

Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Ветлужский лесоагротехнический техникум»

**Рабочая программа
учебной дисциплины**

**ОПД.11 Особенности устройства импортных
автомобилей**

**Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта.
Уровень базовый**

Форма обучения – очная
Профиль технический

Ветлужский район
2016г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.11 Особенности устройства импортных автомобилей для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта составлена на основании ФГОС СПО (приказ от 22.04.2014 г. № 383) и рабочей программы ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Организация разработчик: ГБПОУ «Ветлужский лесоагротехнический техникум»

Разработчик: Хухрин А.А., преподаватель ГБПОУ «Ветлужский лесоагротехнический техникум»

Рассмотрено

На заседании методической комиссии по
специальности Техническое обслуживание и
ремонт автомобильного транспорта

Дата 30.09.16 № протокола 1

Председатель Смирнов А.Н. Смирнов

Утверждаю:

Мерлугов Ю.Н.
Зам. директора по УПР Мерлугов Ю.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.11 Особенности устройства импортных автомобилей

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины входит в учебный план специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

В результате освоения учебной дисциплины происходит формирование **общих компетенций**, включающих в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые

методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины происходит формирование **профессиональных компетенций**, включающих в себя способность:

- ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

-

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
<i>Промежуточная форма аттестации в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПД .11 «Особенности устройства импортных автомобилей»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения*
1	2	3	4
Введение	Этапы развития мирового автомобилестроения. Обзор основных производителей автомобилей	2	1
Тема 1 Классификация автомобилей	Особенности классификации автомобилей в разных странах	2	1
	Основные эксплуатационные показатели импортных автомобилей	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему Классификация автомобилей в разных странах	2	
	Самостоятельная работа Подготовка мультимедийной презентации	2	
Тема 2 Особенности устройства КШМ импортных автомобилей	Особенности устройства КШМ на импортных автомобилях	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства КШМ на примере двигателей различных производителей	2	
Тема 3 Особенности устройства ГРМ импортных автомобилей	Особенности устройства ГРМ на импортных автомобилях	2	1
	Практическая работа №1 Изучение особенностей устройства ГРМ на двигателях импортных автомобилей	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства ГРМ на примере двигателей различных производителей	2	
Тема 4 Особенности устройства системы охлаждения двигателя импортных автомобилей	Особенности устройства системы охлаждения на двигателях импортных автомобилей	2	1
Тема 5 Особенности устройства системы смазки импортных автомобилей	Особенности устройства системы смазки на двигателях импортных автомобилей	2	2
Тема 6 Особенности устройства системы питания бензиновых двигателей на импортных автомобилях	Особенности системы питания бензиновых двигателей	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства системы питания бензинового двигателя на примере . . .	2	

Тема 7 Особенности устройства системы питания дизельных двигателей на импортных автомобилях	Особенности системы питания дизельных двигателей	2	
	Практическая работа №2 Изучение особенностей устройства системы питания импортных двигателей	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства системы питания дизельного двигателя на примере . . .	2	
Тема 8 Особенности устройства системы электрооборудования на импортных автомобилях	Особенности системы электрооборудования на импортных автомобилях	2	2
	Практическая работа №3 Изучение системы электрооборудования импортного автомобиля	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства приборов системы электрооборудования на примере импортных автомобилей	2	
Тема 9 Противоугонные системы.	Современные противоугонные системы	2	1
	Самостоятельная работа Доклад на тему Устройство и работа противоугонной системы на примере . . .	2	
Тема 10 Особенности устройства сцепления на импортных автомобилях	Особенности устройства сцепления на импортных автомобилях	2	2
	Практическая работа №4 Изучение устройства сцепления на импортных автомобилях	2	
Тема 11 Особенности устройства механических КПП на импортных автомобилях	Особенности устройства механических КПП на импортных автомобилях	2	1
Тема 11 Особенности устройства автоматических КПП на импортных автомобилях	Особенности устройства автоматической КПП на импортных автомобилях	2	2
	Практическая работа №5 Изучение устройства КПП импортного автомобиля	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему Устройство и работа коробки переключения передач на примере . . .	2	
Тема 12 Электромобили	Современные электромобили	2	2
	Самостоятельная работа Подготовка мультимедийной презентации. Электромобили	2	
Тема 13 Гибридный привод	Современные автомобили с гибридным приводом	2	2
	Самостоятельная работа Подготовка мультимедийной презентации. Автомобили с гибридным приводом	2	
Тема 14 Управляемые мосты на импортных автомобилях	Управляемые мосты импортных автомобилей	2	1
Тема 15 Ведущие мосты на импортных	Ведущие мосты импортных автомобилей	2	2

