

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Рассмотрено
на методической комиссии
преподавателей и мастеров
производственного обучения
по профессиям «Мастер
сельскохозяйственного
производства», «Штукатур, маляр
строительный»
Протокол № 10
от «15» июня 2020 г.
Руководитель МК _____
Цыплухина В.Е.

Согласовано
Зам директора по ТО ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»
_____ Федорева Н.Н.
«26» июня 2020 г.

Утверждаю
Директор ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»
_____ Сычёва Н.И.
«26» июня 2020 г.

Рабочая программа

Образовательная область: Профессиональная подготовка
П.00 Профессиональный учебный цикл
ПМ.05. Технические системы с основами агробизнеса

Дисциплина: МДК 05.03. Техническое обслуживание систем
автомобилей зарубежного производства

Разработчик: Лесков В.Д. преподаватель ОГПОБУ
«Многопрофильный лицей»

Место разработки программы: с. Амурзет, 2020 г.

Программа междисциплинарного курса (МДК) 05.03. «Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства» является частью программы профессионального модуля (ПМ) 05. «Технические системы с основами агробизнеса», выполнена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), предназначена для изучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (далее – СПО), реализующих образовательную программу среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ОП СПО по ППКРС), по профессии среднего профессионального образования: 35.01.11. «Мастер сельскохозяйственного производства».

Организация-разработчик: ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Разработчик:

Лесков В.Д. – преподаватель ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МДК.05.02.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК.05.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК.05.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК.05.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

МДК.05.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса (МДК) 05.02. «Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства» является частью программы профессионального модуля (ПМ) 05. «Технические системы с основами агробизнеса», выполнена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), предназначена для изучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (далее – СПО), реализующих образовательную программу среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ОП СПО по ППКРС), по профессии среднего профессионального образования: 35.01.11. «Мастер сельскохозяйственного производства».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОП СПО по ППКРС:

А. Обязательное обучение

2. Профессиональная подготовка

П.00. Профессиональный учебный цикл

ПМ.05 Технические системы с основами агробизнеса

МДК.05.02. Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства

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

В результате освоения МДК 05.02. Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства обучающийся должен

знать:

- Системы автомобилей зарубежного производства;
- Особенности эксплуатации в России автомобилей зарубежного производства;
- Виды технического обслуживания автомобилей зарубежного производства;
- Виды ремонта автомобилей зарубежного производства;
- Специальные виды технического обслуживания зарубежных автомобилей;

уметь:

- Выполнять виды технического обслуживания некоторых зарубежных автомобилей
- Выполнять ремонт различных узлов зарубежных автомобилей.

1.4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **52** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **35** часов;
лабораторно-практических работ 10 часов;
самостоятельной работы обучающегося **17** часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК.05.03. ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	35
в том числе:	
<i>лекции, уроки</i>	<i>25</i>
<i>лабораторно-практические работы</i>	<i>10</i>
Самостоятельная внеаудиторная работа обучающегося	17
<i>Форма итоговой аттестации: дифференцированный зачет</i>	

2.2. Содержание обучения по МДК 05.03. Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторно-практические работы (ЛПР) и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов		Уровень освоения
МДК 05.03. Техническое обслуживание систем автомобилей зарубежного производства				
3 курс 52 часа				
3 курс 1 полугодие - 52 часа				
Раздел 1. Устройство и принцип действия тракторов и самоходных машин		ТО	ЛПР	
Введение	Содержание учебного материала: Особенности эксплуатации в России автомобилей зарубежного производства	1		1
Специальные виды технического обслуживания автомобилей	Содержание учебного материала: - ежедневное (ЕТО) - первое (ТО-1) - второе (ТО-2) - сезонное (СТО)	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Специальные виды технического обслуживания автомобилей».	1		
Структура и содержание производственной деятельности станции технического	Содержание учебного материала: - основные виды работ выполняемые на станциях технического обслуживания автомобилей (СТОА); - производственные участки СТОА; - текущий ремонт автомобиля - капитальный ремонт автомобиля.	1		1

обслуживания автомобилей	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме и «Структура и содержание производственной деятельности станции технического обслуживания автомобилей».	1		
Методы производств и организации технического процесса технологического обслуживания и ремонта автомобилей	Содержание учебного материала: - методы организации производства работ (агрегатно-узловой), (индивидуальный), - требования к организации работ на СТОА, - характеристика постов СТОА, - характеристика технологического процесса технических работ на СТОА.	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Методы производств и организации технического процесса технологического обслуживания и ремонта автомобилей».	1		
Диагностирование технического состояния автомобилей	Содержание учебного материала: - виды информации по обслуживанию и ремонту автомобилей их характеристика, - группы средств технического измерения классифицированных в зависимости от вида диагностических параметров.	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Диагностирование технического состояния автомобилей».	1		
Оборудование для диагностики автомобилей. Установка модели SMC-2001 ED	Содержание учебного материала: - назначение, показатели работы, устройство стенда SMC-2001 ED.	2		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Оборудование для диагностики автомобилей. Установка модели SMC-2001 ED».	2		
	Лабораторно-практическая работа: Оборудование для диагностики автомобилей.		1	
Установки и выполнение работ по замене масла и тормозной жидкости автомобилей.	Содержание учебного материала: - замена моторного масла, слив масла, залив масла, проверка уровня масла, обнаружение утечки масла и устранение неисправностей. - проверка уровня тормозной жидкости и масла в механической КПП, замена тормозной жидкости.	2		1
	Самостоятельная внеаудиторная работа:	1		

	Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Установки и выполнение работ по замене масла и тормозной жидкости автомобилей».			
	Лабораторно-практическая работа: Установки и выполнение работ по замене масла и тормозной жидкости автомобилей.	2	1	2
Техническое обслуживание и поиск неисправностей, устранение их в АКПП.	Содержание учебного материала: - электронная система управления автомобиля, - диагностика АКПП, причины неисправности АКПП, - система удаления неисправностей автомобиля АКПП, - последовательность устранения неисправностей АКПП.	2		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Техническое обслуживание и поиск неисправностей, устранение их в АКПП».	1		
	Лабораторно-практическая работа: Техническое обслуживание и поиск неисправностей, устранение их в АКПП.		1	
Монтаж и демонтаж шин. Проверка установки передних колёс.	Содержание учебного материала: - характеристика демонтажного участка, приспособления и инструмент для демонтажа и монтажа шин; - порядок выполнения монтажа и демонтажа шин, - правила проверки установки управляемых колёс, - регулировка угла схождения колёс.	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Монтаж и демонтаж шин. Проверка установки передних колёс».	1		
	Лабораторно-практическая работа: Монтаж и демонтаж шин. Проверка установки передних колёс.		1	
Техническое обслуживание подвески автомобиля.	Содержание учебного материала: - содержание работ и правила выполнения технического обслуживания подвески.	2		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Техническое обслуживание подвески».	1		
	Лабораторно-практическая работа: Техническое обслуживание подвески.		1	
Диагностика и регулирование	Содержание учебного материала: - порядок выполнения диагностики и правила регулирования рулевого управления	1		

рулевого управления автомобиля.	автомобиля, - виды неисправности рулевого управления автомобиля, причины возникновения и способы устранения.			
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Диагностика и регулирование рулевого управления автомобиля»	1		
	Лабораторно-практическая работа: Диагностика и регулирование рулевого управления автомобиля.		1	
Диагностика и регулирование тормозных систем.	Содержание учебного материала: - порядок выполнения диагностики и правила регулирования тормозных систем автомобиля, - виды неисправности тормозных систем автомобиля, причины возникновения и способы устранения.	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Диагностика и регулирование тормозных систем».	1		
	Лабораторно-практическая работа: Диагностика и регулирование тормозных систем.		1	
Регулировка привода стояночного тормоза.	Содержание учебного материала: - порядок выполнения и правила регулирования привода стояночного тормоза автомобиля.	1		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Регулировка привода стояночного тормоза».	2		
	Лабораторно-практическая работа: Регулировка привода стояночного тормоза.		1	
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля.	Содержание учебного материала: - порядок выполнения технического обслуживания электрооборудования автомобилей, - правила выполнения работ по устранению неисправности электрооборудования автомобиля.	2		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля».	2		

	Лабораторно-практическая работа: Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля.		1	
Заправка системы кондиционирования	Содержание учебного материала: - порядок диагностики системы кондиционирования автомобиля; - заправка системы кондиционирования автомобиля.	1		
Техническое обслуживание и ремонт кузовов и кабин автомобилей.	Содержание учебного материала: - дефекты кузовов и кабин, - технологический процесс ремонта кузовов и кабин, - ремонт оборудования и механизмов кузова и кабин, - ремонт неметаллических деталей кузова, - сборка и контроль кузовов и кабин.	2		
	Самостоятельная внеаудиторная работа: Выполнение схем таблиц, конспектов по теме «Техническое обслуживание и ремонт кузовов и кабин автомобилей».	1		
	Лабораторно-практическая работа: Техническое обслуживание и ремонт кузовов и кабин автомобилей.		1	
	Дифференцированный зачет	2		3
	Всего	52 ч в т.ч. Лекций 25ч+ЛПР 10ч +СР17		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК 05.03. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Устройство автомобилей»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Устройство автомобилей»;
- макеты автомобилей и отдельных деталей.

Технические средства обучения:

- телевизор с DVD и комплектом видеоматериалов;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Список литературы:

1. «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: учебное пособие (Профессиональное образование) – М.: ИД «ФОРУМ»; ИНФРА – М, 2011. – 208 стр.
2. «Устройство. Техническое обслуживание и ремонт моделей 2 WD 4 WL Col / Lancer / Mirage 1991 – 1996 гг. Lancer Waqon / Libero 1991 – 2000 гг. – Москва ЗАО «Легион-Автодата» 2010 г. – 456 стр.
3. И.С. Туревский «Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства» Москва. ИД «ФОРУМ»-ИНФРА –М 2007 г.
4. А.М. Иванов, А.Н. Солнцева «Основы конструкции автомобиля» М. ООО «Книжное издательство» 2006 г.
1. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей». М. ИД «ФОРУМ» 2001г.
2. Д. Дэниэлс. Современные автомобильные технологии. М. ООО «Издательство АСТ». 2007 г.
3. Учебное методическое пособие по выполнению практических работ дисциплины « Организация технического обслуживания автомобилей зарубежного производства». Лукьянов Александр Ильич. 2011

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК 05.03. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять виды технического обслуживания некоторых зарубежных автомобилей - Выполнять ремонт различных узлов зарубежных автомобилей. 	Лабораторно-практические работы, самостоятельная работа обучающихся, дифференцированный зачёт
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> - Системы автомобилей зарубежного производства; - Особенности эксплуатации в России автомобилей зарубежного производства; - Виды технического обслуживания автомобилей зарубежного производства; - Виды ремонта автомобилей зарубежного производства; - Специальные виды технического обслуживания зарубежных автомобилей; 	Лабораторно-практические работы, самостоятельная работа обучающихся, дифференцированный зачёт