***Приложение 4.1***

***к ООП по специальности***

 ***23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,***

***систем и агрегатов автомобилей***

***Рабочая программа производственной практики***

**ПП.01.01 производственная практика**

**специальность**

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

**для группы ТОР-1**

**квалификация:** специалист

**Данилов, 2022 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр.** |
| **1. ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ производственной практики**  | **3** |
| **2. результаты освоения РАбочей программы производственной практики** | **5** |
| **3. содержание программы производственной практики**  | **6** |
| **4. условия реализации Рабочей программы производственной практики**  | **11** |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики**  | **14** |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1568), в целях внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных рабочих кадров с учётом передового международного опыта движения WorldSkillsInternational, на основании компетенции WSR 33 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»; с учётом профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный № 37055), а также интересов работодателей, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): *техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.*

Рабочая программа производственной практики может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:**  закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений студентов по специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация студентов к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм, характерных для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

**1.3. Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт в:**

* проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;
* разборке и сборке автомобильных двигателей;
* осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.

**Уметь:**

* осуществлять технический контроль автотранспорта;
* выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;
* разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;
* выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей;
* осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

**Знать:**

* устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
* классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
* методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
* показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;
* основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

Всего – 216 часов:

В рамках освоения ПМ 01. – 216 часов

# **результаты освоения Рабочей программы производственной практики**

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.01 ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): *техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей*, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности

|  |  |
| --- | --- |
| ***Код ПК***  | ***Наименование результата освоения 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 |
| ***Код ОК***  | ***Наименование результата освоения практики*** |
| 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 языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

1. **Содержание программы производственной практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код****профессиональных компетенций** | **Наименования профессионального модуля** | **Количество часов производственной практики по ПМ** | **Виды работ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **ПК 1.1 – ПК 1.3.****ОК 01. – ОК 11.** | **ПМ 01.** **Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей** | **216** | 1. Ознакомление с предприятием.
2. Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО:

- замеры параметров технического состояния автомобилей,- оформление технической документации.1. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1):
2. выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту.
3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2):
4. оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации.
5. Работа на посту текущего ремонта:

- выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации.1. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков:

- выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей.1. Обобщение материалов и оформление отчета по практике:

- оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.*Дифференцированный зачёт* |

# **условия реализации Рабочей программЫ**

# **производственной ПРАКТИКИ**

# **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.**

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, в которые направляются студенты.

# **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» проводится концентрированно в рамках профессионального модуля в организациях/учреждениях на основе прямых договоров. Направление деятельности предприятия/учреждения должно соответствовать профилю подготовки студентов по данной специальности. Условием допуска студентов к производственной практике является освоение МДК 01.01 Устройство автомобилей; МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы; МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей; МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей; МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей; МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей; МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей и успешно пройденная учебная практика.

# **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели/мастера производственного обучения, а также работники предприятий, закрепленные за студентами.

Педагогические работники, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#  **Контроль и оценка результатов освоения**

# **производственной ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачёта. По завершению практики обучающийся сдает экзамен по модулю. Экзамен проводятся в форме выполнения практической работы, содержание которой соответствует определенному виду профессиональной деятельности. Для проведения экзамена по модулю формируется комиссия, результаты экзамена оформляются протоколом.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(профессиональные компетенции)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
| ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей | Наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.Оформленные дневники и отчёты по производственной практике.Аттестационные листы.Характеристика с предприятия (учреждения, организации)Экзамен по модулю. |
| ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации |
| ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией |
| **Результаты обучения****(общие компетенции)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**  |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| 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 языках. |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |