

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 16:25:09

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика ПМ. 03.01

Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

Название практики

1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)

Производственная практика является завершающим этапом обучения соответствующих профессиональных модулей и проводится концентрированно после освоения студентами программы теоретического обучения профессионального модуля ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

2. Цели и задачи практики ПМ. 03.01

Цель: - - закрепление и углубление знаний полученных студентами в процессе теоретического обучения;

- приобретение необходимых умений и навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности.

Задачи:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;

- приобретение практического опыта, реализуемого в рамках ОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей базовой подготовки.

- проверка знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

В ходе прохождения практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- Оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации. Работа с нормативной и законодательной базой при подготовке Т.С. к модернизации. Прогнозирование результатов от модернизации Т.С.
- Работа с базами по подбору запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости. Проведение измерения узлов и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики.
- Производить технический тюнинг автомобилей
- Дизайн и дооборудование интерьера автомобиля
- Стайлинг автомобиля
- Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования. Определение 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;
- Органолептическое оценивание технического состояния 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.
- Производить расчеты экономической эффективности от внедрения мероприятий по модернизации Т.С.
- Пользоваться вычислительной техникой;
- Анализировать результаты модернизации на примере других предприятий (организаций).
- Подбирать запасные части по VIN номеру Т.С.

- Подбирать запасные части по артикулам и кодам в соответствии с оригинальным каталогом;
- Читать 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.
- Анализировать технические характеристики узлов и агрегатов Т.С.
- Правильно выбирать наилучший вариант в расчете «цена-качество» из широкого спектра запасных частей, представленных различными производителями на рынке.
- Правильно выявить и эффективно искать информацию, необходимую для решения 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 транспортных средств.
- Определить взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств.
- Производить сравнительную оценку технологического оборудования.
- Определять необходимый объем используемого материала
- Определить возможность изменения интерьера
- Определить качество используемого сырья
- Установить дополнительное оборудование
- Установить различные аудиосистемы
- Установить освещение
- Выполнить арматурные работы
- Графически изобразить требуемый результат.
- Определить необходимый объем используемого материала.
- Определить возможность изменения экстерьера.
- Определить качество используемого сырья
- Установить дополнительное оборудование.
- Устанавливать внешнее освещение.
- Графически изобразить требуемый результат.
- Наносить краску и пластидип.
- Наносить аэрографию.
- Изготовить карбоновые детали
- Визуально определять техническое состояние производственного оборудования;
- Определять наименование и назначение технологического оборудования;
- Подбирать инструмент и материалы для оценки технического состояния производственного оборудования;
- Читать чертежи, 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;
- Определять неисправности в механизмах производственного оборудования.
- Составлять графики обслуживания производственного оборудования;
- Подбирать инструмент и материалы для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;
- Разбираться в технической документации на оборудование;
- Обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию производственного оборудования;
- Настраивать производственное оборудование и производить необходимые регулировки.
- Прогнозировать интенсивность изнашивания деталей и узлов оборудования;
- Определять степень загруженности и степень интенсивности использования

- производственного оборудования;
- Диагностировать оборудование, используя встроенные и внешние средства диагностики;
- Рассчитывать установленные сроки эксплуатации производственного оборудования;
- Применять современные методы расчетов с использованием программного обеспечения ПК;
- Создавать виртуальные макеты исследуемого образца с критериями воздействий на него, применяя программные обеспечения ПК

3. Результаты практики

Результатом производственной практики является:

освоение общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК)

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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

4. Трудоемкость освоения программы практики ПМ. 03.01:

Всего 72 часа.