

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
руководитель МК

_____ Смирнов А.Н.
подпись

Протокол №
от « » _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-производственной работе

_____ Т.Б. Александрова
подпись

от « » _____ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 11 Особенности устройства и технического
обслуживания импортных автомобилей**

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

Форма обучения - очная
Технический профиль

Ветлужский район
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Особенности устройства 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.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>У1- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;</p> <p>У2- осуществлять технический контроль автотранспорта;</p> <p>У3- оценивать эффективность производственной деятельности;</p> <p>У4- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</p> | <p>З1- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</p> <p>З2- базовые схемы включения элементов электрооборудования;</p> <p>З3- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;</p> <p>З4- правила оформления технической и отчетной документации;</p> <p>З5- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;</p> <p>З6- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;</p> <p>З7- основные положения действующей нормативной документации;</p> <p>З8- основы организации деятельности предприятия и управление им;</p> <p>З9- 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 | ЛР 2 |
| Имеющий готовность к служению Отечеству, его защите | ЛР 3 |
| 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 | ЛР 4 |
| Имеющий сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности | ЛР 5 |
| 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 | ЛР 6 |
| Демонстрирующий навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности | ЛР 7 |
| Проявляющий нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей | ЛР 8 |
| 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 | ЛР 9 |
| Соблюдающий эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений | ЛР 10 |
| 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 | ЛР 11 |
| Осознающий бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь | ЛР 12 |
| 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 | ЛР 13 |
| Способный иметь сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на | ЛР 14 |

| | |
|---|--------------|
| состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности | |
| Понимающий ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни | ЛР 15 |
| Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности | |
| Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | ЛР 16 |
| Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического развития России, готовый работать на их достижение | ЛР 17 |
| Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями | |
| Активно применяющий полученные знания на практике | ЛР 18 |
| Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики | ЛР 19 |
| 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 | ЛР 20 |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

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

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

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

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Компетенции |
|--|---|-------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Введение | Этапы развития мирового автомобилестроения. Обзор основных производителей автомобилей | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| Тема 1 Классификация автомобилей | 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 |
| | Самостоятельная работа Доклад на тему. Классификация автомобилей в разных странах | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| | Самостоятельная работа Подготовка мультимедийной презентации | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| Тема 2 Особенности устройства КШМ импортных автомобилей | Особенности устройства КШМ на импортных автомобилях | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| | Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства КШМ на примере двигателей различных производителей | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| Тема 3 Особенности устройства ГРМ импортных автомобилей | Особенности устройства ГРМ на импортных автомобилях | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| | Практическая работа №1 Изучение особенностей устройства ГРМ на двигателях импортных автомобилей | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |
| | Самостоятельная работа Доклад на тему Особенности устройства ГРМ на примере двигателей различных производителей | 2 | ОК1-ОК9 ПК1.1-ПК1.3 ПК 2.3 |

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

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

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

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

3. Условия реализации учебной дисциплины.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому

Обеспечению

Реализация учебной дисциплины ОП.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 |
|---|--|
| 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; |

