



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):

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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):

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
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			
	<b>ИТОГО</b>	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				
	<b>ВСЕГО</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				

## 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
<b>Классификация автомобильных кузовов</b>			
Классификация автомобильных кузовов	1	1	
Виды повреждений кузова	1	1	
Контроль геометрии кузова	2		2
<b>ИТОГО:</b>	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
<b>Материалы для кузовного ремонта</b>			
Материалы для кузовного ремонта	1	1	
Оборудование для кузовного ремонта	1		1
Оснастка и инструмент для кузовного ремонта	2	1	1
<b>ИТОГО:</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

#### **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
<b>Технология кузовных работ</b>			
Технология ремонта кузовов	4	4	
Приемы используемые при ремонте кузова	18	4	14
<b>ИТОГО:</b>	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.