

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 16:22:46

Уникальный программный код:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**

**Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОХОЖДЕНИЮ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

(по профилю специальности)

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**

2024 год

Методические указания для прохождения преддипломной практики составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО к подготовке выпуска для получения квалификации. Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

## Пояснительная записка

### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП СПО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС СПО.

Содержание преддипломной практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ОПОП СПО в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами практик.

Преддипломная практика проводится концентрированно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и направлена на углубление первоначального опыта студента, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к защите дипломного проекта.

Преддипломная практика включает все направления учебной деятельности по специальности:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

#### 1.2. Цели и задачи преддипломной практики.

Целью преддипломной практики является:

- углубление первоначального профессионального студента;
- развитие общих и профессиональных компетенций по специальности **23.02.07«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».**

Задачами преддипломной практики являются:

- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности;
- подготовка и сбор материалов для дипломного проектирования.

#### 1.3. Количество недель (часов) на освоение программы производственной практики (преддипломной):

В соответствии со ФГОС СПО, учебным планом, рабочими программами профессиональных модулей по специальности **23.02.07«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 недели, 144 часа.

# 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом преддипломной практики является освоение:  
**общих компетенций (ОК)**

| Код  | Наименование результата практики                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                  |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                        |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                              |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                              |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                |

## профессиональных компетенций (ПК)

| Код    | Наименование результата практики                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                       |
| 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.             |
| 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.              |
| ПК 4.1 | Выявлять дефекты автомобильных кузовов.                                                                                                   |
| ПК 4.2 | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.                                                                                       |
| ПК 4.3 | Проводить окраску автомобильных кузовов.                                                                                                  |
| ПК 5.1 | Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.                      |
| ПК 5.2 | Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.              |
| ПК 5.3 | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |
| ПК 5.4 | Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.  |
| ПК 6.1 | Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.                                                                         |
| ПК 6.2 | Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.                      |
| ПК 6.3 | Владеть методикой тюнинга автомобиля.                                                                                                     |
| ПК 6.4 | Определять остаточный ресурс производственного оборудования.                                                                              |

## 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

**Преддипломная практики проводится на предприятиях автомобильного транспорта (автотранспортные предприятия и станции технического обслуживания автомобилей).**

### 3.1. Тематический план

| <b>Коды формируемых компетенций</b>                                 | <b>Наименование практики</b>                                      | <b>Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)</b> | <b>Сроки проведения</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ПК 1.1 -ПК 1.3<br>ПК 2.1- ПК2.3<br>ПК 3.1- ПК 3.3<br>ПК 4.1- ПК 4.3 | ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. | 2 недели 72 часа                                                |                         |
| ПК 5.1 – ПК 5.4                                                     | ПМ 02. Организация процессов по техническому                      | 1 неделя<br>36 часов                                            |                         |

|                 |                                                                                |                       |                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                 | обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.                               |                       |                      |
| ПК 6.1 - ПК 6.4 | ПМ 03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств | 1 неделя<br>36 часов  |                      |
|                 | Практика преддипломная                                                         | 144 часа/<br>4 недели | 4 курс,<br>8 семестр |

### 3.2. Содержание практики

| Виды деятельности                                          | Виды работ         | Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ                | Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество часов (недель) |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Производственная практика (преддипломная)</b>           |                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | Вводный инструктаж | Инструктаж по технике безопасности. Измерения основными контрольно-измерительными инструментами. | <p>Учебная дисциплина «Охрана труда»<br/> Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.<br/> Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.<br/> Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта</p> <p>Учебная дисциплина «Материаловедение»<br/> Тема 4.2. Основы слесарной обработки. Слесарная обработка, как один из основных видов работ, выполняемых на авторемонтных предприятиях.</p> <p>Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация»<br/> Тема 1.3. Концевые меры длины, калибры<br/> Тема 1.4. Штангенинструмент и микрометрический инструмент.<br/> Тема 1.5. Индикаторы и</p> | 7,2                       |

