

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей

Наименование тем учебной практики	Содержание учебного материала
ПМ. 02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей	
Тема 1.1. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей	Виды технического обслуживания автомобилей. Организация технического обслуживания автомобилей. Диагностирование технического состояния автомобилей. Стационарное оборудование для технического обслуживания. Общие сведения о ремонте. Виды и методы ремонта.
Тема 1.2. Износы и способы восстановления деталей	Общие сведения о классификация износов. Общие сведения о восстановлении деталей
Тема 1.3. Подготовка автомобиля к ремонту	Приемка автомобиля в ремонт. Разборка автомобиля. Мойка деталей. Дефектовка и сортировка деталей. Комплектование деталей. Основы типовой сборки.
Тема 1.4. Техническое обслуживание механизмов двигателя	Принцип действия двигателя внутреннего сгорания. Конструкция кривошипно-шатунного механизма (КШМ) и газораспределительного механизма (ГРМ). Основные неисправности КШМ и ГРМ. Техническое обслуживание КШМ и ГРМ.
Тема 1.5. Техническое обслуживание и ремонт систем охлаждения и смазки двигателя	Конструкция системы охлаждения и системы смазки двигателя. Основные неисправности систем охлаждения и смазки. Техническое обслуживание системы охлаждения и системы смазки. Ремонт деталей и приборов системы охлаждения и системы смазки
Тема 1.6. Техническое обслуживание систем питания двигателей	Конструкция системы питания карбюраторного, инжекторного и дизельного двигателей. Основные неисправности карбюраторного, инжекторного (систем Motronic распределенного впрыска) и дизельного двигателей. Техническое обслуживание систем питания бензинового и дизельного двигателей
Тема 1.7. Техническое обслуживание электрооборудования двигателей	Конструкция источников тока. Конструкция системы зажигания. Конструкция системы пуска двигателя. Конструкция контрольно-измерительных приборов, приборов освещения и сигнализации. Неисправности источников тока. Неисправности системы зажигания. Техническое обслуживание Неисправности системы пуска двигателя.
Тема 1.8. Техническое обслуживание элементов трансмиссии автомобиля	Конструкция сцепления. Конструкция коробки передач. Конструкция карданной передачи. Конструкция главной передачи, дифференциала и полуосей. Особенности конструкции трансмиссии переднеприводного автомобиля. Неисправности

	сцепления. Неисправности коробки передач. Техническое обслуживание сцепления. Техническое обслуживание коробки передач. Техническое обслуживание карданной передачи.
Тема 1.9. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля и кузова	Конструкция передней подвески. Конструкция задней подвески. Конструкция колес и шин. Конструкции кузовов пассажирских и грузовых автомобилей. Неисправности передней подвески. Неисправности задней подвески. Неисправности колес и шин. Неисправности кузовов пассажирских и грузовых автомобилей. Техническое обслуживание ходовой части. Техническое обслуживание кузовов пассажирских и грузовых автомобилей
Тема 1.10. Техническое обслуживание систем управления автомобилем	Конструкция рулевого управления. Конструкция тормозных систем. Неисправности рулевого управления. Неисправности тормозных систем. Техническое обслуживание рулевого управления. Техническое обслуживание тормозных систем.