

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«**Ветлужский лесоагротехнический техникум**»

РАССМОТРЕНА

На заседании МК  
дисциплин и профессиональных модулей  
механического цикла

 А.Н. Смирнов

протокол № 1  
от «14» сентября 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебно-производственной работе

 Ю.Н. Мерлугов

от «14» сентября 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.11 Особенности устройства  
импортных автомобилей**

ОП СПО по ППССЗ по  
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта.  
По программе базовой подготовки

Форма обучения – очная  
Профиль - технический

Ветлужский район  
2018 г.

транспорта составлена на основе требований ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ, от 22.04.2014 г. № 383.

Организация разработчик: ГБПОУ «Ветлужский лесоагротехнический техникум»

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

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПД.11 Особенности устройства импортных автомобилей**

**1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:**  
Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы

СПО по ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Профессиональный учебный цикл.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК9 ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК 2.3	<p><b>У1-</b> разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</p> <p><b>У2-</b> осуществлять технический контроль автотранспорта;</p> <p><b>У3-</b> оценивать эффективность производственной деятельности;</p> <p><b>У4-</b> осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</p>	<p><b>З1-</b> устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</p> <p><b>З2-</b> базовые схемы включения элементов электрооборудования;</p> <p><b>З3-</b> свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</p> <p><b>З4-</b> правила оформления технической и отчетной документации;</p> <p><b>З5-</b> классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;</p> <p><b>З6-</b> методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;</p> <p><b>З7-</b> основные положения действующей нормативной документации;</p> <p><b>З8-</b> основы организации деятельности предприятия и управление им;</p> <p><b>З9-</b> правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</p>

### *23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных	ЛР 1

символов (герб, флаг, гимн);	
Проявляющий гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности	<b>ЛР 2</b>
Имеющий готовность к служению Отечеству, его защите	<b>ЛР 3</b>
Имеющий сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире	<b>ЛР 4</b>
Имеющий сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности	<b>ЛР 5</b>
Проявляющий толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям	<b>ЛР 6</b>
Демонстрирующий навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности	<b>ЛР 7</b>
Проявляющий нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей	<b>ЛР 8</b>
Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	<b>ЛР 9</b>
Соблюдающий эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений	<b>ЛР 10</b>
Имеющий принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков	<b>ЛР 11</b>
Осознающий бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь	<b>ЛР 12</b>
Имеющий осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем	<b>ЛР 13</b>
Способный иметь сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на	<b>ЛР 14</b>

состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности	
Понимающий ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни	<b>ЛР 15</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	<b>ЛР 16</b>
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического развития России, готовый работать на их достижение	<b>ЛР 17</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Активно применяющий полученные знания на практике	<b>ЛР 18</b>
Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики	<b>ЛР 19</b>
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей	<b>ЛР 20</b>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной программы	Объём часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>108</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>В том числе:</b>	
<b>Практические занятия</b>	<b>20</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>36</b>

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета



## 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	Компетенции
1	2	3	4
<b>Введение</b>	Этапы развития мирового автомобилестроения. Обзор основных производителей автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 1 Классификация автомобилей</b>	Особенности классификации автомобилей в разных странах	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Основные эксплуатационные показатели импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Классификация автомобилей в разных странах	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка мультимедийной презентации	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 2 Особенности устройства КШМ импортных автомобилей</b>	Особенности устройства КШМ на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Особенности устройства КШМ на примере двигателей различных производителей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 3 Особенности устройства ГРМ импортных автомобилей</b>	Особенности устройства ГРМ на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №1</b> Изучение особенностей устройства ГРМ на двигателях импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Особенности устройства ГРМ на примере двигателей различных производителей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3