|                                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | универсальные измерительные приборы.                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b> | Выполнение основных операций на постах технического обслуживания | Перечень работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании.<br>Организация общего диагностирования (Д-1).<br>Организация углублённого диагностирования (Д-2).<br>Организация первого технического обслуживания.<br>Организация второго технического обслуживания.<br>Организация сезонного технического обслуживания                                                                                                                                                                             | МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта<br>Тема 1.1. Основы ТО и ремонта подвижного состава автотранспортных средств.<br>Тема 1.2. Технологическое и диагностическое оборудование приспособления, и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонт автомобилей | <b>21,6</b> |
| <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b> | Выполнение работ на постах текущего ремонта                      | Организация текущего ремонта (ТР).<br>Текущий ремонт: двигателей; систем смазывания, системы охлаждения, впуска и выпуска отработавших газов; сцепления, коробки передач, карданной передачи, привода колёс, механизмов мостов; кузова и дополнительного оборудования; подвески, осей; гидравлической и пневматической тормозных систем ;рулевого управления; приборов электрооборудования; текущий ремонт и регулировка системы питания бензинового и дизельного двигателей; замена и перестановка колёс | МДК.01.01. Устройство автомобилей.<br>МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта                                                                                                                                                                                              | <b>28,8</b> |
| <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b> | Выполнение работ в производственных участках                     | Разработка технологических процессов по видам работ.<br>Выполнения работ по ремонту узлов и агрегатов в производственных участках предприятий автомобильного транспорта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МДК.01.01. Устройство автомобилей.<br>МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта                                                                                                                                                                                              | <b>21,6</b> |
| <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b> | Организация работ технического обслуживания и ремонта            | Общая характеристика технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. Формы и методы организации и управления производством Организация труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МДК.01.01. Устройство автомобилей.<br>МДК 01.02. Техническое обслуживание и                                                                                                                                                                                                                               | <b>21,6</b> |

|                                                                                              |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>х средств</b>                                                                             | автомобилей                                                              | ремонтных рабочих.<br>Организация ежедневного обслуживания автомобилей<br>Мойка и очистка автомобилей<br>Организация Д-1 автомобилей<br>Организация Д-2 автомобилей<br>Организация ТО-1 автомобилей.<br>Организация контроля качества ТО-2 автомобилей<br>Организация текущего ремонта автомобилей<br>Организация рабочих мест на производственных участках                                                                                                                                                                                                                                                                         | ремонтавтомобильного транспорта |            |
| <b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b> | Участие в планировании и организации работы предприятия (по видам работ) | Организация работ по ТО и ремонту. Составление документации по расходу запасных частей и ремонтных материалов. Организация безопасного ведения работ по ТО и ремонту. Проведение инструктажей по охране труда. Составление документации по заработной плате производственным работникам и табеля затрат рабочего времени. Ознакомление с основными технико-экономическими показателями производственной деятельности СТО. Оформление документов при техническом обслуживании автомобильного транспорта на СТО. Выявление и устранение причин нарушения технологических процессов и разработка мероприятий по улучшению работ на СТО |                                 | <b>36</b>  |
| <b>Зачет по преддипломной практике</b>                                                       |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | <b>7,2</b> |

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

Организация и проведение производственной(преддипломной) практики предусматривает следующую документацию:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».;
- положение об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 674;
- рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.
- рабочие программы междисциплинарных курсов профессиональных модулей:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПМ 03 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»:

- рабочая программа производственной (преддипломной) практики;
- приказ о назначении руководителя практики от тколледжа;
- график проведения практики.

### **4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики**

Реализация программы производственной практики должна обеспечиваться доступом каждого студента к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующему полному перечню специальных дисциплин, а также обеспечиваться наглядными пособиями, нормативной и учебно-методической документацией, технической и управленческой документацией по каждому этапу производственной практики (по профилю специальности и преддипломной).

