

Тема	Раздел	Учебный элемент
Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей	Цели и задачи. Учебные материалы	Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей
	Видеодемонстрации	<p>Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей</p> <p>Средства индивидуальной защиты работников и средства защиты легковых автомобилей</p> <p>Требования пожарной безопасности при проведении работ по ремонту и обслуживанию автомобиля</p> <p>Первая (доврачебная) помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве</p>
	Тренировочные задания	<p>Тренировочные задания 1. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p> <p>Тренировочные задания 2. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p> <p>Тренировочные задания 3. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p>
	Контрольные задания	<p>Контрольные задания 1. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p> <p>Контрольное задание 2. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p> <p>Контрольные задания 3. Организация рабочего места. Техника безопасного выполнения работ</p>
Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей	Цели и задачи. Учебные материалы	Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей
	Видеодемонстрации	<p>Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Настройка микрометра</p> <p>Настройка индикаторного нутромера</p>
	Виртуальные практические задания. Настройка микрометра	<p>Настройка микрометра. Практикум-тренинг</p> <p>Настройка микрометра. Практикум-контроль</p>
	Виртуальные практические задания. Настройка индикаторного нутромера	<p>Настройка индикаторного нутромера. Практикум-тренинг</p> <p>Настройка индикаторного нутромера. Практикум-контроль</p>

Тема	Раздел	Учебный элемент
Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей	Тренировочные задания	<p>Тренировочные задания 1. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 2. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 3. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 4. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p>
	Контрольные задания	<p>Контрольные задания 1. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 2. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 3. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 4. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 5. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 6. Инструменты и оборудование для ремонта и обслуживания легковых автомобилей</p>
Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей	Цели и задачи. Учебные материалы	Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей
	Видеодемонстрации	Осмотр автомобиля перед проведением работ
	Виртуальные практические задания. Осмотр автомобиля перед проведением работ	<p>Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-тренинг</p> <p>Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-контроль</p>
	Тренировочные задания	<p>Тренировочные задания 1. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 2. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 3. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>

Тема	Раздел	Учебный элемент
<p>Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>	<p>Тренировочные задания</p>	<p>Тренировочные задания 4. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 5. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 6. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 7. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 8. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 9. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочные задания 10. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Тренировочное задание 11. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>
	<p>Контрольные задания</p>	<p>Контрольные задания 1. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 2. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 3. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 4. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 5. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 6. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 7. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 8. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>

Тема	Раздел	Учебный элемент
<p>Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>	<p>Контрольные задания</p>	<p>Контрольные задания 9. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 10. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p> <p>Контрольные задания 11. Организация и регламент технического обслуживания легковых автомобилей</p>
<p>Модуль А. Системы управления двигателем</p>	<p>Цели и задачи. Учебные материалы</p>	<p>Системы управления двигателем</p>
	<p>Видеодемонстрации</p>	<p>Диагностика системы впрыска топлива и замена поврежденной форсунки</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденной катушкой зажигания, и ее устранение</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным лямбда-датчиком (датчиком кислорода), и ее устранение</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком положения коленчатого вала, и ее устранение</p>
	<p>Виртуальные практические задания. Диагностика системы впрыска топлива и замена поврежденной форсунки</p>	<p>Диагностика системы впрыска топлива и замена поврежденной форсунки. Практикум-тренинг</p> <p>Диагностика системы впрыска топлива и замена поврежденной форсунки. Практикум-контроль</p>
	<p>Виртуальные практические задания. Диагностика неисправности, вызванной поврежденной катушкой зажигания, и ее устранение</p>	<p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденной катушкой зажигания, и ее устранение. Практикум-тренинг</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденной катушкой зажигания, и ее устранение. Практикум-контроль</p>
	<p>Виртуальные практические задания. Диагностика неисправности, вызванной поврежденным лямбда-датчиком (датчиком кислорода), и ее устранение</p>	<p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным лямбда-датчиком (датчиком кислорода), и ее устранение. Практикум-тренинг</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным лямбда-датчиком (датчиком кислорода), и ее устранение. Практикум-контроль</p>
	<p>Виртуальные практические задания. Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком положения коленчатого вала, и ее устранение</p>	<p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком положения коленчатого вала, и ее устранение. Практикум-тренинг</p> <p>Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком положения коленчатого вала, и ее устранение. Практикум-контроль</p>

