Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сабинский аграрный колледж»

COFJACOBAHO:

(CADA)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор I АПОУ «Сабинский аграрный

колледж»

живнов (2003.М.Бикмухаметов /

2020 г.

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ-03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств Специальность 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее — ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946).

Организация-разработчик: ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж»

Разработчики:

Мусин Р.Г., преподаватель специальных дисциплин

Рассмотрена на заседании метод комиссии № от « » 2020г.

Согласовано

зам. директора по УПР

**М.Т.** Мухамадияров /

\_2020 г.

### Содержание

| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)4                |
|---|
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ9  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)10 |
| 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                             |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ22                              |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП).

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики студентов является составной частью ОПОП СПО базового уровня, обеспечивающей реализацию Федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» в части освоения основных видов профессиональной деятельности: ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

# 1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»;
- комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой специальности;
  - развитие общих и профессиональных компетенций;
  - освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности
   предприятий различных организационно-правовых форм.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе заявого вида практики должен: Вид профессиональной деятельности ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.

- иметь практический опыт:
- -оценке технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации.
- -работе с нормативной и законодательной базой при подготовке Т.С. к модернизации.
- работе с базами по подбору запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости
- проведении измерений узлов и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики.
  - производить технический тюнинг автомобилей
- проведении регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования.
- определении интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса.
  - уметь:
- -визуально и экспериментально определять техническое состояние узлов, агрегатов и механизмов транспортного средства

Подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ;

Органолептически оценивать техническое состояние транспортных средств

(Т.С.)

-применять законодательные акты в отношении модернизации Т.С.

Разрабатывать технические задания на модернизацию Т.С.

Подбирать инструмент и оборудование для проведения работ

- подбирать запасные части по VIN номеру Т.С.

**водбирать запасные** части по артикулам и кодам в соответствии с

Чатать чертежи, схемы и эскизы узлов, механизмов и агрегатов Т.С.

Выполнять чертежи, схемы и эскизы узлов, механизмов и агрегатов Т.С.

- подбирать правильный измерительный инструмент;

Определять основные геометрические параметры деталей, узлов и агрегатов; Определять технические характеристики узлов и агрегатов Т.С.

- правильно выявить и эффективно искать информацию, необходимую для тешения задачи;

Определить необходимые ресурсы;

Владеть актуальными методами работы;

Оценивать результат и последствия своих действий.

Проводить контроль технического состояния транспортного средства.

Составить технологическую документацию на модернизацию и тюнинг танспортных средств.

Определить взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств.

Производить сравнительную оценку технологического оборудования.

- визуально определять техническое состояние производственного оборудования;

Определять наименование и назначение технологического оборудования;

**Подби**рать инструмент и материалы для оценки технического состояния **производ**ственного оборудования;

**Читать че**ртежи, эскизы и схемы узлов и механизмов технологического **оборудования**;

Обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования;

Определять потребность в новом технологическом оборудовании;

Составлять графики обслуживания производственного оборудования;

Подбирать инструмент и материалы для проведения работ по техническому производственного оборудования;

Разбираться в технической документации на оборудование;

троизводственного оборудования;

**Тельное оборудование и производить необходимые тельное оборудования** производственного оборудования.

#### знать:

- конструкционные особенности узлов, агрегатов и деталей транспортных стедств

**Назна**чение, устройство и принцип работы технологического оборудования для **сер**низации;

Материалы используемые при производстве узлов, агрегатов и деталей Т.С.

Неисправности и признаки неисправностей узлов, агрегатов и деталей Т.С.

Методики диагностирования узлов, агрегатов и деталей Т.С.

Свойства и состав эксплуатационных материалов применяемых в Т.С.

Техника безопасности при работе с оборудованием;

**Факторы**, влияющие на степень и скорость износа узлов, агрегатов и механизмов Т.С

- назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования для модернизации;

Основы работы с поисковыми системами во всемирной системе объединённых компьютерных сетей «Internet»;

Законы регулирующие сферу переоборудования Т.С., экологические нормы РФ; Правила оформления документации на транспорте.

