ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Сибирский колледж транспорта и строительства

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПП.04.01. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

для специальности 23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт двигателей,

систем и агрегатов автомобилей

*базовая подготовка среднего профессионального образования*

Иркутск 2022



Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

РАССМОТРЕНО:
Цикловой методической
комиссией специальности 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов
автомобилей
«08» июня 2022 г.
Председатель:_____/Прыгунов А.А.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
_____/А.П.Ресельс
«09» июня 2022 г.

Согласовано:
Председатель ГАК, руководитель
УПАТЦ ФГБОУ ВО ИрНИТУ
_____С.С. Насонов

Разработчик: Дмитриев И. Е., преподаватель высшей категории СКТиС, ИрГУПС

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156

СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Паспорт программы производственной практики | 3 |
| 2 | Результаты освоения производственных практик | 8 |
| 3 | Структура и содержание производственной практики | 11 |
| 4 | Условия реализации производственной практики | 14 |
| 5 | Контроль результатов освоения производственной практики | 22 |
| 6 | Оценка результатов освоения производственной практики | 24 |
| 7 | Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу | 26 |
| 8 | Приложения | 27 |

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1 Область применения программы

В соответствии с ФГОС СПО для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156, практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование , закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика (по профилю специализации) проводится при освоении обучающихся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена ИрГУПС, СКТиС для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156 базового уровня подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС.

Рабочая программа производственной практики может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки – слесарь по ремонту автомобилей

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения,

1.2 Цели и задачи производственных практик, требования к результатам прохождения практики:

1.2.1 Общие положения

Рабочая программа производственной практики предназначена для реализации Федеральных государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников среднего профессионального образования для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156

Рабочая программа производственной практики разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156 и Учебного плана для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки.

1.2.2 Цели и задачи производственной практики по профилю специальности

Производственная практика направлена на формировании у студента общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта и реализуется в рамках ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственная практика направлена на углубление у студентов первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной

трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, приобретенными при освоении профессионального модуля:

- МП. О1 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Целями производственной практики являются: закрепление теоретических знаний по эффективному использованию, хранению, ремонту и техническому обслуживанию автомобилей и приобретение практических навыков организации и технологии при выполнении конкретных производственных планов и задач.

Задачами производственной практики являются:

- приобретения опыта организации инженерно-технической службы и практических навыков в организации рационального использования, хранения, технического обслуживания подвижного состава, технологического оборудования
- практическое освоение методов, технологии и организационных форм производства и ремонта автомобилей и технологического оборудования
- приобретение практического опыта по использованию прогрессивных технологий изготовления, восстановления, ремонта деталей
- ТО и диагностирования автомобилей и оборудования
- сборке и обработке информации о надежности подвижного состава
- развитие инициативы и творческого подхода к решению инженерно-технических, организационных и экономических задач в производстве

1.2.3 Место производственной практики в структуре ППССЗ

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС для специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

автомобилей, базовой подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 156 и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматривают производственную практику по профилю специальности. Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов.

1.2.4 Производственная практика тесно связана с рядом дисциплин, преподаваемых на более ранних курсах при реализации ППССЗ. Успешное усвоение учебного материала по практике базируется на знаниях, получаемых студентами при изучении естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, таких как «Физика», «Материаловедение», «Охрана труда», «Менеджмент».

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен

*Иметь* практический опыт работы:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля
- технического контроля эксплуатируемого транспорта
- осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей
- планирования и организации работ производственного поста, участка
- проверки качества выполняемых работ
- обеспечения безопасности труда на производственном участке

*Уметь*:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта
- осуществлять технический контроль за производственными процессами при техническом обслуживании и ремонта автомобильного транспорта

- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для разрешения профессиональных задач
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке
- планировать работу участка по установленным срокам
- осуществлять руководство работой производственного участка
- своевременно подготавливать производство
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих
- контролировать соблюдение технологических процессов
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения
- проверять качество выполненных работ
- осуществлять производственный инструктаж рабочих
- анализировать результаты производственной деятельности участка
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов

*Знать*:
- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта
- базовые схемы включения элементов электрооборудования
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов
- правила оформления технической и отчетной документации
- классификацию, основные параметры автомобильного транспорта
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности
- основные положения действующих нормативных правовых актов
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты
- порядок разработки и оформления технической документации
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа

1.2.5 Количество часов на освоение производственной практики

| Наименование | Продолжительность | |
|---|---|---|
| | Недели | Часы |
| В рамках освоения ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» ПП 01.01 | 4 | 144 |

