

Программа профессионального обучения по профессии 14700 Монтировщик шин разработана на основании ЕТКС.

Организация-разработчик ГБПОУ «Тверской колледж транспорта и сервиса»

Разработчик: преподаватель ГБПОУ «ТКТиС» Кузнецов М.Л.

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.1. Цель реализации программы**

Целью реализации программы подготовки является формирование профессиональных компетенций в области шиномонтажных работ.

По результатам профессионального обучения и успешной сдачи квалификационного экзамена слушателю присваивается квалификация «Монтировщик шин» третьего квалификационного разряда, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего, должности служащего).

**1.2. Планируемые результаты обучения**

Формируемые компетенции:

* 1. **Перечень профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| ПК 1.1. | Готовить оборудование шиномонтажной мастерской к работе. Производить техническое обслуживание, наладку и регулирование режимов работы оборудования шиномонтажной мастерской. Определять дефекты и производить мелкий ремонт оборудования шиномонтажной мастерской. |
| ПК 1.2 | Осуществлять монтаж-демонтаж колес. Выявлять повреждения колес. |
| ПК.1.3 | Производить балансировку колес |
| ПК.1.4. | Проводить механическую обработку колесных дисков, шин и покрышек с использованием приспособлений и оборудования. |
| ПК.1.5. | Контролировать качество ремонтных работ. |

|  |
| --- |
| **Должен знать:** |
| - маркировку и обозначение колёс, шин, камер;  - конструкции, виды и назначение автомобильных колёс и шин;  - назначение и правила пользования рабочим инструментами и приспособлениями, контрольно-измерительными приборами;  - технологию шиномонтажа;  - технические требования, предъявляемые к качеству шин;  - правила техники безопасности при проведении работ |
| **Должен уметь:** |
| **-** производить выбор автомобильных колёс и шин;  - производить работы по техническому обслуживанию оборудования для шиномонтажных работ;  - снимать и устанавливать колеса; производить сборку и разборку колес; производить балансировку колес; проверять качество шиномонтажных работ;  - выявлять повреждения, определять годность колес к дальнейшей эксплуатации, излагать свою точку зрения клиентам;  - подбирать материалы для ремонта;  - устранять повреждения колес;  проводить механическую обработку колесных дисков, шин и покрышек с использованием приспособлений и оборудования;  определять качество проведенных ремонтных работ |
|  |
|  |

**1.3. Категория обучающихся**

К освоению программы допускаются лица различного возраста, без предъявления требований к уровню образования.

**1.4. Нормативно-правовые основания разработки программы**

При разработке программы использовались следующие нормативные документы:

* Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (с изм. и доп., приказ Минтруда России от 09.04.2018г. №215);

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн;

* Положение «О системе оценки качества образования в ГБПОУ «ТКТиС»
* Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ «ТКТиС»;
* Положение об итоговой аттестации обучающихся ГБПОУ «ТКТиС», осваивающих основные программы профессионального обучения.

**1.5. Трудоемкость обучения 52**  часа

**1.6. Форма обучения**

Форма обучения – очная

**1.7.Итоговая аттестация:** профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов**

**Перечень оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование оборудования |
|  | Автомобиль |
|  | Балансировочный стенд |
|  | Борторасширитель |
|  | Ванна для проверки герметичности |
|  | Верстак |
|  | Домкрат гидравлический |
|  | Домкрат подкатной |
|  | Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп, ручка стояночного тормоза) |
|  | Компрессор |
|  | Шиномонтажный станок |

**Перечень инструментов**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование оборудования |
|  | Зачистная пневматическая машина |
|  | Клещи балансировочные |
|  | Набор инструмента |
|  | Насадка сферическая |
|  | Отвёртка для золотника |
|  | Пневмопылесос. |
|  | Распылитель |
|  | Ручка для установки вентилей в диск |
|  | Домкрат подкатной |
|  | Скребок |
|  | Спиральное шило (рашпиль) |
|  | Текстурная щетка |
|  | Шило с ушком |
|  | Шинный манометр |
|  | Щётка |

Расходные материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование инструмента, приспособления |  |
|  | Бумажные полотенца |  |
|  | Ветошь |  |
|  | Вентиль для бескамерной покрышки (1 шт. на человека) | Резинометаллический клапан L=51 мм D=19 мм или аналогичный |
|  | Грибок в ассортименте(1 шт. на 1 человека) | D шляпки -18,30,36 мм |
|  | Грузы для литых дисков (10 шт. на 3 человека) | Средство для устранения дисбаланса колеса на клеевой основе стальные 5 грамм каждый грузик |
|  | Грузы для литых дисков (5 гр. – 4шт., 10 гр. – 4 шт., 15 гр. – 4 шт., 20 гр. – 4шт., 25 гр. – 2 шт., 30 гр. – 2 шт., 35 гр. – 2шт. – на 1рабочее место) | Свинцовые средства для устранения дисбаланса колеса набивные (пружинное крепление) |
|  | Грузы для штампованных дисков (5 гр. – 4шт., 10 гр. – 4 шт., 15 гр. – 4 шт., 20 гр. – 4шт., 25 гр. – 2 шт., 30 гр. – 2 шт., 35 гр. – 2шт. – на 1рабочее место) | Средство для устранения дисбаланса колеса набивные (пружинное крепление) |
|  | Жидкость шиномонтажная (1 шт. на 1 рабочее место) | Для смазывания бортового кольца шины при ее демонтаже с диска и монтаже на диск 1 л |
|  | Инструкция по эксплуатации оборудования(1 шт. на 1 рабочее место) | Согласно марке или модели оборудования заводская инструкция |
|  | Камера (3шт. на 5человек) | R13,14,15 |
|  | Клей - активатор (1банка на 1 рабочее место) | Универсальный клей-активатор применяется для ремонта камер и шин грибками, жгутами методом “холодной” вулканизации. |
|  | Колпачок на вентиль |  |
|  | Концентрат для поиска мелких проколов | лов емкость 1 литр 15. Латки в ассор |
|  | Латки в ассортименте (1 шт. на 1 человека) | средство для герметизации прокола для холодной вулканизации D= 18,30мм |
|  | Мелок восковой (1 шт. на 1 рабочее место) | средство для разметки |
|  | Набор жгутов для ремонта бескамерной покрышки | средство для герметизации прокола синтетический корд покрытый сырой резиной |
|  | Обезжириватель(1 шт. на 1 рабочее место) | средство для очистки обрабатываемой поверхности емкость от 250 мл |
|  | Перчатки |  |

**Кадровое обеспечение образовательного процесса. Требования к квалификации педагогических кадров**

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы профессионального обучения на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы профессионального обучения, должны получать профессиональное образование по программам дополнительного профессионального образования, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра знаний, умений и навыков.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

**Основные источники:**

Геленов А.А. Спиркин В.Г. Автомобильные и эксплуатационные материалы: учебник СПО, -3-е изд. испр., - М.: Академия, 2020 г. - 320 с.

Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник СПО. - М: Академия, 2019 г. -192 с.

Доронкин В.Г.Шиномонтаж, учебное пособие «Академия», 77 с.

## Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 февраля 2018 г. № 59н

1. **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Формой проведения промежуточной аттестации слушателей является зачет по завершению каждого модуля.

Оценка качества освоения программы осуществляется итоговой аттестационной комиссией в виде квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте.