

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования
имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА ПО
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

**Специальность 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»**

Самара, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2 ОТЧЕТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

3 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

Практика является важнейшим элементов учебного процесса, позволяющим закрепить теоретические знания и получить практические навыки по избранной специальности. Виды и продолжительность практики определены в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 **Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

К прохождению преддипломной практики допускаются студенты 4 курса, прошедшие обучение и имеющие аттестацию по всем циклам программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

В качестве баз практик должны быть выбраны предприятия, отвечающие следующим требованиям:

- соответствовать данной специальности и виду практики;
- обеспечивать возможность ознакомления студентов-практикантов с документацией предприятия по вопросам программы практики и индивидуального задания;
- располагать квалифицированными кадрами для руководства практикой студентов.

Это предприятия автомобильного транспорта, такие как, СТО, АТП, ремонтные мастерские, технические пункты, сервисные центры

Место практики может быть предложено руководителем или выбрано студентом самостоятельно при условии его соответствия требованиям, обеспечивающим выполнение программы в полном объеме.

В результате прохождения практики студент должен закрепить имеющиеся и получить навыки профессиональной деятельности, в соответствии с темами, указанными в дневнике – задании и индивидуальном задании, работать на рабочих местах, собирать материал для выполнения дипломной работы, а затем представить его в виде отчета в соответствии с требованиями к содержанию отчета принятыми в техникуме.

По окончании практики на следующий за этой датой день, студент должен предоставить отчет по практике руководителю от техникума и получить зачет с соответствующей оценкой.

Объем отчёта по преддипломной практике 15-20 листов формата А4 (без учёта приложений).

2 ОТЧЕТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Выполнение отчета по практике является важнейшим практическим методом освоения программы практики, а также позволяет систематизировать собранные данные для дипломной работы, наметить основные этапы ее выполнения.

Все разделы отчета подшиваются в папку, на титульном листе, характеристике, аттестационном листе, дневнике и информационном письме-характеристике отчета ставится печать организации и подпись ответственного руководителя от предприятия.

Пояснительная записка отчета состоит из рекомендованных пунктов, количество и наименование которых может варьироваться в зависимости от базы практики, темы задания на дипломную работу и темы индивидуального задания на практику.

- 1 Титульный лист
- 2 Содержание
- 3 Характеристика
- 4 Аттестационный лист (в отчет не подшивается)
- 5 Дневник по практике (в отчет не подшивается)
- 6 Введение
- 7 Характеристика предприятия
- 8 Технологический процесс на объекте проектирования (в соответствии с заданием на практику)
- 9 Технологическая планировка производственного подразделения (эскиз, чертеж);
- 10 Эскиз, чертеж приспособления для применения на объекте проектирования для ТО, ТР, Д, Р и т.д.
- 11 Заключение (Выводы)
- 12 Список использованных источников
- 13 Приложения

3 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Введение (объем 1- 2 листа машинописного текста).

Примерная тематика раздела:

- 1) Развитие транспорта в современных условиях.
- 2) Пути повышения надежности и долговечности автомобилей, их агрегатов.
- 3) Повышение производительности труда ремонтных рабочих.

Характеристика предприятия

Полное название, тип предприятия, место расположения, специализация по выполняемой работе.

Списочный состав автомобилей организации автотранспорта:

для автотранспортных организаций: указывается списочный состав парка по маркам (моделям) автомобилей для СТОА, указываются марки и количество автомобилей, обслуживание которых проводилось за предыдущий год работы станции.

Таблица 1- Списочный состав автомобилей

Тип подвижного	Количество	Средне-суточ-	Количество автомобилей, имеющих пробег с начала эксплуатации.
----------------	------------	---------------	---

состава (модель)	автомобилей	ный пробег, км	До $0,25 \times L_{KP}$	$(0,25-0,5) \times L_{KP}$	$(0,5-0,75) \times L_{KP}$	$(0,75-1,00) \times L_{KP}$	Свыше $1,00 \times L_{KP}$
1	2	3	4	5	6	7	8

Фактические технико-эксплуатационные показатели работы организации автотранспорта, которые сводятся в одну из таблиц:

Таблица 2 – для АТП;

Таблица 3 – для СТОА.

Таблица 2 - Основные показатели работы АТП

п/п	Наименование показателя	Условное обозначение	Единица измерения	Величина показателя
1	Число дней работы автомобилей на линии в году	$D_{рг}$	Дни	
2	Число смен работы автомобилей	$n_{см}$	---	
3	Категория условий эксплуатации	КУЭ	---	
4	Время в наряде	T_n	Час	
5	Коэффициент тех.готовности	a_r^{ϕ}	---	
6	Коэффициент использования автомобилей	$a_{исп}^{\phi}$	---	
7	Удельный простой в ТО и ремонте на 1000 км пробега	$D_{тор}^{\phi}$	дней	
8	Простой в капремонте	$D_{кр}^{\phi \text{ зпТО}}$	дней	
9	Фактический годовой пробег всего парка автомобилей	$\Sigma L_{пр}^{\phi}$	км	

Таблица 3 - Основные показатели работы СТОА

№ п/п	Наименование показателя	Условное обозначение	Единица измерения	Величина показателя
1	Тип станции			
2	Количество обслуживаемых автомобилей в год, всего; по маркам (моделям)	$N_{стоа}$	шт	
3	Количество заездов автомобилей в год всего, в том числе по маркам	$d_{стоа}$	шт	
4	Количество рабочих постов	X	шт	
5	Средний годовой пробег одного обслуживаемого автомобиля (по маркам)	L_r	км	
6	Количество дней работы СТОА в году	$D_{рг}$	км дни	

7	Продолжительность рабочей смены на СТОА	$T_{см}$	час	
8	Число смен работы в сутки	C	шт	
9	Удельная трудоемкость ТО и ТР автомобилей (по маркам)	$T_{уд}$	чел*час/ 1000 км	
10	Среднее число рабочих на одном посту в одну смену	$P_{ср}$	чел	

Состав производственной базы: наличие зон ТО и ТР, основных производственных участков, оборудование, приспособления и инструмент, имеющийся в наличии, состав органов управления, основных отделов - главного механика, энергетика, технического отдела, бухгалтерии, складов, котельной, компрессорной.