- классификацию запасных частей;

Основные сервисы в сети интернет по подбору запасных частей;

Правила черчения, стандартизации и унификации изделий;

Правила чтения технической и технологической документации;

Правила разработки и оформления документации на учет и хранение запасных

Правила чтения электрических схем;

Почемов работы в MicrosoftExcel, Word, MATLAB и др. программах;

Присмов работы в двух- и трёхмерной системах автоматизированного

прования и черчения «КОМПАС», «AutoCAD».

- тебования техники безопасности.

Вызыны РФ регламентирующие произведение работ по тюнингу

Технические требования к работам

Особенности и виды тюнинга.

Основные направления тюнинга двигателя.

Устройство всех узлов автомобиля.

Теорию двигателя

Теорию автомобиля.

Особенности тюнинга подвески.

Технические требования к тюнингу тормозной системы.

Требования к тюнингу системы выпуска отработанных газов.

Особенности выполнения блокировки для внедорожников

- назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования;

Признаки и причины неисправностей оборудования его узлов и деталей;

Неисправности оборудования его узлов и деталей;

Правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием;

**Прави**ла чтения чертежей, эскизов и схем узлов и механизмов **технологи**ческого оборудования;

**Методику** расчетов при определении потребности в технологическом **оборудов**ании;

**Техническ**ие жидкости, масла и смазки, применяемые в узлах **вод**ственного оборудования

## 1.3. Количество недель (часов) на освоение программы водственной практики (по профилю специальности):

В соответствии со ФГОС СПО, учебным планом, рабочими программами сиональных модулей по специальности 23.02.07 «Техническое вание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», ительность производственной практики (по профилю специальности) зет 4 недели, 144 часа.

#### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**Результат**ом практики по профилю специальности является освоение: **общих компетенций (ОК)** 

| Код   | Наименование результата обучения   |
|-------|--|
| OK I. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| OK 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| OK 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  |
| OK 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| OK 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| OK 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| OK 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  |
| OK 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| OK 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

#### профессиональных компетенций (ПК)

| Код     | Наименование результата обучения  |  |  |  |
|---------|---|--|--|--|
|         | рганизация процессов модернизации и модификации нспортных средств   |  |  |  |
| ПК.1.1. | Рационально и обоснованно подбирать взаимозаменяемые узлы и агрегаты с целью улучшения эксплуатационных свойств.        |  |  |  |
| TIK 1.2 | Организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ. |  |  |  |
| TEK 1.3 | Проводить работы по тюнингу автомобилей.  |  |  |  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

**пра**ктика по профилю специальности проводится в 3 этапа на предприятиях **вто**мобильного транспорта (автотранспортных предприятиях и станциях **тех**нического обслуживания автомобилей).

#### 3.1. Тематический план

| Коды<br>формируемых<br>компетенций | Наименование<br>профессионального модуля  | Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах) | Сроки<br>проведения  |
|------------------------------------|---|--|----------------------|
| Прои                               | зводственная практика (по пр  | офилю специально   | ости)                |
| ПК 1.1-1.3                         | ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств | 144 часа/<br>4 недели                                    | 4 курс,<br>8 семестр |
|                                    | Итого:  | 144 часа/<br>4 недели                                    |                      |
|                                    | всего:  | 144 часов/<br>4 недели                                   |                      |

## 3.2.Содержание практики

| Виды деятельности  | Виды работ  | Содержание основного учебного матернала, необходимого для выполнения видов работ   | Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ | Количество<br>часов<br>(недель) |
|--|---|--|---|---------------------------------|
|  | Производст  | венная практика (по профилю сп   | ециальности)  | į.                              |
| ПМ.03 Организаци   | •   | ии и модификации автотранспорт   | ,   |                                 |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.1. Оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации. | Визуальное и экспериментальное определение технического состояния узлов, агрегатов и   | МДК. 03.01. Особенности конструкций автотранспортных средств  | 12                              |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.2.<br>Прогнозирование<br>результатов от<br>модернизации Т.С.                         | Произведение расчётов экономической эффективности от внедрения мероприятий по модернизации Т.С. Использование вычислительной техникой; | МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств  | 12                              |
|  | Тема1.2.1<br>Прогнозирование<br>результатов от<br>модернизации Т.С.                         | Проведение анализа результатов модернизации на примере других предприятий (организаций).   | МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств  | 12                              |
| Организация<br>процессов<br>модернизации и                                 | Тема 1.3.<br>Работа с базами по<br>подбору запасных   | Подбор запасных частей по VIN номеру Т.С. Подбор запасных частей по  | МДК.03.03 Тюнинг автомобилей  | 12                              |