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО ИрГУПС СКТиС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базового уровня подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
2 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
3 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
4 Проведение кузовного ремонта;
5 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
6 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее ПК), соответствующим основным видам деятельности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

3. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

4. Проведение кузовного ремонта:

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов

# 3 Структура и содержание рабочей программы производственной практики

## 3.1 Трудоемкость освоения программы производственной практики

| Код | Наименование разделов практики | Всего часов | Семестр |
|---|---|---|---|
| | | | 7 |
| ОК 1 – 11<br>ПК 1.1 – 1.3<br>ПК 2.1 – 2.3<br>ПК 3.1 – 3.3<br>ПК 4.1 – 4.3 | ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базового уровня подготовки | 144<br>4 недели | 144<br>4 недели |

## 3.2 Тематический план производственной практики

| 7 семестр | | |
|---|---|---|
| Наименование тем | Содержание практической работы | Объем часов |
| ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базового уровня подготовки | | 144 |
| Тема 1<br>Характеристика предприятия | Ознакомление с предприятием, организация трудового распорядка, правила внутреннего распорядка. Изучение должностной инструкции специалиста (по профилю) | 6 |
| | Характеристика структуры предприятия | 6 |
| Тема 2 Организация работ ТО и ремонта производственных подразделений предприятия | Состав производственных подразделений службы ТО и ремонта | 6 |
| | Характеристика объектов воздействия (АТП, СТО, АРП) | 6 |
| | Сбор исходных данных для выполнения технологического расчета проекта (АТП, СТО, АРП) | 6 |
| | Структура производственного процесса ТО и ремонта | 6 |
| | Структура технологического процесса ТО и ремонта производственных подразделений предприятия | 6 |
| Тема 3<br>Организация работ вспомогательных подразделений предприятия для обеспечения основного производства по ТО и ремонту автомобиля | Организация взаимодействия производственных подразделений ТО и ремонта со службами ИТС, ОГМ, ОТК | 6 |
| | Организация работы службы ИТС, ОГМ, ОТК | 6 |
| | Организация работы службы охраны труда и ТБ на производственных участках ТО и ремонта | 6 |
| Тема 4<br>Организация ведения технической технологической документации при проведении ТО и ремонта | Состав приемо-сдаточной документации. Ее оформление | 6 |
| | Состав технической документации | 6 |
| | Состав технологической документации | 6 |
| | Состав эксплуатационной и отчетной документации | 6 |
| Тема 5<br>Выполнение работ по профилю специальности на производственных участках ТО и ремонта с оформлением необходимой документации | Организация рабочих мест (постов), участков основного производства ТО и ремонта. Состав работников участков. | 6 |
| | Выполнение работ по приемке – выдаче объектов при проведении ТО и ремонтов, контрольно-диагностических работ | 18 |
| | Выполнение разборочно-сборочных, регулировочных работ | 18 |
| | Выполнение работ по восстановлению | 12 |
| Тема 6<br>Самоподготовка | Подготовка отчета по практике. Дифференцированный зачет | 18 |
| Всего | | 144 |

## 3.3 Текущий анализ освоения компетенций

| Темы практической работы | Форма анализа | Объем часов | Осваиваемые компетенции |
|---|---|---|---|
| ПП.01 «Производственная практика (по профилю специальности)» | | | |
| 7 семестр | | | |
| Тема 1 Характеристика предприятия | Запись в отчете о прохождении инструктажа технике безопасности. Должностная инструкция специалиста (по профилю специальности). Структура предприятия в отчете. | 18 | ОК 1 – 5 |
| Тема 2 Организация работ ТО и ремонта производственных подразделений предприятия | Анализ результатов деятельности студента в отчете по практике | 24 | ОК 1 – 5<br>ПК 1.1 – 4.3 |
| Тема 3 Организация работ вспомогательных подразделений предприятия для обеспечения основного производства по ТО и ремонту автомобиля | Анализ результатов деятельности студента в отчете по практике | 12 | ОК 1 – 5<br>ПК 1.1 – 4.3 |
| Тема 4 Выполнение работ по профилю специальности на производственных участках ТО и ремонта с оформлением необходимой документации | Анализ результатов деятельности студента в отчете по практике | 18 | ОК 9 – 11<br>ПК 1.1 – 4.3 |
| Тема 5 Выполнение работ по профилю специальности на производственных участках ТО и ремонта с оформлением необходимой документации | Анализ результатов деятельности студента в отчете по практике | 54 | ОК 1 – 11<br>ПК 1.1 – 4.3 |
| Тема 6 Самоподготовка | | 18 | ОК 1 – 11<br>ПК 1.1 – 4.3 |
| Итого | | 144 | |