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль В. Система рулевого управления, подвеска	Цели и задачи. Учебные материалы	Система рулевого управления, подвеска
	Видеодемонстрации	Замена наконечника рулевой тяги Снятие амортизационной стойки в сборе с пружиной Сборка амортизационной стойки в сборе с пружиной
	Виртуальные практические задания. Замена наконечника рулевой тяги	Замена наконечника рулевой тяги – Часть 1. Практикум-тренинг Замена наконечника рулевой тяги – Часть 1. Практикум-контроль Замена наконечника рулевой тяги – Часть 2. Практикум-тренинг Замена наконечника рулевой тяги – Часть 2. Практикум-контроль
Модуль С. Электрические и электронные системы	Виртуальные практические задания. Замена амортизационной стойки в сборе с пружиной	Снятие амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 1. Практикум-тренинг Снятие амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 1. Практикум-контроль Снятие амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-тренинг Снятие амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-контроль Сборка амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 1. Практикум-тренинг Сборка амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 1. Практикум-контроль Сборка амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-тренинг Сборка амортизационной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-контроль
	Цели и задачи. Учебные материалы	Электрические и электронные системы
	Видеодемонстрации	Снятие генератора Установка генератора Замена стартера Замена фары Замена лампы фары Замена бокового повторителя указателя поворота Замена задней сигнальной лампы Проверка и регулировка фар

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль С. Электрические и электронные системы	Виртуальные практические задания. Система зажигания автомобильного двигателя	Снятие генератора. Практикум-тренинг Снятие генератора. Практикум-контроль Установка генератора. Практикум-тренинг Установка генератора. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Система пуска автомобильного двигателя	Замена стартера. Практикум-тренинг Замена стартера. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Система освещения легкового автомобиля	Замена фары. Практикум-тренинг Замена фары. Практикум-контроль Замена лампы фары. Практикум-тренинг Замена лампы фары. Практикум-контроль Замена бокового повторителя указателя поворота. Практикум-тренинг Замена бокового повторителя указателя поворота. Практикум-контроль Замена задней сигнальной лампы. Практикум-тренинг Замена задней сигнальной лампы. Практикум-контроль Проверка и регулировка фар. Практикум-тренинг Проверка и регулировка фар. Практикум-контроль
	Тренировочные задания	Тренировочные задания 1. Электрические и электронные системы Тренировочное задание 2. Электрические и электронные системы Тренировочное задание 3. Электрические и электронные системы Тренировочное задание 4. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 5. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 6. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 7. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 8. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 9. Электрические и электронные системы Тренировочные задания 10. Электрические и электронные системы

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль С. Электрические и электронные системы	Контрольные задания	Контрольные задания 1. Электрические и электронные системы Контрольные задания 2. Электрические и электронные системы Контрольные задания 3. Электрические и электронные системы Контрольные задания 4. Электрические и электронные системы Контрольные задания 5. Электрические и электронные системы Контрольные задания 6. Электрические и электронные системы Контрольные задания 7. Электрические и электронные системы Контрольные задания 8. Электрические и электронные системы Контрольные задания 9. Электрические и электронные системы Контрольные задания 10. Электрические и электронные системы Контрольные задания 11. Электрические и электронные системы Контрольные задания 12. Электрические и электронные системы
Модуль D. Коробка передач (механическая часть)	Цели и задачи. Учебные материалы Видеодемонстрации Виртуальные практические задания. Замена механической коробки передач	Коробка передач (механическая часть) Снятие механической коробки передач – Часть 1 Снятие механической коробки передач – Часть 2 Установка механической коробки передач – Часть 1 Установка механической коробки передач – Часть 2 Снятие механической коробки передач – Часть 1. Практикум-тренинг Снятие механической коробки передач – Часть 1. Практикум-контроль Снятие механической коробки передач – Часть 2. Практикум-тренинг Снятие механической коробки передач – Часть 2. Практикум-контроль