Система снабжения запасными частями и материалами.

Для СТОА:

Состав производственной базы: наличие зон ТО и ТР, основных производственных участков, оборудование, приспособления и инструмент, имеющийся в наличии, состав органов управления, основных отделов - главного механика, энергетика, технического отдела, бухгалтерии, складов, котельной, компрессорной.

Система снабжения запасными частями и материалами.

Организация клиентского обслуживания. Условия гарантийного обслуживания, предпродажная подготовка автомобилей, отделение по продаже автомобилей. Отдел дополнительного оборудования (при наличии).

Технологический процесс на объекте проектирования

Название объекта, выполняемые основные и дополнительные работы, производственная площадь;

Подробное текстовое описание существующего, на объекте проектирования, технологического процесса ТО ремонта автомобилей (узлов, агрегатов и т.п.).

Общее число рабочих по квалификации, распределение рабочих по сменам и постам;

Форма оплаты труда исполнителей;

Основные правила и требования по безопасности труда, производственной санитарии и гигиены, охраны окружающей среды;

Пожарная безопасность на объекте;

Используемое оборудование, оснастка, инструмент.

Указать выявленные на объекте недостатки: в организации технологического процесса; в объемах выполняемых работ; в выполнении норм охраны труда и т.п.

Технологическая планировка производственного подразделения

Представить в виде эскиза или чертежа технологическую планировку производственного подразделения с расстановкой оборудования в соответствии с темой дипломной работы.

Эскиз, чертеж приспособления для применения на объекте проектирования для ТО, ТР, Д, Р и т.д.

Представить в виде схемы, эскиза подобранное оборудование или приспособление, для проведения работ на участке или зоне, с помощью которого можно выполнять работы на объекте качественно, быстрее, с меньшей трудоемкостью.

Заключение

В заключении сделать вывод о технической вооруженности предприятия, перспективах его развития.

Приложения

В приложении можно представить материал в виде таблиц, схем, эскизов, имеющих отношение к тематике отчета, а также эскизы спецификации, чертежи, рисунки, фото.

Примечание: Приветствуется, дополнительно к описательной части отчета, прилагать видео и фото отчеты (материалы), которые частично могут заменять разделы отчета, сходные по содержанию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполнение отчета студентами необходимо для того что бы систематизировать полученные знания и собранный материал, фактически выполнив, после оформления некоторые части пояснительной записки для дипломной работы.

Фото отчет может быть впоследствии применен при создании презентации в дипломной работе, лучшего понимания и восприятия студентом материала, выполнения графической части дипломного проекта в не стандартном виде, виде презентации или учебного фильма, что повысит балл при оценке работы и позволит расширить состав его компетенций.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники

1. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. ТО и ремонт автомобилей.-М.-Форум-инфра-М.2009.
2. Шестопапов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей. - М.-Профобриздат.2009. гриф Минобр науки

Интернет ресурсы

1. <http://www.rg.ru/>
2. <http://abc.vvsu.ru/>

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ФИО

обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности СПО
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
 успешно прошел(ла) производственную практику преддипломную
 в объеме _____ часа(ов) с « _____ » _____ 201__ г. по « _____ » _____ 201__ г.
 в организации: _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

<i>Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики</i>	<i>Показатели качества выполнения работ</i>	<i>Оценка</i>
<p>Работа в отделе технического контроля, в качестве механика (мастера) отдела технического контроля обеспечение безопасных условий труда и противопожарной безопасностью: контроль соблюдение рабочих норм, правил, инструкций по технике безопасности и производственной санитарии; оформлять необходимую отчетность и рабочую документацию.</p>	<p>Ознакомился с оборудованием. Прошел инструктаж по ОТ и ТБ. Получил спецодежду и инструмент. Допущен к работе.</p>	<p>хорошо</p>
<p>Работа в качестве мастера производственного участка (цеха) контроль соблюдения технических условий при техническом обслуживании и ремонте; анализ причин возникновения неисправностей узлов, агрегатов, механизмов; обеспечение производственных участков необходимым запасом агрегатов, механизмов, деталей инструмента и спецодежды; обеспечивать безопасные условия труда и противопожарную безопасность: контролировать соблюдение рабочих норм, правил, инструкций по технике безопасности и производственной санитарии;</p>		

<p>Работа в качестве техника по учету резины, горюче-смазочных материалов, подвижного состава контроль выполнения графиков технического обслуживания; хранения и эксплуатации шин и расхода горюче-смазочных материалов.</p>			
<p>Изучение работы отдела эксплуатации предприятия, отдела планирования, производственные экскурсии Организация технического обслуживания и ремонта.</p>			
<p>Систематизация материалов, собранного для дипломного проектирования и оформление отчета по практике Оформление индивидуального задания. Оформление отчета.</p>			

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной / производственной практики

Дата «__» __. __. 20__

Подпись руководителя практики

Подпись ответственного лица организации (базы практики)