| модификации<br>автотранспортны<br>х средств                                | частей к Т.С. с целью<br>взаимозаменяемости   | артикулам и кодам в соответствии с оригинальным каталогом;   |   |    |
|--|---|--|---|----|
|  | Тема 1.3.1<br>Работа с базами по<br>подбору запасных<br>частей к Т.С. с целью<br>взаимозаменяемости       | Чтение чертежей, схем и эскизов узлов, механизмов и агрегатов Т.С.   | МДК.03.03 Тюнинг автомобилей  | 12 |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.4.Проведение измерения узлов и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики. | Подбор правильного измерительного инструмента; Определение основных геометрических параметров деталей, узлов и агрегатов;  | МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств  | 12 |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.5. Производить технический тюнинг автомобилей  | Определение необходимых ресурсов; Проводить оценивание результатов и последствиий своих действий. Проведение контроля технического состояния транспортного средства. Составление технологической документации на модернизацию и тюнинг транспортных средств. | МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств МДК.03.04. Производственное оборудование | 12 |
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.6.<br>Дизайн и<br>дооборудование<br>интерьера автомобиля   | Определение необходимого объема используемого материала Определение возможности изменения интерьера Определение качества используемого сырья Установка различных аудиосистем   | МДК.03.04. Производственное оборудование .  | 12 |

| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | 1.7. Стайлинг автомобиля   | Установка освещения Выполнение арматурных работ Определение необходимого объем используемого материала. Определение возможности изменения экстерьера. Определение качества используемого сырья Установкадополнительного оборудования.   | МДК.03.03 Тюнинг автомобилей МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств  | 12 |
|--|--|---|--|----|
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.8. Оценка технического состояния производственного оборудования.                          | Визуальное определение технического состояния производственного оборудования; Определение наименований и назначений технологического оборудования; Подбор инструмента и материала для оценки технического состояния производственного оборудования; Определение потребности в новом технологическом оборудовании; | МДК. 03.01. Особенности конструкций автотранспортных средств МДК.03.03 Тюнинг автомобилей МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств | 12 |
| Организация процессов модеринзации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.9. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного | Составление графиков обслуживания производственного оборудования; Подбор инструмента и материала для проведения работ по гехническому обслуживанию и  | МДК.03.04. Производственное оборудование   | 12 |

è

1,000

|  | оборудования.  | ремонту производственного оборудования; Настройка производственного оборудования и проведение необходимых регулировок.   |                        |    |
|--|--|--|------------------------|----|
| Организация процессов модернизации и модификации автотранспортны х средств | Тема 1.10. Определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса. | Прогнозирование интенсивности изнашивания деталей и узлов оборудования; Определениестепени загруженности и степени интенсивности использования производственного оборудования; Диагностирование оборудования, используя встроенные и внешние средства диагностики; Применение современных методов расчетов с использованием программного обеспечения ПК; |                        | 12 |
|  |  |  | ИТОГО: 14часа/4 недели |    |
|  |  |  | ВСЕГО: 144/ 4 недели   |    |

