

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
КГАПОУ КТТиС
№ 59-ОД от 17.08.2021г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«РАБОТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»**

Красноярск, 2021г.

Программа дополнительного профессионального образования «Работа на техническом оборудовании для станции технического обслуживания (компетенция «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»)».

Организация-разработчик: Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский техникум транспорта и сервиса».

Программа профессионального обучения (повышения квалификации) рабочих разработана в соответствии с требованиями федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», 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 разработана на основе квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом (Приказа Министерства транспорта РФ от 31 июля 2020г. N 282 «Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения»).

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РАБОТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»

1.1. Область применения программы

Программа дополнительного профессионального образования «Работа на техническом оборудовании 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 профессионального обучения (повышения квалификации) рабочих 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.

1.2. Место программы структуре основной профессиональной образовательной программы:

программа включает профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи программы - требования к результатам освоения программы.

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования обучающийся должен:

- **уметь:**
- У1. Обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- У2. Производить сравнительную оценку технологического оборудования;
- У3. Оформлять учетную документацию.
- **знать:**
- З1. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности.
- З2. Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.
- З3. Требования безопасного использования оборудования.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 256 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 134 часов, в т.ч.: ЛПЗ – 52 часа, контрольных работ – 12 часов

.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РАБОТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»

2.1. Объем программы дополнительного профессионального образования «Работа на техническом оборудовании для станции технического обслуживания» и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	134
в том числе:	
Лабораторные и практические занятия	52
контрольные работы	12
Учебная практика	116
Итоговая аттестация - экзамен	6
ИТОГО	256

**Тематический план и содержание программы профессионального обучения (повышения квалификации)
рабочих «Работа на техническом оборудовании для станции технического обслуживания»**

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
Раздел 1. Техническое оборудование для станции технического обслуживания		114	
Тема 1.1 Автосервисные услуги	Содержание материала	16	
	1. Введение.	2	2
	2. Развитие сферы услуг в РФ.	2	
	3. Подсистема торговли автомобилями и запасными частями.	2	
	4. Подсистема обеспечения технической эксплуатации.	2	
	5. Подсистема тюнинга и дооборудования автомобилей.	2	
	6. Подсистема автотуризма.	2	
	7. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту.	2	
	8. Гарантийное обслуживание (ГО) автомобилей.	2	
		Лабораторные работы	12
	1. Определение по перечню общероссийского классификатора услуг населения кода выполняемых работ.	2	3
	2. Сектор продаж автомобилей, сектор продаж запчастей и аксессуаров, сектор проката автомобилей.	2	
	3. Предпродажная подготовка легковых автомобилей. Виды комплексных работ.	2	
	4. Автозаправочные станции (АЗС). Сектор эвакуации автомобилей. Сектор утилизации автомобилей. Контроль технического состояния автомобилей (КТС).	2	
	5. Тюнинг автомобиля. Дооборудование автомобиля. Проведение антикоррозионной защиты автомобиля.	2	
	6. Система ГО.	2	
	Самостоятельная работа	10	
	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к лабораторным работам.		3
Тема 1.2 Технологические процессы	Содержание материала	20	
	1. Классификация станций технического обслуживания автомобилей (СТОА)	2	2

на СТОА	2. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на СТОА	2	
	3. Обслуживание автомобиля после гарантийного периода эксплуатации	2	
	4. Сертификация деятельности СТОА. Аттестация персонала	2	
	5. Информация об оказываемых услугах на СТОА	2	
	6. Договорное соглашение на оказание ремонтных услуг СТОА.	2	
	7. Организация выполнения технических воздействий на СТОА.	2	
	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	
Тема 1.3 Технологический расчет станций технического обслуживания	Содержание материала	14	
	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 персоналом СТОА.	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):	256	
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	134	
	в том числе:		
	Лабораторные и практические занятия	52	
	контрольные работы	12	
	Учебная практика	116	

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) РАБОЧИХ

Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального обучения (повышения квалификации) рабочих «Работа на техническом оборудовании для станции технического обслуживания» 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):

Уметь:

Обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
Производить сравнительную оценку технологического оборудования;
Оформлять учетную документацию.

Знать:

Основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа;
Требования безопасного использования оборудования.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РАБОТА НА ТЕХНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ДПО «Работа на техническом оборудовании для станции технического обслуживания» требует наличия учебного кабинета «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/>.