

Филиал государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования Московской области
«Университет «Дубна» -
Дмитровский институт непрерывного образования

ОТЧЕТ о прохождении учебной практики

УЧЕБНАЯ

наименование практики

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Студент Иванов Иван Иванович / _____ /
Ф.И.О. студента подпись

Группа 1120-2(о), 2 курс

Специальность: 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Место прохождения практики: Филиал ГБОУ ВО МО «Университет «ДУБНА» -
Дмитровский институт непрерывного образования
полное наименование организации

Руководители практики:

от филиала преподаватель Передерий Александр Викторович
должность, Ф.И.О.

Сроки прохождения практики с 15.06.2022 г. по 28.06.2022 г.

Руководитель практики от филиала «ДИНО»
Передерий А. В., преподаватель <small>(ФИО, должность)</small>
<small>(итоговая оценка)</small>
<small>(дата, подпись)</small>

г. Дмитров, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Технологическая часть.....	5
1.1 Классификация автомобилей. Общее устройство автомобиля.....	5
1.2 Газораспределительный механизм, типы, общее устройство. Фазы газораспределения.....	8
1.3 Система охлаждения двигателя. Назначение, типы и общее устройство.....	10
1.4 Система смазки двигателя. Назначение, типы и общее устройство.....	12
1.5 Система питания карбюраторного двигателя. Назначение, общее устройство и принцип работы.....	14
1.6 Система питания дизеля. Назначение, общее устройство, смесеобразование в дизелях.....	16
1.7 Трансмиссия, назначение и устройство. Требования к элементам.....	18
1.8 Устройство и разновидности главных передач. Полуоси, назначение и разновидности.....	20
1.9 Виды тормозных систем. Требования. Сравнение конструкций....	22
1.10 Виды систем рулевого управления. Требования. Особенности конструкций.....	24
Заключение.....	26
Список использованных источников.....	27

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработал		Иванов А.А.			Учебная практика по ПМ.01	Лит.	Лист	Листов
						у	2	28
Рук. практики		Передерий А.В.				ДИНО		
Н.контр.								
Утв.								

ВВЕДЕНИЕ

При прохождении практики на предприятиях и в организациях, осуществляющих основной вид профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (автотранспорта) общей целью учебной практики послужило следующее:

- формирование и развитие навыков проведения слесарных работ;
- закрепление, углубление и систематизация знаний, полученных за время обучения;
- ознакомление с действующей на предприятии организацией труда, технологией и экономикой производства, выработка умения анализировать и критически их оценивать, находить пути исправления замеченных недостатков;
- привитие организаторских навыков в управлении производственным процессом на участке или мастерской, организации и обеспечении технологической, плановой и трудовой дисциплины;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности;

В поставленные задачи при прохождении учебной практики включено следующее:

- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- применять разборочно-сборочный инструмент и оборудование;
- разбирать и собирать агрегаты и узлы автомобиля согласно инструктивным картам;
- овладеть основными методами обработки автомобильных деталей;
- ознакомление с основами эксплуатации технологического оборудования, приспособлений, стандов, приборов;
- изучение вопросов организации охраны труда, техники безопасности и

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

противопожарных мероприятий на производственном участке.

- оформлять отчетную документацию.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств должен:

приобрести практический опыт в:

- проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;

- разборке и сборке автомобильных двигателей;

- осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей;

- проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;

- проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;

- осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;

- проведении ремонта и окраски кузовов;

уметь:

- осуществлять технический контроль автотранспорта;

- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;

- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;

- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

электрооборудования и электронных систем автомобилей;

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей;

- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;

- осуществлять технический контроль шасси автомобилей;

- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;

- разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств;

- выбирать методы и технологии кузовного ремонта;

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта;

- выполнять работы по кузовному ремонту;

- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1 Классификация автомобилей. Общее устройство автомобиля

Классификация автомобилей включает в себя распределение подвижного состава автотранспорта на

1.2 Газораспределительный механизм, типы, общее устройство.

Фазы газораспределения

Газораспределительный механизм служит для своевременного открытия клапанов для.....

1.3

1.4

1.5

.....

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При прохождении учебной практики в организации «Дмитровский институт непрерывного образования» я ознакомился с выполнением работ в лабораториях и мастерских. Мною приобретены и отработаны основные навыки выполнения работ по слесарной и демонтажно-монтажной практике, соответствующие требованиям по освоению общих и профессиональных компетенций профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.internet-law.ru/gosts/gost/70827/> (дата обращения: 26.06.2022).

2 ГОСТ 3.1129-93 Единая система технологической документации (ЕСТД). Общие правила записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200012130> (дата обращения: 28.06.2022).

3 Передерий В.П. Устройство автомобиля. – М.: ИД «Форум» – ИНФРА-М, 2020. – 286 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1041369> (дата обращения: 28.06.2022).

4 Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.autoprospect.ru> (дата обращения: 25.06.2022).

5 Стуканов В.А. Устройство автомобилей: учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 496 с. - Режим доступа: <https://new.znanium.com/read?id=113643> (дата обращения 28.06.2022).

6 Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 368 с. - Режим доступа: <https://new.znanium.com/read?id=131727> (дата обращения 27.06.2022).

7 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учеб. пособие / Туревский И.С. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 432 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://new.znanium.com/read?id=86879> (дата обращения

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

22.06.2022).

8 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: учеб. пособие / Туревский И.С. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://new.znanium.com/read?id=227781> (дата обращения 22.06.2022).

					УП.01.01.23.02.07.1120-2.22 ПЗ	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		