

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Вельский сельскохозяйственный техникум имени Г. И. Шибанова»
(ГАПОУ АО «ВСТ»)

УТВЕРЖДАЮ
директор ГАПОУ АО «ВСТ»
Г.И. Варавин
« 04 » сентября 2020 г.



ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
Рихтовщик кузовов 6-7 разряда

Вельск 2020

Образовательная программа повышения квалификации составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499.

Организация-разработчик: ГАПОУ АО «ВСТ»

Разработчик: Быков М.Е., преподаватель ГАПОУ АО «ВСТ»

Рассмотрено и одобрено на заседании М(Ц)К

Отделения «Технического обслуживания и
ремонта автомобильного транспорта»

Протокол № *01* от «*01*» *декабря* 20*20* г.

Председатель М(Ц)К.....*Морозова* М.В. Морозова

1. Цель реализации программы.

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности (ВД) в рамках имеющейся квалификации:

ВД: Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

Иметь практический опыт	Подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова. Подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова. Выбора метода и способа ремонта кузова. Подготовки оборудования для ремонта кузова. Правки геометрии автомобильного кузова. Замены поврежденных элементов кузовов. Рихтовки элементов кузовов.
уметь	Визуально и инструментально определять наличие повреждений и дефектов автомобильных кузовов. Оценивать техническое состояние кузова Выбирать оптимальные методы и способы выполнения ремонтных работ по кузову. Оформлять техническую и отчетную документацию. Использовать специальную оснастку, приспособления и инструменты для правки кузовов.
знать	Виды и назначение оборудования, приспособлений и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов. Правила пользования инструментом для проверки геометрических параметров кузовов. Визуальные признаки наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузовов. Признаки наличия скрытых дефектов элементов кузова. Виды чертежей и схем элементов кузовов. Чтение чертежей и схем элементов кузовов. Контрольные точки геометрии кузовов. Возможность восстановления повреждённых элементов в соответствии с нормативными документами.

3. Содержание программы.

Учебный план программы повышения квалификации «Рихтовщик кузовов 6-7 разряда»

Категория слушателей – граждане, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование по направлению «Обслуживание транспорта и логистика», «Техника и технологии строительства»

Срок обучения – 24 часа.

Форма обучения – очная с применением дистанционных технологий

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанцион но	Практические и лабораторные занятия
1	Типы и виды кузовов. Несущие элементы кузовов. Способы и методы установки панелей и 2 элементов кузова.	4	4	4	
2	Навесное оборудование кузова, требования к его конструкции.	4	2	2	
2.1	Выполнение работ по демонтажу и установке навесного оборудования кузова.	2			2
3	Долговечность и предельное состояние кузова	4	2	2	
3.1	Определение состояния кузова автомобиля	2			2
4	Виды, свойства и характеристики материалов для изготовления кузова и его элементов	4	2	2	
4.1	Определение характеристик материалов применяемых для изготовления кузова	2			2
5	Определение коррозионного повреждения кузова	4			4
6	Определение состояния сварочных соединений кузова при его деформации	4			4
Итоговая аттестация		Указывается вид (экзамен, зачет, реферат и т. п.)			

Учебно–тематический план
программы повышения квалификации
«Рихтовщик кузовов 6-7 разряда»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанционно	Практические и лабораторные занятия
1	Типы и виды кузовов. Несущие элементы кузовов. Способы и методы установки панелей и 2 элементов кузова.	4	4	4	
2	Навесное оборудование кузова, требования к его конструкции.	4	2	2	
2.1	Выполнение работ по демонтажу и установке навесного оборудования кузова.	2			2
3	Долговечность и предельное	4	2	2	

	состояние кузова				
3.1	Определение состояния кузова автомобиля	2			2
4	Виды, свойства и характеристики материалов для изготовления кузова и его элементов	4	2	2	
4.1	Определение характеристик материалов применяемых для изготовления кузова	2			2
5	Определение коррозионного повреждения кузова	4			4
6	Определение состояния сварочных соединений кузова при его деформации	4			4

Учебная программа
повышения квалификации
«Рихтовщик кузовов 6-7 разряда»

Раздел 2. Навесное оборудование кузова, требования к его конструкции.

Тема 2.1 Выполнение работ по демонтажу и установке навесного оборудования кузова.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: места стыковки элементов кузова и способы их соединения. Заводские инструкции по замене элементов кузова. Способы соединения новых элементов с кузовом.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 2.1	Выполнение работ по демонтажу и установке навесного оборудования кузова (2 часа)

Раздел 3. Долговечность и предельное состояние кузова.

Тема 3.1 Определение состояния кузова автомобиля.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: виды и работа специальных приспособлений для рихтовки элементов кузовов. Требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов. Влияние различных лакокрасочных материалов на организм. Правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 3.1	Определение состояния кузова автомобиля (2 часа)

Раздел 4. Виды, свойства и характеристики материалов для изготовления кузова и его элементов.

Тема 4.1 Определение характеристик материалов применяемых для изготовления кузова.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: виды и назначение оборудования, приспособлений и инструментов для проверки геометрических параметров кузовов. Правила пользования инструментом для проверки геометрических параметров кузовов. Визуальные признаки наличия повреждения наружных и внутренних элементов кузовов. Признаки наличия скрытых дефектов элементов кузова. Виды чертежей и схем элементов кузовов. Чтение чертежей и схем элементов кузовов. Контрольные точки геометрии кузовов. Возможность восстановления повреждённых элементов в соответствии с нормативными документами.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 4.1	Определение характеристик материалов применяемых для изготовления кузова (2 часа)

Тема 5. Определение коррозионного повреждения кузова.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: места стыковки элементов кузова и способы их соединения. Заводские инструкции по замене элементов кузова. Способы соединения новых элементов с кузовом.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 5	Определение коррозионного повреждения кузова (4 часа)

Тема 6. Определение состояния сварочных соединений кузова при его деформации.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: виды и работа специальных приспособлений для рихтовки элементов кузовов. Требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов. Влияние различных лакокрасочных материалов на организм. Правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 6	Определение состояния сварочных соединений кузова при его деформации (4 часа)

4. Материально–технические условия реализации программы

Перечень учебно–лабораторного оборудования

Учебно-лабораторное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 1 по компетенции «Кузовной ремонт»		
Учебный тренажер "Кузов автомобиля"	2	

Перечень учебно–производственного оборудования:

Учебно-производственное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 1 по компетенции «Кузовной ремонт»		
Стапель и измерительная система электронная	2	
Сварочный инверторный полуавтомат для сварки	4	
Споттер GYSPOT PRO 400	4	
Компрессор воздушный СБ-4/С50 LB40 (380В) 50 литров	1	
Стол сварщика	4	

Перечень программного и методического обеспечения:

Программное и методическое обеспечение		примечание
Наименование	Количество	
Мастерская 1 по компетенции «Кузовной ремонт»		
Электронный учебно- методический комплекс «Кузовной ремонт»	1	

5. Учебно–методическое обеспечение программы.

Раздел 1

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

Раздел 2

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

Раздел 3

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

6. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде выполнения практического задания: выполнение рихтовки кузовов автомобилей и устранение неисправности согласно заданию.

7. Составители программы.

Составители программы:

Быков М.Е., преподаватель