<b>Тема 4 Особенности устройства системы охлаждения двигателя импортных автомобилей</b>	Особенности устройства системы охлаждения на двигателях импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 5 Особенности устройства системы смазки импортных автомобилей</b>	Особенности устройства системы смазки на двигателях импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 6 Особенности устройства системы питания бензиновых двигателей на импортных автомобилях</b>	Особенности системы питания бензиновых двигателей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Особенности устройства системы питания бензинового двигателя на примере . . .	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 7 Особенности устройства системы питания дизельных двигателей на импортных автомобилях</b>	Особенности системы питания дизельных двигателей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №2</b> Изучение особенностей устройства системы питания импортных двигателей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Особенности устройства системы питания дизельного двигателя на примере . . .	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 8 Особенности устройства системы электрооборудования на импортных автомобилях</b>	Особенности системы электрооборудования на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №3</b> Изучение системы электрооборудования импортного автомобиля	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Особенности устройства приборов системы электрооборудования на примере импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 9 Противоугонные системы.</b>	Современные противоугонные системы	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Устройство и работа противоугонной системы на примере . . .	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 10 Особенности устройства сцепления на импортных автомобилях</b>	Особенности устройства сцепления на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3

	<b>Практическая работа №4</b> Изучение устройства сцепления на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 11 Особенности устройства механических КПП на импортных автомобилях</b>	Особенности устройства механических КПП на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 12 Особенности устройства автоматических КПП на импортных автомобилях</b>	Особенности устройства автоматической КПП на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №5</b> Изучение устройства КПП импортного автомобиля	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему Устройство и работа коробки переключения передач на примере . . .	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 13 Электромобили</b>	Современные электромобили	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка мультимедийной презентации. Электромобили	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 14 Гибридный привод</b>	Современные автомобили с гибридным приводом	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка мультимедийной презентации. Автомобили с гибридным приводом	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 15 Управляемые мосты на импортных автомобилях</b>	Управляемые мосты импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 16 Ведущие мосты на импортных автомобилях</b>	Ведущие мосты импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №6</b> Изучение особенностей и устройства и работы мостов	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 17 Особенности устройства подвески на импортных автомобилях</b>	Подвеска импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3

	<b>Практическая работа №7</b> Изучение особенностей устройства и работы подвески	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Особенности устройства подвески на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 18 Колеса и шины на импортных автомобилях</b>	Колеса и шины импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Шины импортных производителей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 19 Кузова импортных автомобилей</b>	Кузова импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 20 Особенности устройства рулевого управления</b>	Работа гидро и электроусилителей руля	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Электро и гидроусилители руля на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Система курсовой устойчивости	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Система курсовой устойчивости	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №8</b> Изучение особенностей устройства и работы рулевых механизмов	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 21 Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей</b>	Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №9</b> Изучение особенностей систем активной безопасности	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Антиблокировочные системы	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3

<b>Тема 22 Системы пассивной безопасности автомобиля</b>	Системы пассивной безопасности на импортных автомобилях	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Доклад на тему. Системы пассивной безопасности	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Практическая работа №10</b> Изучение систем пассивной безопасности на импортных автомобилях.	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Тема 23 Новые технологии в автомобилестроении. Автомобили будущего.</b>	Новые технологии в автомобильной промышленности. Концепт кары	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовка мультимедийной презентации. Автомобили будущего	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
<b>Всего:</b>		<b>108</b>	

### **3. Условия реализации учебной дисциплины.**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому Обеспечению**

Реализация учебной дисциплины ОПД.11 Особенности устройства импортных автомобилей не требует наличия специального кабинета.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- стол ученический 15-шт;
- рабочее место преподавателя дисциплины;
- учебно-наглядные пособия.

##### **Технические средства обучения:**

- ноутбук с лицензионным программным обеспечением;
- экран с мультимедийным проектором;

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники:**

Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник/  
А. Г. Пузанков. - М: Издательский центр «Академия», 2015. – 640с.

###### **Дополнительные источники:**

###### **Журналы**

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

###### **Интернет ресурсы**

- <http://5koleso.ru/>, интернет версия журнала 5 колесо
- <http://systemsauto.ru/> о системах современного автомобиля
- <http://www.rcforum.ru/> форум об устройстве иномарок

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Результаты обучения (Освоенные умения Усвоенные знания )	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Освоенные умения:</b>	
- 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;
<b>Усвоенные знания:</b>	
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;