# 4 Условия реализации производственной практики

## 4.1 Форма отчетности по производственной практике

Форма отчетности по производственной практике в организации – базе практики:

- дневник прохождения практики
- отчет о практике студента
- отзыв руководителя практики от колледжа

После прохождения практики студент оформляет отчет на лицевой стороне листа белой односортной бумаги формата А4 (размером 210х297мм). Текст на листах должен быть черного цвета, набранного в текстовом редакторе шрифтом Times New Roman с кеглем 14 через 1,5 интервала и выровненного по ширине с полями левое - 25мм, верхнее – 20мм, нижнее – 20мм, правое – 10мм. Абзацы в тексте начинаются отступом равным 12,5 мм.

В отчете должны быть представлены текст самого задания и ответ на него. Содержание отчета по производственной практике:

- титульный лист
- содержание
- введение
- основная часть
- выводы и предложения
- список литературных источников
- приложения

## 4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Базы производственной практики - профильные организации, оснащенные необходимыми машинами и оборудованием, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациям.

4.3 Общие требования к подбору баз практики.

Реализация рабочей программы производственной практики требует наличия производственно-технической инфраструктуры автомобильных предприятий:

- производственных участков механической обработки деталей
- постов по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта
- рабочих мест технологов с возможностью использования пакетов прикладных программ
- автоматизированных рабочих мест для разработки и внедрения управляющих программ
- рабочих мест контроля услуг и изготовленной продукции

4.4 Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:


1 Виноградов В.М., Бухтеева И.В., Черепахин А.А. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления. Учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, Черепахин А.А. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М. 2017 – 272 с. (ЭБС Знаниум)

2 Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. 2-е изд. перераб. и доп. – Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА – М. 2017 – 352 с. (ЭБС Знаниум)

3 Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: учебно-методическое пособие/ М.В. Светлов, И.А. Светлов – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2015

4 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Учеб. пособие. /И,С. Туревский. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М. 2017 – 432 с. (ЭБС Знаниум)

Дополнительные источники:

1 Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М.: Транспорт, 1988 – 78с

2 Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум: учебное пособие/В.А. Стуканов – 2-е изд., перераб. и доп. - – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА – М. 2017 – 304 с. (ЭБС Знаниум)

3 Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. учеб. пособие. /И,С. Туревский. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА – М. 2017 – 240 с. (ЭБС Знаниум)

4.5 Общие требования к организации производственной практики

В организации и проведении производственной практики в соответствии с учебным планом по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и календарным графиком, утвержденным 03.09.2015 ректором ИрГУПС, участвуют:

- СКТиС;
- профильные организации.

Образовательное учреждение:

- планируют и утверждают в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППССЗ СПО с учетом договоров с организациями;
- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;

- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организовывают процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Организации, участвующие в проведении практики:
- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требования охраны труда;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

Обязанности преподавателя – руководителя практики:
- обеспечивать проведение в техникуме подготовительных мероприятий, связанных с отбытием студентов на практику;
- обеспечивать контроль над организацией и проведением практики, соблюдением сроков и содержания работ;
- при необходимости оказывать методическую помощь руководству принимающей организации или руководителям практики от производства;
- контролировать обеспечение предприятием нормальных условий труда студентов, проводить инструктажи по охране труда и технике безопасности;

- осуществлять свою работу в тесном контакте с руководством принимающей организации или руководителями практики от производства;
- принимать отчеты и оценивать результаты практики студентов.

Студенты, осваивающие ППССЗ СПО в период прохождения практики в организациях:
- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Организация практики

| Мероприятия, подлежащие выполнению | Ответственный за выполнение |
|---|---|
| Заключение с предприятиями договоров на организацию и проведение практики студентов колледжа | Руководитель ЦПО, руководитель практики от учебного заведения |
| Издание приказа по колледжу о закреплении руководителей производственной практики и закреплении за ними конкретных студентов | Руководитель ЦПО |
| Составление и утверждение: графика контроля над ходом производственной практики; рабочих планов проведения производственной практики; календарных графиков прохождения практики | Руководитель ЦПО, руководитель практики от учебного заведения |
| Проведение собрания со студентами очередного выпуска по вопросам:<br>целей и задач производственной практики;<br>рекомендаций по сбору материалов для курсового проектирования на период производственной практики; ознакомления обучающихся с их обязанностями на период производственной практики | Руководитель ЦПО, руководитель практики от учебного заведения |

