



Государственное областное автономное
профессиональное образовательное учреждение

«Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОАПОУ «ЛКТиДХ»

Р.В. Подмарков



ПРОГРАММА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

(ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ)

ПО ПРОФЕССИИ

18085 Рихтовщик кузовов

(Мастер по безпокрасочному ремонту кузовов автомобиля)

Общее количество часов обучения	36
Длительность обучения	5 дней / 9 дней
Недельная нагрузка	40ч. (с отрывом от работы)/ 20ч. (без отрыва от работы)
Завершающая форма обучения	Итоговая аттестация.
Вид выдаваемого документа	Удостоверение о повышении квалификации
Присваиваемый разряд	
Форма обучения	Очная / Очно-заочная

Липецк 2020

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказа Минобрнауки от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"
- общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) (принят постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. N 367)
- локальные акты ГОАПОУ «ЛКТиДХ»

1.2 Требования к слушателям:

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица различного возраста, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения программы:

Программа направлена на освоение следующих общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 07.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 08.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Программа направлена на освоение следующих видов деятельности (ВД) и профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Производить восстановительный ремонт деталей и узлов кузовов автомобилей с их правкой в соответствии с требованиями технологической документации
ПК 01.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 02.	Проводить ремонт поврежденных деталей автомобильных кузовов
ПК 03.	Выявлять отклонения формы и зазоров поверхностей
ПК 04.	Произвести установку и настройку кузова на стапеле

В результате освоения рабочей программы обучающийся должен:

Иметь практически	Подготовки автомобиля к ремонту. Оформление документации для ремонта.
-------------------	--

й опыт	<p>Демонтажа и монтажа узлов и элементов кузова и их замены. Проведение технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования. Восстановление деталей, узлов и кузова автомобиля.</p>
Уметь	<p>Оформлять учетную документацию. Работать с каталогами деталей. Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Производить замеры кузова контрольно-измерительными приборами и инструментами. Выбирать и использовать инструменты и приспособления для слесарных работ, ремонта кузова и его деталей. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Способы и средства ремонта. Устранять выявленные неисправности. Соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием, электрическими инструментами и пневмо- инструментами. Безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>
Знать	<p>Устройство и конструктивные особенности ремонтируемых автомобильных кузовов. Формы и содержание учетной документации. Назначение и структуру каталогов деталей. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования, специального инструмента, приспособления и оборудования. Средства метрологии, стандартизации и сертификации. Порядок работы и использование контрольно-измерительных приборов и инструментов. Способы и средства ремонта и восстановления деталей кузовов. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем кузова. Меры техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.</p>

2 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Код профессии по ОК 016-94	Профессия	Срок обучения	Присваиваемые разряды
1.	18085	Рихтовщик кузовов	36 часов	

	Наименование предмета	Всего часов	Теоретическое обучение	Практические работы	Формы контроля
1	Профессиональный цикл	30			
1.1	Классификация автомобильных кузовов, виды повреждений кузовов	4	2	2	Зачет
1.2	Материалы, оборудование, оснастка и инструменты для безпокрасочного кузовного ремонта	4	2	2	Зачет
1.3	Технология кузовных работ.	22	8	14	Зачет
	Экзамен	6			
	ИТОГО	36			

3 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№№ пп	Наименование дисциплин	Всего часов	Срок обучения в днях											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	Профессиональный цикл	30												
1.1	Классификация автомобильных кузовов, виды повреждений кузовов	4	4											
1.2.	Материалы, оборудование, оснастка и инструменты для безпокрасочного кузовного ремонта	4		4										
1.3.	Технология кузовных работ.	22			4	4	4	4	6					
	Экзамен	6								6				
	ВСЕГО	36	4	4	4	4	4	4	6	6				

4. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

«Классификация автомобильных кузовов. Виды повреждений кузовов.»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Классификация автомобильных кузовов			
Классификация автомобильных кузовов	1	1	
Виды повреждений кузова	1	1	
Контроль геометрии кузова	2		2
ИТОГО:	4	2	2

Тема 1. Классификация автомобильных кузовов.

Классификация автомобильных кузовов. Требования к пассивной и активной безопасности кузова.

Тема 2. Виды повреждений кузова.

Аварийные и коррозионные повреждения кузовов. Тип и характер повреждений.

Тема 3. Контроль геометрии кузова.

