**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НИЖЕГОРОДСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Директор ГБПОУ «НАТТ» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В.Сбитнев |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

**Кузовной ремонт**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПРОГРАММА**  **ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  **(повышения квалификации)**  **ДИАГНОСТИКА ПАССИВНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ** |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

НИЖНИЙ НОВГОРОД

2019

Разработчик:

Баннов АС., преподаватель ГПОУ «НАТТ», сертифицированный эксперт WorldskillsRussia

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 4](#_Toc27948702)

[2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ 4](#_Toc27948703)

[3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 5](#_Toc27948704)

[4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 7](#_Toc27948705)

[5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 7](#_Toc27948706)

[6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 8](#_Toc27948707)

# ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) направлена на совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности в области диагностирования систем пассивной безопасности (SRS) автомобиля.

Категория слушателей:

-лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, в том числе педагогические работники;

-лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Форма обучения – очная.

**2.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**2.1. Характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации**

Специалист должен знать и понимать:

• Знать рекомендации касающиеся SRS систем.

• Назначение и устройство узлов SRS, включая подушки безопасности, каркас безопасности, преднатяжители ремней безопасности, датчиков удара и т.д.

Специалист должен уметь:

• Производить процедуры снятия, замены и сброса ошибок.

• Снимать, заменять и устанавливать компоненты систем пассивной безопасности

Программа разработана в соответствии с:

- спецификацией стандарта компетенции «13-Кузовной ремонт» (WorldSkillsStandardsSpecifications);

**2.2 Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

*ПК. Устройство SRS систем и их компонентов*

Определение, назначение и устройство узлов SR

*ПК. Проводить диагностику работоспособности SRSсистем*

Работа и/или обращение с диагностическим оборудованием;

Чтение и исправление ошибок;

Ремонт узлов (замена) SRS систем;

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

**3.1 Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей | Всего, академических часов | В том числе | | | Форма контроля |
| Лекционные  занятия | Практические занятия | Промежуточный  и итоговый контроль |

| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Требования охраны труда и техники безопасности | 6 | 2 | 2 | 2 | Тест |
|  | Виды оборудования для диагностики SRSсистем | 6 | 2 | 4 |  |  |
|  | Определение расположения основных узлов SRS, включая подушки безопасности, каркас безопасности, преднатяжители ремней безопасности, датчиков удара и т.д. | 18 | 5 | 13 |  |  |
|  | Работа с диагностическим оборудованием (чтение ошибок) | 14 | 2 | 8 | 4 | Практ.задание |
|  | Работа с диагностическим оборудованием (сброс ошибок) | 14 | 2 | 8 | 4 | Практ.задание |
|  | Операции по замене основных узлов SRS | 8 | 2 | 6 |  |  |
|  | Итоговая аттестация | 6 |  |  | 6 | ДЭ |
|  | **ИТОГО:** | **72** | **15** | **41** | **16** |  |

* 1. **Учебно-тематическийплан**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей | Всего, академических часов | В том числе | | | Форма контроля |
| Лекционные  занятия | Практические занятия | Промежуточный  и итоговый  контроль |

| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Требования охраны труда и техники безопасности** | **6** | **2** | **2** | **2** |  |
| 1.1 | Требования охраны труда и техники безопасности | 2 | 2 |  |  |  |
| 1.2 | Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции | 2 |  | 2 |  |  |
| 1.3 | Контрольное тестирование на знание ТБ и норм охраны труда, применяемых в компетенции Кузовной ремонт | 2 |  |  | 2 | Тест |
| **2.** | **Виды оборудования для диагностики SRS систем** | **6** | **2** | **4** |  |  |
| **3.** | **Определение расположения основных узлов SRS, включая подушки безопасности, каркас безопасности, преднатяжители ремней безопасности, датчиков удара и т.д.** | **18** | **5** | **13** |  |  |
| 3.1 | Подушки безопасности | 4 | 1 | 3 |  |  |
| 3.2 | Преднатяжители ремней безопасности | 4 | 1 | 3 |  |  |
| 3.3 | Датчики удара | 4 | 1 | 3 |  |  |
| 3.3 | Силовой каркас | 6 | 2 | 4 |  |  |
| **4.** | **Работа с диагностическим оборудованием (чтение ошибок)** | **14** | **2** | **8** | **4** | Практ. задание |
| 4.1 | Подготовка автомобиля к диагностике | 3 | 1 | 2 |  |  |
| 4.2 | Подключение диагностического прибора | 3 | 1 | 2 |  |  |
| 4.3 | Диагностика работоспособности основных узлов SRS | 4 |  | 4 |  |  |
| 4.4 | Практическое задание | 4 |  |  | 4 |  |
| **5.** | **Работа с диагностическим оборудованием (сброс ошибок)** | **14** | **2** | **8** | **4** | Практ. задание |
| 5.1 | Подготовка автомобиля к диагностике | 3 | 1 | 2 |  |  |
| 5.2 | Подключение диагностического прибора | 3 | 1 | 2 |  |  |
| 5.3 | Сброс ошибок SRS, устранение неисправностей | 4 |  | 4 |  |  |
| 5.4 | Практическое задание | 4 |  |  | 4 |  |
| **6.** | **Операции по замене основных узлов SRS** | **8** | **2** | **6** |  |  |
| 7. | **Итоговое практическое задание** | **6** |  |  | **6** | ДЭ |
|  | ИТОГО: | **72** | **15** | **41** | **16** |  |

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование помещения | Вид занятий | Наименование оборудования,  программного обеспечения |
| *1* | *2* | *3* |
| Аудитория | Лекции | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт |
| Компьютерный  класс | Тестирование | Компьютеры, система дистанционного обучения СДО-НАТТ |
| Мастерская «Кузовной ремонт» | Лекции, практические занятия, ДЭ | См. Приложение 1 |

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

* техническая документация по компетенции «13-Кузовной ремонт»;
* печатные раздаточные материалы для слушателей;
* отраслевые и другие нормативные документы;
* официальный сайт специализированного центра компетенций ГБПОУ «Нижегородский автотранспортный техникум» - <https://sck-natt.ru> (раздел «Оценочные материалы»);
* официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkillsInternational - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - https://worldskills.ru;
* единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

# ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании обучения слушателю необходимо выполнить демонстрационный экзамен, в котором отражены все практические аспекты пройденного курса.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