Требования к учебно-методическому обеспечению производственной практики должны содержать комплексный подход, который должен:

- отражать содержание подготовки по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и содержать дидактический материал позволяющий студенту достигать требуемого уровня усвоения;
- максимально включать объективные методы контроля качества усвоения практического опыта по каждому этапу производственной практики;

-использовать комплект методических рекомендаций по выполнению практических работ на производственной практике.

#### **4.3. Требования к материально-техническому обеспечению**

Проведение производственной практики по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» в организациях автомобильного транспорта предусматривает материально-техническое обеспечение, которое включает в себя оборудование необходимое для технического обслуживания и ремонта автомобилей:

- уборочно-моечное оборудование;
- контрольно-диагностическое;
- технологическое и вспомогательное оборудование для проведения регламентных работ по ЕО, ТО-1, ТО-2 и сезонного технического обслуживания;
- технологическое и вспомогательное оборудование для проведения работ по текущему ремонту;
- технологическая и организационная оснастка для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Перечень видов оборудования на предприятиях автомобильного транспорта формируется с учётом требований «Системы сертификации ГОСТ Р. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. (Утверждена постановлением Госстандарта РФ от 11 ноября 1994 г. №21)».

#### **4.4 Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

| №<br>п/п | Наименование                                                | Автор                            | Издательство и<br>год издания |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2                                                           | 3                                | 4                             |
| 1        | Автомобили «Устройство автотранспортных средств»            | Пузанков А.Г.                    | М.: Академа, 2012.            |
| 2        | Электрооборудование автомобилей                             | Туревский И.С.                   | М.: Форум, 2011.              |
| 3        | Основы теории автомобильных двигателей                      | Стуканов В.А.                    | М.: Инфра-М, 2009.            |
| 4        | Автомобильные эксплуатационные материалы                    | Кириченко Н.Б.                   | М.: Академа, 2009.            |
| 5        | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | Епифанов Л.И.,<br>Епифанова Е.А. | М.: Инфра-М, 2009.            |
| 6        | Ремонт автомобилей                                          | Карагодин В.И.,                  | М.: Мастерство,               |

|    |                                                                                             |                                |                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
|    |                                                                                             | Митрохин Н.Н.                  | 2010.              |
| 7  | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                   | Михеева Е.В.                   | М.: Академа, 2010. |
| 8  | Краткий автомобильный справочник                                                            | Понизовский А.А., Власко Ю.М.  | М.: НИИАТ, 2009.   |
| 9  | Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта |                                | М.: Транспорт,     |
| 10 | Экономика отрасли: Автомобильный транспорт                                                  | Туревский И.С.                 | Форум, 2013        |
| 11 | Задачник по экономике автомобильного транспорта                                             | Колледжская серия              |                    |
| 12 | Менеджмент                                                                                  | Драчева Е.Л., Юликов Л.И.      | Академа, 2013      |
| 13 | Менеджмент. Практикум.                                                                      | Драчева Е.Л., Юликов Л.И.      | Академа, 2013      |
| 14 | Управление качеством                                                                        | Мельников В.П.                 | Академа, 2014      |
| 15 | Управление качеством. Практикум.                                                            | Арапова Л.А., Бравцев А.П.     | Академа, 2014      |
| 16 | Управление персоналом                                                                       | Базаров Т.Ю.                   | Академа, 2015      |
| 17 | Технологические процессы ремонта автомобилей                                                | Виноградов В.М.                | Академа, 2011      |
| 18 | Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт                   | Графкина М.В.                  | Академа, 2012      |
| 19 | Организация, планирование и управление производством                                        | Новицкий Н.И., Пашута В.П.     | ФиС, 2012          |
| 20 | Документационное обеспечение управления в организации                                       | Соколова О.Н., Акимочкина Т.А. | КНОРУС. 2013       |
| 21 | Методическое пособие для выполнения курсовой работы                                         | Колледжская серия              |                    |

