезонного хранения автомобильной техники.

Выполнение работ по консервации и сезонного хранения предложенной автомобильной техники

Результаты прохождения учебной практики:

Результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный
аграрный университет»

Задание на учебную практику УП.01

ФИО обучающегося: _____
 Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.
 курс ____, группа _____
 Вид практики: учебная УП.01
 Место практики (лаборатория, мастерская): _____

Сроки практики: _____ объем часов: 324 ч.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют программе профессионального модуля):

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1.	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ
2.	Разметка заготовок. Вводный инструктаж
3.	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж
4.	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж
5.	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж
6.	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий
7.	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж
8.	Охрана труда и техника безопасности
9.	Устройство и принцип работы металлорежущих станков
10.	Изучение режущих инструментов, использование их при работе
11.	Комплексные работы
12.	Комплексные работы
13.	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика
14.	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током
15.	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током
16.	Газовая варка и резка металлов
17.	Механизированные способы сварки и наплавки
18.	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ
19.	Ручная ковка металлов
20.	Ковка металлов на пневмомолотах
21.	Термическая обработка металлов
22.	Комплексные кузнечные работы
23.	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя, Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ
24.	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС
25.	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740
26.	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320
27.	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320
28.	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320 Инструктаж

	по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320
29.	Определение структурных параметров ЦПП и коленчатого вала Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПП, ГРМ и коленчатого вала.
30.	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО
31.	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО
32.	Диагностирование рулевого управления автомобилей Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей
33.	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы
34.	Диагностирование системы питания Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания
35.	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ
36.	Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ
37.	Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ
38.	Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ
39.	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ
40.	Сборка, обкатка и испытание двигателя Сборка, обкатка и испытание двигателя Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.

Индивидуальное задание (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных проектов, решения практикоориентированных задач, и т. д.)

За период практики студент должен:

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Выполнить работы по техническому обслуживанию автомашин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
3. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей, автомашин, прицепных устройств, с заменой отдельных частей и деталей.
4. Проводить профилактические осмотры подвижного состава.
5. Выявлять причины несложных неисправностей подвижного состава.
6. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные автомашины, агрегаты и оборудование.
7. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению автомобильной техники и оборудования.
8. Получить инструктаж по технике безопасности перед началом прохождения практики.
9. Собрать и систематизировать материал на наиболее актуальные темы для возможной дальнейшей разработки в качестве дипломного проекта.
10. Предоставить дневник и отчетную документацию.

Задание выдал руководитель практики:

(подпись)

(ФИО)

Содержание и выполнение работ в период прохождения учебной практики

ФИО обучающегося _____

Специальность : 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Группа _____

Дата	Содержание работы	Оценка и подпись руководителя практики
	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ	
	Разметка заготовок. Вводный инструктаж	
	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж	
	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж	
	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж	
	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий	
	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж	
	Охрана труда и техника безопасности	
	Устройство и принцип работы металлорежущих станков	
	Изучение режущих инструментов, использование их при работе	
	Комплексные работы	
	Комплексные работы	
	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика	
	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током	
	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током	
	Газовая варка и резка металлов	
	Механизированные способы сварки и наплавки	
	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ	
	Ручная ковка металлов	
	Ковка металлов на пневмомолотах	
	Термическая обработка металлов	
	Комплексные кузнечные работы	
	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя	
	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС	
	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя ЗИЛ, ГАЗ, КамАЗ-740	
	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ, КамАЗ-5320	
	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ, КамАЗ-5320.	
	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ; КамАЗ-5320	
	Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.	

	Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.	
	Диагностирование сцепления, КПП, карданной передачи и заднего моста	
	Диагностирование рулевого управления автомобилей	
	Диагностирование и ТО тормозной	
	Диагностирование системы питания	
	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой	
	Ремонт блоков и гильз двигателей	
	Ремонт кривошипно-шатунного механизма	
	Ремонт газораспределительного механизма	
	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта	
	Сборка, обкатка и испытание двигателя	

Подпись руководителя практики от учебного заведения:

Дата ____ 2017г. _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

Дата ____ 2017г. _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

Дата ____ 2017г. _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

Дата ____ 2017г. _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

Аттестационный лист по практике УП.01

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

курс ____, группа _____

Вид практики: учебная ПМ.01

Место практики (организации, предприятия): _____

Сроки практики: _____ объем часов: 324 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
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 автотранспорта.	
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от образовательной организации:

(подпись)

(ФИО)

«__» _____ 2017г.