Порядок проведения практики

| Мероприятия, подлежащие выполнению | Ответственный за выполнение |
|---|---|
| Организация проверки хода производственной практики | Руководитель практики от учебного заведения |
| Организация обучения студентов правилам техники безопасности | Руководитель практики от учебного заведения |
| Организация проверки по сбору материалов для курсового проектирования | Руководитель практики от учебного заведения |
| Составление графика сдачи отчетов по практике, приема зачетов по практике | Руководитель практики от учебного заведения |
| Составление отзывов о работе практикантов | Руководитель практики от предприятия |
| Прием зачетов по производственной практике и оформление зачетной ведомости | Руководитель практики от учебного заведения |
| Представление заместителю директора по УПР дневников обучающихся | Руководитель практики от учебного заведения |
| Организация и проведение совещания с преподавателями – руководителями практик по итогам производственной практики и выполнению студентами задания по сбору материалов для выполнения курсового проекта | Руководитель ЦПО, руководитель практики от учебного заведения, председатель предметно – цикловой комиссии (далее ПЦК) |
| Сдача на хранение в архив дневников и отчетов по производственной практике | Руководитель практики от учебного заведения |

4.6 Обобщение материалов практики

По окончании производственной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения производственной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы (чертежи, материалы) необходимые для выполнения курсового проекта (работы). Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме проекта.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых схем, эскизов, графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- табель выхода на практику, заверенный руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.
- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель производственной практики от предприятия.

Производственная практика завершается оценкой студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы производственной практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

4.7 Кадровое обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятий/организаций.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели профессиональных модулей.

Мастера: наличие квалификационного разряда не ниже 4 разряда тарифной квалификационной сетки с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательны

## 5 Контроль результатов освоения производственной практики

5.1 Отчетные документы по производственной практике состоят из:

- приказа о зачислении на работу (приказ о зачислении на практику, необходимо представить в трехдневный срок после начала практики руководителю практики от техникума).
- отзыва-характеристики;
- табеля выхода на практику;
- текстовой части отчета по практике (отчет - основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики. Отчет должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации).

5.2 Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

1 Введение:

Указываются общие положения о производственной практике, дается краткая характеристика профильной организации. Работы, услуги, оказываемые организацией. Структура управления организацией. Краткие сведения об основных подразделениях, службах организации. Структура управления подразделением, где проходила практика. Перечень и состав групп персонала в подразделении. Должностные инструкции работников ведущих профессий в подразделении.

2 Описание работ, выполняемых во время практики, образцы заполненных документов, используемых во время работы.

Информация о работах, выполняемых в отделах. Порядок разработки и утверждение документации в отделах. Методы и средства выполнения работ. Средства и методы автоматизации и механизации работ.

3 Охрана труда и техника безопасности в профильной организации.

4 Подведение итогов практики. Выводы и предложения.

В заключительном разделе отчета студент высказывает мнение о результатах практики, приобретенных знаниях и навыках, необходимых для

будущей работы. На основе наблюдений в процессе практики, критического анализа и сопоставления фактического положения дела с современными требованиями, студент вносит предложения в вопросы технологии и организации производства работ, технике безопасности, охраны труда и производственной санитарии.

5.3 Завершающим этапом производственной технологической практики является защита отчета в комиссии специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки с выставлением оценки, которая проводится не позднее 3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами о выполнении индивидуальных заданий.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями и печатями руководства профильной организации.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105-95 (Оформление текстовых документов) с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004.88) на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 (210х297мм) по ГОСТ 2.301, обрамленных рамкой и основной надписью по ГОСТ 2.104-68.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку (характеристику), отчисляются из учебного заведения, как имеющие академическую задолженность с выдачей справки установленного образца. В случае уважительной причины, студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

## 6 Оценка результатов освоения производственной практики

### 6.1 Критерии оценки защиты отчета по производственной практике

*«отлично»* - отчет по практике выполнен в соответствии с заданием и требованиями действующего стандарта, полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически правильным языком вопросы отчета, сделаны выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающегося с практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика;

*«хорошо»* - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и требованиями действующего стандарта, недостаточно полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически правильным языком вопросы отчета, сделаны выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающегося с практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика;

*«удовлетворительно»* - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и с незначительными отклонениями от требований действующего стандарта, недостаточно полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически правильным языком вопросы отчета, не четко отражены выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающегося с практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика;