Дополнительные источники:

| № п/п | Наименование                                                | Автор        | Издательство и год издания |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 1     | Руководства по ТО и ТР автомобилей разных марок автомобилей |              | ИД «Третий Рим», 2008-2013 |
| 2     | Основы менеджмента                                          | Мескон М.Х., | Вильямс, 2012              |

|    |                                                                                                                                      |                           |                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|    |                                                                                                                                      | Альберт М.,<br>Хедоури Ф. |                          |
| 3  | Положение «О техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта»                                                           | -                         | Действующие редакции     |
| 4  | Трудовой кодекс РФ                                                                                                                   | -                         | Действующие редакции     |
| 5  | Гражданский кодекс РФ                                                                                                                | -                         | Действующие редакции     |
| 6  | Налоговый кодекс РФ                                                                                                                  | -                         | Действующие редакции     |
| 7  | Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы                                                                  | -                         | Действующие редакции     |
| 8  | Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте                                                             | -                         | Действующие редакции     |
| 9  | Нормы эксплуатационного пробега шин на автомобильном транспорте                                                                      | -                         | Действующие редакции     |
| 10 | Нормы затрат на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей                                                                | -                         | Действующие редакции     |
| 11 | Законы РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений» | -                         | Действующие редакции     |
| 12 | Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств                                                   | -                         | ПП РФ № 43 ОТ 23.01.2007 |
| 13 | Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте                                                                    | -                         | Действующие редакции     |
| 14 | Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ                                                              | -                         | Действующие редакции     |
| 15 | Тарифно-квалификационные                                                                                                             | -                         | Действующие редакции     |

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | справочники |  |  |
|--|-------------|--|--|

#### Интернет-ресурсы

1. ИКТ Портал «интернет ресурсы» - <http://www.ict.edu.ru/>
2. Ассоциация автосервисов России - <http://www.as-avtoservice.ru/>
3. Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru/>
4. Системы современного автомобиля - <http://www.systemsauto.ru/>

### **4.5. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организации**

Требования к руководителям практики от образовательного учреждения: Производственная практика должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю практики и проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла. Мастера производственного обучения должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Руководители практики от образовательного учреждения несут ответственность за надлежащее распределение обучающихся по рабочим местам, выполнение программы производственной практики, воспитание у обучающихся бережного отношения к оборудованию, инструменту и расходным материалам, соблюдение обучающимися трудовой дисциплины и правил по охране труда, а также за санитарное состояние и организацию рабочих мест.

Требования к руководителям практики от организации (предприятия):

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров между организацией и колледжем. В этом случае на предприятии назначают руководителей практики от организации, из числа наиболее квалифицированных специалистов имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю практики и должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Руководители практики от организации обеспечивают:

- безопасные условия прохождения практики студентами, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в организации;

- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения производственной практики.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК**

Формами отчетности каждого этапа производственной практики (по профилю специальности и преддипломной) являются:

- отчет;
- характеристика руководителя практики от предприятия;
- дневник, отражающий ежедневный объем выполненных работ;
- другие документы, подтверждающие освоение студентом общих и профессиональных компетенций при прохождении практики по основному виду профессиональной деятельности.

Итоговой формой контроля по этапу производственной практики (по профилю специальности, преддипломной) является зачет с оценкой, который проводится в один из последних дней практики комиссией, в состав которой входят руководители практики от колледжа и организации, заместитель директора по учебно-производственной работе, мастер производственного обучения, преподаватели междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Зачет проводится в форме собеседования.

Вопросы для подготовки к зачету по практике представляет руководитель практики от колледжа до начала практики.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы производственной практики, отчисляются из колледжа как имеющие академическую задолженность. В случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично.

По завершении изучения профессионального модуля в период и за счет объема времени, отведенного на практику, проводится экзамен (квалификационный) на базе организации, участвующей в проведении практики.