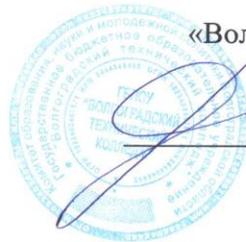


КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
«Волгоградский технический колледж»
Кантур В.А.



18 октября 2019 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Программа повышения квалификации «Техническое оборудование для станции технического обслуживания» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» апреля 2014г. № 383.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Техническое оборудование для станции технического обслуживания»

1.1. Область применения программы

Программа повышения квалификации «Техническое оборудование для станции технического обслуживания» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» апреля 2014г. № 383.

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям ОК:

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 обучающийся должен: уметь:

- У1. Обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- У2. Производить сравнительную оценку технологического оборудования;

- У3. Оформлять учетную документацию.

знать:

-31. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

-32. Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

-33. Требования безопасного использования оборудования;

1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 114 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов; самостоятельной работы обучающегося 38 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Техническое оборудование для станции технического обслуживания»

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	76
в том числе:	
Лабораторные и практические занятия	26
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38
в том числе: индивидуальное задание, самостоятельная работа	
Итоговая аттестация	Экзамен

2.2. Учебный и содержание учебной дисциплины
«Техническое оборудование для станции технического обслуживания»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Техническое оборудование для станции технического обслуживания		114	
Содержание материала		16	
1. Введение. 2. Развитие сферы услуг в РФ. 3. Подсистема торговли автомобилями и запасными частями. 4. Подсистема обеспечения технической эксплуатации. 5. Подсистема тюнинга и дооборудования автомобилей. 6. Подсистема автотуризма. 7. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту.		2 2 2 2 2 2 2	2
Лабораторные работы		12	
Тема 1.1 Автосервисные услуги	1. Определение по перечню общероссийского классификатора услуг населения кода выполняемых работ. 2. Сектор продаж автомобилей, сектор продаж запчастей и аксессуаров, сектор проката автомобилей. 3. Предпродажная подготовка легковых автомобилей. Виды комплексных работ. 4. Автозаправочные станции (АЗС). Сектор эвакуации автомобилей. Сектор утилизации автомобилей. Контроль технического состояния автомобилей (КТС)	2 2 2 2 2 2	3
	Самостоятельная работа	10	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к лабораторным работам			3
Содержание материала		20	

	8.Прохождение ТО по сервисной книжке.	2	
	9.Совмещение ТО ТР в одном посещении СТОА.	2	
	10.Участок приема и выдачи автомобилей.	2	
	Лабораторные работы	12	
	7.Пост приемки автомобиля.	2	3
	8.Участок диагностики автомобилей.	2	
	9.Пост регулировки углов установки колес.	2	
	10. Пост комплексных работ.	2	
	11.Участок ремонта агрегатов автомобиля.	2	
	12.Участок шиномонтажных и ремонтных работ.	2	
	Самостоятельная работа	14	
	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к лабораторным работам.		2,3
	Содержание материала	14	
Тема 1.3 Технологический расчет станций технического обслуживания	1. Определение годового объема работ СТОА	2	1, 2
	2. Расчет годового объема работ городских СТОА.	2	
	3. Расчет годового объема работ дорожного СТОА. Годовой объем вспомогательных работ	2	
	4.Уровень механизации. Степень механизации.	2	
	5.Технологическая планировка производственных зон и участков.	2	
	6.Экологические требования к размещению, проектированию, строительству и эксплуатации СТОА. Санитарно-защитные зоны (ССЗ).	2	
	7.Охрана труда и техника безопасности на СТОА. Организация работы с	2	
	Лабораторные работы	2	
	13. Планировка генерального плана СТОА. Планировка средств производственной санитарии противопожарной экологической защиты	2	3
	Самостоятельная работа	14	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к лабораторным работам.		2,3	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76		
в том числе:			
Лабораторные и практические занятия	26		
контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38		

Тема 1.2 Технологические процессы на СТОА	1. Классификация станций технического обслуживания автомобилей (СТОА)	2	2
	2. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на СТОА	2	
	3. Обслуживание автомобиля в течение после гарантийного периода эксплуатации	2	
	4. Сертификация деятельности СТОА. Аттестация персонала	2	
	5. Информация об оказываемых услугах на СТОА	2	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета и мастерской «Техническое оборудование для станции технического обслуживания».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий, кабинет «Устройство автомобилей»;
- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор (телевизор).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Колубаев Б.Д., Туревский И.С. Дипломное проектирование станций технического обслуживания. Учебное пособие. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014 г. - 240 с.
2. Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование. Учебное методическое пособие, 2-е издание: - М.: КНОРУС, 2012 г.-320с.
3. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Учебное пособие. - М.: Академия, 2013 г. - 272 с.

Дополнительная литература

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. Учебное пособие. - М.: Академия, 2013 г. - 432 с.
2. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание. Учебник: Допущено Минобразованием России 5-е изд., - М.: Академия, 2012 г. - 640 с.

Интернет-ресурсы

1. Проектирование станций технического обслуживания http://edu.tltsu.ru/sites/sites_content/site3022/html/media72669/7_4.pdf
2. В.Е Епишкин Основы проектирования станций технического обслуживания легковых автомобилей: учебное <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/023/19023/1379>
3. Технологическое проектирование станций технического обслуживания <http://www.kaf-rts.narod.ru/docs/cto.pdf>
4. Проектирование СТО <http://berg.ru/service-station/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля знаний, осуществляемого в виде тестирования, в форме устного и письменного опроса по контрольным вопросам соответствующих разделов, просмотре и проведении практических занятий, фронтального опроса - в форме контрольной работы, а также в ходе проведения итогового контроля - дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
Обеспечивать рациональную расстановку рабочих	лабораторные работы, внеаудиторная самостоятельная работа
Производить сравнительную оценку технологического оборудования	
Оформлять учетную документацию.	
Знания:	
Основные технико-экономические показатели производственной деятельности	контрольная работа, лабораторные работы, внеаудиторная самостоятельная работа, тест-билеты
Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа	
Требования безопасного использования оборудования	