*«неудовлетворительно»* - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием, но нарушены требования действующего стандарта

при его оформлении и требуют доработки, не совсем грамотно и правильно изложены вопросы отчета, не достаточно сделано выводов о прохождении практики; имеется характеристика профессиональной деятельности обучающегося с практики с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Лист изменений и дополнений, внесенных

в рабочую программу

| № изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением; | |
|---|---|
| БЫЛО | СТАЛО |
| Основание:<br><br>Подпись лица внесшего изменения:_____/_____/ | |

ФИО разработчика рабочей программы:

Преподаватель_____/Табаков А. Л./

Приложение 1

Содержание отчета по производственной практике
для специальности среднего профессионального образования 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей, базовой подготовки по направлениям проектирования
АТО (транспортные участки предприятий), СТОА, АРП

1 Характеристика предприятия:

1.1 Общая часть

- полное наименование предприятия
- юридический адрес
- место расположения
- назначение предприятия
- структура предприятия
- штаты службы ТО и ремонта (ИТР и рабочие)
- структура управления предприятия
- режим работы предприятия
- состав производственных подразделений службы ТО и ремонта (см. структуру предприятия)
- организация снабжения запасными частями, инструментом, эксплуатационными материалами: нормативы запасов, порядок поступления, хранение и расходование
- связь АТО с ремонтными предприятиями, выполняющими капитальный ремонт автомобилей и агрегатов

**Дополнительно для АТО:**

1.2 Характеристика организации работы первичного состава АТО

- состав парка автомобилей по типам и моделям
- данные по пробегу и количеству подвижного состава
- режим работы подвижного состава на линии:

а) количество дней работы в году

б) среднее время пребывания в наряде

в) количество смен работы

- среднесуточные и годовые пробеги по типам подвижного состава
- организация хранения подвижного состава

**Дополнительно для АРП:**

1.2 Характеристика организации работ АРП

- специализация предприятия
- производственная программа предприятия (номенклатура ремонтируемых автомобилей и агрегатов или восстанавливаемых деталей или количество приведенных ремонтов)
- схема и особенности общего технологического процесса по ремонту автомобилей или агрегатов или по восстановлению деталей, в зависимости от специализации АРП
- методы испытания и обкатки автомобилей и агрегатов после ремонта

**Дополнительно для СТО:**

1.2 Характеристика организации работ участков СТО

- тип СТО
- мощность СТО (количество обслуживаемых автомобилей в год)
- число заездов одного автомобиля в год
- среднегодовой пробег обслуживаемых автомобилей
- виды выполняемых работ
- общая трудоемкость работ по СТОА в год
- число продаваемых автомобилей (при наличии магазина)

**Для дорожных СТОА:**

- интенсивность движения
- частота заездов автомобилей в сутки на СТОА

2 Характеристика зоны ТО и ТР АТО, АТП

- годовая производственная программа по видам ТО и ремонтов автомобилей для зоны ТО и ТР
- суточная производственная программа по видам ТО и ремонтов автомобилей для зоны ТО и ТР
- организация производства ТО и ТР в зоне ТО и ТР (порядок постановки автомобилей на посты обслуживания и ремонта, формы и методы организации труда, учет выполненной работы, контроль качества)
- принятые в АТО периодичность и трудоемкость ТО и ТР
- характеристика и количество постов ТО и ТР, распределение основных работ на постах
- количество производственных рабочих и ИТР, занятых в зоне ТО и ТР
- квалификация, специальность и распределение ремонтных рабочих по постам обслуживания и ремонта
- режим работы зоны ТО и ТР (число смен, их продолжительность, распределение рабочих по сменам)

3 Характеристика производственных участков АТО, СТОА, АРП

- назначение участков производственной зоны ТО и ТР
- организационные и технологические связи участков со смежными участками, складами
- схема организации и управления участками
- описание (схема) внутрицехового технологического процесса каждого производственного участка
- основное оборудование участков
- штаты участка (количество, специальность, квалификация ремонтных рабочих)
- режим работы участка (число смен, их продолжительность, распределение рабочих по сменам)

- организация обеспечения участка инструментами, материалами, технической документацией
- организация внутрицехового технического контроля на участках и связь его с ОТК предприятия
- внутрицеховой транспорт и подъемные устройства

4 Анализ состояния ОТ и ТБ в соответствии с требованиями разделов 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11 Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТ РН – 027 – 2003) и правил пожарной безопасности в РФ (ППБ 01 – 03 от 18.06.03), применительно к участкам ТО и ремонт