à

-

### 4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Организация и проведение производственной 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». Приказ Министерства образования и науки Российской Федерацииот 9 декабря 2016 г. № 1568;
- положение об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднегопрофессионального образования. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерацииот 12декабря 2016 г. № 674;
- рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики студентов, осваивающих основные профессиональные профессионального образовательные программы среднего образования. (Учебно-методический центр ПО профессиональному образованию Департамента образования города Москвы, 2016г.).
- рабочую программу междисциплинарного курса профессионального модуля ПМ.02. по специальности 23.02.07«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»:
- рабочая программа производственной практики;
- приказ о назначении руководителя практики от колледжа;
- 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:

| <b>№</b><br>п/п | Наименование  | Автор                               | Издательство и год издания |
|-----------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| 1               | 2   | 3                                   | 4                          |
| 1               | Автомобили «Устройство автотранспортных средств»  | Пузанков А.Г.                       | М.: Академа,<br>2012.      |
| 2               | Электрооборудование<br>автомобилей  | Туревский И.С.                      | М.: Форум, 2011            |
| 3               | Основы теории автомобильных двигателей  | Стуканов В.А.                       | М.: Инфра-М,<br>2009.      |
| 4               | Автомобильные<br>эксплуатационные материалы   | Кириченко Н.Б.                      | М.: Академа,<br>2009.      |
| 5               | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта                                 | Епифанов Л.И.,<br>Епифанова Е.А.    | М.: Инфра-М,<br>2009.      |
| 6               | Ремонт автомобилей  | Карагодин В.И.,<br>Митрохин Н.Н.    | M.: Мастерство,<br>2010.   |
| 7               | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                   | Михеева Е.В.                        | М.: Академа,<br>2010.      |
| 8               | Краткий автомобильный<br>справочник   | Понизовский<br>А.А., Власко<br>Ю.М. | М.: НИИАТ,<br>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<br>серия              |               |
| 12 | Менеджмент   | Драчева Е.Л.,<br>Юликов Л.И.      | Академа, 2013 |
| 13 | Менеджмент. Практикум.   | Драчева Е.Л.,<br>Юликов Л.И.      | Академа, 2013 |
| 14 | Управление качеством   | Мельников В.П.                    | Академа, 2014 |
| 15 | Управление качеством.<br>Практикум.  | Арапова Л.А.,<br>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:<br>Автомобильный транспорт | Графкина М.В.                     | Академа, 2012 |
| 19 | Организация, планирование и управление производством                         | Новицкий Н.И.,<br>Пашута В.П.     | ФиС, 2012     |
| 20 | Документационное обеспечение управления в организации                        | Соколова О.Н.,<br>Акимочкина Т.А. | КНОРУС. 2013  |
| 21 | Методическое пособие для выполнения курсовой работы                          | Колледжская<br>серия              |               |

### Дополнительные источники:

| № п/п | Наименование   | Автор                                     | Издательство и год издания    |
|-------|--|---|-------------------------------|
| 1     | Руководства по ТО и ТР автомобилей разных марок автомобилей                |   | ИД «Третий<br>Рим», 2008-2013 |
| 2     | Основы менеджмента   | Мескон М.Х.,<br>Альберт М.,<br>Хедоури Ф. | Вильямс, 2012                 |
| 3     | Положение «О техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта» | -   | Действующие<br>редакции       |
| 4     | Трудовой кодекс РФ   | -   | Действующие<br>редакции       |
| 5     | Гражданский кодекс РФ  | -   | Действующие                   |

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

#### Интернет-ресурсы

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

## 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 междисциплинарных И профессионального цикла. Мастера производственного обучения должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1-2 разряда выше, чем предусмотрено стандартом для Опыт деятельности выпускников. 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 проводиться 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 читарным правилам и требованиям охраны труда;

- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями раны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в ганизации;

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

лей,

0:

51Й

<sub>'B</sub> /

) T.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ** РАКТИКИ

Формами отчетности каждого этапа производственной практики (по

- отчет:
- характеристика руководителя практики от предприятия;
- дневник, отражающийежедневныйобъем выполненных работ;
- другие документы, подтверждающие освоение студентом общих и хофессиональных компетенций при прохождении практики по основному виду хофессиональной деятельности.

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

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

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования ограммы производственной практики, отчисляются из колледжа как имеющие адемическую задолженность. В случае уважительной причины студенты правляются на практику вторично.

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

|   | Прошито, пронумеровано и скреплено печатью                    |
|---|---|
| - | 22 листов   |
|   | Директор ГАПОУ Сабинский аграрный колледж<br>Бикмухаметов 3.М |

Ammuni &

k.