

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 « 26 » 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-производственной работе

 Т.Б. Александрова

от « 27 » 08 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Особенности устройства и технического обслуживания импортных автомобилей

специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта.

По программе базовой подготовки

Форма обучения – заочная
Профиль - технический

Ветлужский район
2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Особенности устройства и технического обслуживания импортных автомобилей для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного 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	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 Особенности устройства и технического обслуживания 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	У1- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; У2- осуществлять технический контроль автотранспорта; У3- оценивать эффективность производственной деятельности; У4- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;	31- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; 32- базовые схемы включения элементов электрооборудования; 33- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; 34- правила оформления технической и отчетной документации; 35- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; 36- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; 37- основные положения действующей нормативной документации; 38- основы организации деятельности предприятия и управление им; 39- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной программы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18
В том числе:	
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	54

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 12 Особенности устройства и технического обслуживания импортных автомобилей

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Компетенции
1	2		
Тема 1 Классификация автомобилей	<p>Этапы развития мирового автомобилестроения. Обзор основных производителей автомобилей</p> <p>Особенности классификации автомобилей в разных странах</p> <p>Основные эксплуатационные показатели импортных автомобилей</p> <p>Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение темы Классификация автомобилей с составлением конспекта.</p>	3	4 ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Тема 2 Особенности устройства и ТО КШМ и ГРМ на двигателях автомобилей импортного производства.	<p>Особенности устройства и технического обслуживания кривошипно-шатунного механизма на двигателях автомобилей импортного производства.</p> <p>Особенности устройства и технического обслуживания ГРМ на двигателях автомобилей импортного производства.</p>	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Тема 3 Особенности устройства и ТО системы охлаждения двигателя импортных автомобилей	<p>Практическая работа №1</p> <p>Изучение особенностей устройства ГРМ на двигателях импортных автомобилей</p> <p>Особенности устройства и технического обслуживания системы охлаждения на двигателях импортных автомобилей</p>	2	
Тема 4 Особенности устройства и ТО системы смазки импортных автомобилей	<p>Особенности устройства и технического обслуживания системы смазки на двигателях импортных автомобилей</p>	1	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3

Тема 5 Особенности устройства и ТО системы питания двигателей на импортных автомобилях	Особенности устройства и технического обслуживания системы питания бензиновых двигателей Особенности устройства и технического обслуживания системы питания дизельных двигателей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Практическая работа №2 Изучение особенностей устройства системы питания импортных двигателей	2	
Тема 6 Особенности устройства и ТО системы электрооборудования на импортных автомобилях	Особенности устройства и ТО аккумуляторных батарей. Особенности устройства и ТО генераторов. Схемы электрооборудования. Особенности устройства и ТО приборов системы пуска. Особенности устройства и ТО системы зажигания. Особенности устройства и ТО системы освещения и световой сигнализации	-	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Самостоятельная работа Самостоятельное изучение темы Особенности устройства и ТО системы электрооборудования на импортных автомобилях с составлением конспекта Особенности устройства и ТО сцепления	2	
Тема 7 Особенности устройства и ТО трансмиссии на импортных автомобилях	Особенности устройства и технического обслуживания механических КПП Роботизированные КПП.	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Особенности устройства и технического обслуживания автоматических КПП (АВТ) Особенности устройства и технического обслуживания вариаторов (CVT) Особенности устройства и ТО ведущих мостов	2	
Тема 8 Особенности устройства и ТО механизмов управления на импортных автомобилях	Практическая работа №3 Изучение устройства КПП импортного автомобиля	2	
	Практическая работа №4 Изучение устройства и работы систем полного привода на импортных автомобилях. Особенности устройства и ТО рулевых механизмов Особенности устройства и ТО гидроусилителей рулевого управления. Системы курсовой устойчивости	2	
Тема 9 Особенности устройства и ТО ходовой части импортных автомобилей	Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение Особенности устройства и ТО механизмов управления на импортных автомобилях с составлением конспекта.	-	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
	Особенности устройства и ТО подвески на импортных автомобилях. Особенности устройства и работы адаптивной подвески Колеса и шины на импортных автомобилях. Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение темы Особенности устройства и ТО ходовой части импортных автомобилей с составлением конспекта.	2	
		-	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
		2	

Тема 10 Кузова импортных автомобилей	Кузова импортных автомобилей	-	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Тема 11 Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей	Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение темы Кузова импортных автомобилей с составлением конспекта. Особенности устройства тормозной системы импортных автомобилей	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Тема 12 Системы безопасности автомобиля	Системы пассивной безопасности на импортных автомобилях Системы активной безопасности на импортных автомобилях Самостоятельная работа Самостоятельное изучение темы Системы безопасности автомобиля с составлением конспекта.	-	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Тема 13 Новые технологии в автомобилестроении. Автомобили будущего.	Перспективные разработки в автомобилестроении. Автомобили с гибридным приводом. Электромобили. Автомобили на водородном топливе. Концепт кары Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение темы Новые технологии в автомобилестроении. Автомобили будущего с составлением конспекта.	2	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Самостоятельная работа выполнение домашней контрольной работы. Дифференцированный зачет		20	ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3
Всего:		72	

3. Условия реализации учебной дисциплины.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины ОП.12 Особенности устройства и технического обслуживания 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», 2019. – 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
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;