Контроль геометрии кузова. Способы контроля. Контрольно-измерительный инструмент.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

«Материалы, оборудование, оснастка и инструмент для беспокрасочного кузовного ремонта»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Материалы для кузовного ремонта			
Материалы для кузовного ремонта	1	1	
Оборудование для кузовного ремонта	1		1
Оснастка и инструмент для кузовного ремонта	2	1	1
ИТОГО:	4	2	2

Тема 1. Материалы для кузовного ремонта

Материалы и сплавы, полимерные материалы, присадки, газообразные вещества, лакокрасочные материалы. Ручной режущий инструмент и инструмент для правки кузовов. Универсальный и механический инструмент.

Тема 2. Оборудование для кузовного ремонта

Подъемно-транспортное оборудование, оборудование для применение PDR технологий ремонтных работ. Контрольно-измерительный инструменты и стенды.

Тема 3. Оснастка и инструмент для кузовного ремонта.

Универсальный, пневматический, механический и гидравлический инструмент. Виды и назначение инструмента для проведения работ по безпокрасочному ремонту кузова.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

«Технология кузовных работ.»

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Технология кузовных работ			
Технология ремонта кузовов	4	4	
Приемы используемые при ремонте кузова	18	4	14
ИТОГО:	22	8	14

Тема 1. Технология кузовных работ

Технология ремонта кузовов. Контроль качества выполненного ремонта. Ремонт съемных элементов кузова и оперения кузова.

Тема 2. Приемы используемые при ремонте кузова

Приемы используемые при выполнении работ по ремонту кузова по PDR технологии. Способы удаления поврежденных элементов кузова. Изучение технологических и эксплуатационных регулировок обеспечивающих надежную работу сборочных единиц.

5.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

5.1. Материально-техническое обеспечение программы

Для реализации образовательной программы предусмотрены:

Кабинет №10

Оборудование кабинета:

- Рабочее место преподавателя
- Рабочие места обучающихся
- Комплекты учебно-методической документации
- Комплекты учебно-наглядных пособий:

Технические средства обучения

- Ноутбук
- Мультимедийный проектор с экраном

Учебно-производственная мастерские:

М7 «Рихтовка автомобиля»

Оборудование:

№	Наименование
1	Стапель, подъемник
2	Сварочный аппарат
3	Споттер
4	Рихтовочный инструмент
5	Растяжки
6	Кузов автомобиля Ваз-2115
7	Гидравлические инструменты
8	Пневматические инструменты
9	Отрезные приспособления
10	Набор рихтовщика

11	Материалы для зачистки деталей
12	Электронная измерительная система геометрии кузова
13	Дрель для высверливания точечной сварки
14	Аппарат дымоудаления мобильный

Расходные материалы:

1	Шлифовальный круг
2	Отрезной круг
3	Углекислота
4	Проволока для сварочного аппарата
5	Растворитель
6	Грунт
7	Кисть

5.2 Требования к реализации учебного процесса, формы аттестации

Образовательная деятельность по основным программам профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием, которое определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Профессиональное обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени обучающегося по соответствующим основным программам профессионального обучения.

Реализация основных программ профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом и графиком учебного процесса.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам,

прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

5.3. Информационное обеспечение реализации программы

5.3.1. Печатные издания

Основные источники (печатные):

1. Дронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов. - М.:ИЦ «Академия», 2012.- 64с.
- 2.Покровский Б.С. Основы слесарного дела- М.:ИЦ «Академия», 2013.-320с.
- 3.Слон Ю.М. Автомеханик.СПО.-М:Феникс, 2013г.- 350с.
4. Ильин М.С. Кузовные работы. Рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка. –М: ИЦ «Современная школа» 2013г. 480с.

5.3.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

<http://instrukciy.narod.ru>

<http://www.turner.narod.ru>

<http://www.fi-com.ru>

<http://www.wikipedia.org>

<http://www.infoKuzov.ru>

<http://www.bibliotekar.ru>

<http://www.avtoadvice.ru>

5.3.3. Дополнительные источники:

1. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов. Рихтовка/В.Г. Дронкин. - М: Издательский центр «Академия», 2012. - 64с.
2. Журнал «Тюнинг автомобилей»

5.3.4 Оценочные материалы

Оценка качества освоения образовательной программы профессионального обучения проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Оценочные материалы включают материалы текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств разрабатываются педагогическими работниками колледжа совместно с представителями работодателей.

6. Разработчики:

Руководитель мастер П/О Закутний В.Н.

должность, место работы, Ф.И.О.