

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Место производственной практики в структуре образовательной программы

Программа производственной практики является частью образовательной программы по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

ВПД 1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

ВПД 2 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно – технической документации.

ВПД 3 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

1.2. Цели и задачи производственной практики

ВПД 1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

иметь практический опыт:

- в проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;
- снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;
- использовании слесарного оборудования.

уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;
- оформлять учетную документацию;
- использовать информационно – коммуникативные технологии при составлении отчетной документации по диагностике;

знать

- виды и методы диагностирования автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности автомобилей;
- типовые неисправности автомобильных систем;
- технические параметры исправного состояния автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования;
- компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.

ВПД 2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно – технической документации

иметь практический опыт:

- выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

- выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;
- управлении автомобилями.

уметь:

- применять нормативно – техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;
- выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;
- безопасно управлять транспортными средствами;
- проводить контрольный осмотр транспортных средств;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности.

знать:

- виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;
- типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;
- виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;
- правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- основы безопасного управления транспортными средствами.

ВПД 3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

иметь практический опыт:

- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;
- снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;
- использовании технологического оборудования.

уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;
- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;
- определять способы и средства ремонта;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;
- технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;
- методику контроля геометрических параметров деталей систем и частей автомобилей;
- системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;
- инструкции и правила охраны.

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

Всего – 20 недель, 720 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 – 7 недели, 252 часа

В рамках освоения ПМ.02 – 6 недель, 252 часов

В рамках освоения ПМ.03 – 6 недель, 216 часов

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (по профилю специальности) является освоение студентами общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата 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	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результата обучения
ВПД 1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	ПК 1.1.	Определять техническое состояние автомобильных двигателей
	ПК 1.2.	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
	ПК 1.3.	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
	ПК 1.4.	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
	ПК 1.5.	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ
ВПД 2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно – технической документации	ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
	ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
	ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
	ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

	ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
ВПД 3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	ПК 3.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
	ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
	ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
	ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
	ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузовов.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план

Код формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5	ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля ПП.01 Техническая диагностика узлов, агрегатов и электронных систем управления автомобилем	7 недель 252 часа	По календарному учебному графику
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5	ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта ПП.02 Техническое обслуживание транспортных средств	7 недель 252 часов	По календарному учебному графику
ПК 3.1, ПК3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5	ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей ПП.03 Выполнение работ по ремонту узлов, агрегатов и кузовов различных типов автомобилей	6 недель 216 часов	По календарному учебному графику

3.2. Содержание практики

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

МДК.01.01 Устройство автомобилей

Тема 1.1 Введение

Тема 1.2 Двигатели

Тема 1.3 Электрооборудование автомобилей

Тема 1.4 Трансмиссия

Тема 1.5 Ходовая часть. Кузов.

Тема 1.6 Органы управления

МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей

Тема 1.1 Виды и методы диагностирования

Тема 1.2 Средства диагностирования механизмов и систем двигателя

Тема 1.3 Диагностирования механизмов двигателя

Тема 1.4 Средства диагностирования электрических систем автомобиля

Тема 1.5 Средства диагностирования электронных систем автомобиля

Тема 1.6 Средства диагностирования и агрегатов трансмиссии автомобиля.

Тема 1.7 Диагностирование сцепления К.П.П. Механизма ведущего моста

Тема 1.8 Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей

Тема 1.9 Диагностирование кузовов, кабин и платформ

ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта

МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей

Тема 1.1 Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей

Тема 1.2 Техническое обслуживание автомобильных двигателей

Тема 1.3 Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей

Тема 1.4 Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий

Тема 1.5 Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилями

ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей

МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения

Тема 1.1 Технические измерения

Тема 1.2 Разметка, резка металла

Тема 1.3 Рубка, правка и гибка металла

Тема 1.4 Опиливание. Шабрение

Тема 1.5 Притирка. Доводка

Тема 1.6 Слесарная обработка отверстий. Нарезание резьбы

Тема 1.7 Клепка

Тема 1.8 Паяние. Лужение.

Тема 1.9 Механическая обработка с использованием станочного оборудования

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Журик Юлия Андреевна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022