автомобилях	Практическая работа №6 Изучение особенностей и устройства и работы мостов	2	
Тема 16 Особенности устройства подвески на импортных автомобилях	Подвеска импортных автомобилей	2	2
	Практическая работа №7 Изучение особенностей устройства и работы подвески	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Особенности устройства подвески на импортных автомобилях	2	
Тема 17 Колеса и шины на импортных автомобилях	Колеса и шины импортных автомобилей	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Шины импортных производителей	2	
Тема 18 Кузова импортных автомобилей	Кузова импортных автомобилей	2	1
Тема 19 Особенности устройства рулевого управления	Работа гидро и электроусилителей руля	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Электро и гидроусилители руля на импортных автомобилях	2	
	Система курсовой устойчивости	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Система курсовой устойчивости	2	
	Практическая работа №8 Изучение особенностей устройства и работы рулевых механизмов	2	
Тема 20 Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей	Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей	2	1
	Практическая работа №9 Изучение особенностей систем активной безопасности	2	
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Антиблокировочные системы	2	
Тема 21 Системы пассивной безопасности автомобиля	Системы пассивной безопасности на импортных автомобилях	2	2
	Самостоятельная работа Доклад на тему . Системы пассивной безопасности	2	
	Практическая работа №10 Изучение систем пассивной безопасности на импортных автомобилях.		
Тема 22 Новые технологии в автомобилестроении. Автомобили будущего.	Новые технологии в автомобильной промышленности. Концепт кары	2	1
	Самостоятельная работа Подготовка мультимедийной презентации. Автомобили будущего	2	
Всего:		108	

* Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер
- мультимедийный проектор
- экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства – М.: ИД «Форум» ИНФРА – М 2012 . - 208 с.

Журналы

- «За рулем »,
- «Автомир»,
- «Пятое колесо»,
- «Полный привод 4×4»
- «Клаксон»
- «Автопилот»

Интернет ресурсы

<http://www.kolesa.ru/>, интернет версия журнала колеса

<http://5koleso.ru/>, интернет версия журнала 5 колесо

<http://systemsauto.ru/> о системах современного автомобиля

<http://www.rcforum.ru/> форум о устройстве иномарок

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (Освоенные умения Усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта	- оценка освоенных умений в ходе выполнения практических работ;
- осуществлять технический контроль автотранспорта	- оценка освоенных умений в ходе выполнения практических работ;
- оценивать эффективность производственной деятельности	- оценка освоенных умений в ходе выполнения практических работ;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач	- оценка освоенных умений в ходе выполнения практических работ;
Усвоенные знания:	
устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; ; - оценка подготовки докладов.
базовые схемы включения элементов электрооборудования;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; - оценка проверочной работы.
свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; - оценка проверочной работы и тестовых заданий.
правила оформления технической и отчетной документации;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; - оценка проверочной работы
классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; - оценка подготовки докладов
методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий; - оценка проверочной работы и тестовых заданий.
основные положения действующей нормативной документации;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий;
основы организации деятельности предприятия и управление им;	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий;
правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.	- оценка фронтального и индивидуального опроса во время аудиторных занятий;