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль D. Коробка передач (механическая часть)	Виртуальные практические задания. Замена механической коробки передач	Установка механической коробки передач – Часть 1. Практикум-тренинг Установка механической коробки передач – Часть 1. Практикум-контроль Установка механической коробки передач – Часть 2. Практикум-тренинг Установка механической коробки передач – Часть 2. Практикум-контроль
	Тренировочные задания	Тренировочные задания 1. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 2. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 3. Коробка передач (механическая часть) Тренировочное задание 4. Коробка передач (механическая часть) Тренировочное задание 5. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 6. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 7. Коробка передач (механическая часть) Тренировочное задание 8. Коробка передач (механическая часть) Тренировочное задание 9. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 10. Коробка передач (механическая часть) Тренировочное задание 11. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 12. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 13. Коробка передач (механическая часть) Тренировочные задания 14. Коробка передач (механическая часть)
	Контрольные задания	Контрольные задания 1. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 2. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 3. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 4. Коробка передач (механическая часть)

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль D. Коробка передач (механическая часть)	Контрольные задания	Контрольные задания 5. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 6. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 7. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 8. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 9. Коробка передач (механическая часть) Контрольные задания 10. Коробка передач (механическая часть)
Модуль E. Двигатель (механическая часть)	Цели и задачи. Учебные материалы	Двигатель (механическая часть)
	Видеодемонстрации	Разборка блока цилиндров Сборка блока цилиндров
	Виртуальные практические задания. Разборка блока цилиндров	Разборка блока цилиндров – Часть 1. Практикум-тренинг Разборка блока цилиндров – Часть 1. Практикум-контроль Разборка блока цилиндров – Часть 2. Практикум-тренинг Разборка блока цилиндров – Часть 2. Практикум-контроль
Модуль G. Тормозная система	Цели и задачи. Учебные материалы	Тормозная система
	Видеодемонстрации	Работа системы курсовой устойчивости (ESP) и антипробуксовочной системы легкового автомобиля Измерение толщины тормозного диска микрометром Замена тормозных колодок и диска – Часть 1 Замена тормозных колодок и диска – Часть 2 Замена тормозных колодок и диска – Часть 3

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль G. Тормозная система	Видеодемонстрации	Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 1 Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 2 Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 3 Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 1 Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 2 Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 3 Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком ABS, подключенным к системе электронного управления автоматической трансмиссии, и ее устранение
	Виртуальные практические задания. Измерение толщины тормозного диска микрометром	Измерение толщины тормозного диска микрометром. Практикум-тренинг Измерение толщины тормозного диска микрометром. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Замена тормозных колодок и диска	Замена тормозных колодок и диска – Часть 1. Практикум-тренинг Замена тормозных колодок и диска – Часть 1. Практикум-контроль Замена тормозных колодок и диска – Часть 2. Практикум-тренинг Замена тормозных колодок и диска – Часть 2. Практикум-контроль Замена тормозных колодок и диска – Часть 3. Практикум-тренинг Замена тормозных колодок и диска – Часть 3. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза	Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 1. Практикум-тренинг Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 1. Практикум-контроль Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 2. Практикум-тренинг Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 2. Практикум-контроль

Тема	Раздел	Учебный элемент
Модуль G. Тормозная система	Виртуальные практические задания. Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза	Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 3. Практикум-тренинг Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза – Часть 3. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы	Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 1. Практикум-тренинг Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 1. Практикум-контроль Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 2. Практикум-тренинг Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 2. Практикум-контроль Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 3. Практикум-тренинг Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы – Часть 3. Практикум-контроль
	Виртуальные практические задания. Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком ABS, подключенным к системе электронного управления автоматической трансмиссии, и ее устранение	Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком ABS, подключенным к системе электронного управления автоматической трансмиссии, и ее устранение. Практикум-тренинг Диагностика неисправности, вызванной поврежденным датчиком ABS, подключенным к системе электронного управления автоматической трансмиссии, и ее устранение. Практикум-контроль
Ремонт автомобильных шин	Цели и задачи. Учебные материалы	Ремонт автомобильных шин
	Видеодемонстрации	Замена шины с использованием шиномонтажного станка Балансировка колес легкового автомобиля Устранение прокола автомобильной шины с использованием заплатки «грибок»
	Виртуальные практические задания. Замена шины с использованием шиномонтажного станка	Замена шины с использованием шиномонтажного станка. Практикум-тренинг Замена шины с использованием шиномонтажного станка. Практикум-контроль

Тема	Раздел	Учебный элемент
Ремонт автомобильных шин	Тренировочные задания	Тренировочные задания 1. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Тренировочные задания 2. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Тренировочное задание 3. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Тренировочные задания 4. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей
	Контрольные задания	Контрольные задания 1. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Контрольные задания 2. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Контрольные задания 3. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей Контрольные задания 4. Технологическое обслуживание и ремонт колес и шин легковых автомобилей