**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Дежурный механик**

(название профессионального стандарта)

|  |  |
| --- | --- |
| Номер регистрации |  |

**I РАЗДЕЛ**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ремонт и эксплуатация автотранспортных средств |  | Н04. 003 |
| (название вида профессиональной деятельности) |  | Код |

**Основная цель вида деятельности по специальности:**

|  |
| --- |
| * Ремонт, регулирование и испытание автомобиля и его оборудования |

**Группа деятельности:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Слесари-механики и слесари-сборщики сельскохозяйственного и промышленного оборудования |  | Механики и ремонтники автотранспортных средств |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (код по НСКЗ) | (название) | (код по НСКЗ) | (название) |

**Соотносительность к видам экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 45 | Оптовая и розничная торговля автомобилями и мотоциклами и их ремонт |
| 45.2 | Техническое обслуживание и ремонт моторных транспортных средств |
| 45.20 | Техническое обслуживание и ремонт моторных транспортных средств |
| 45.20.1 | Техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей |
| 45.20.2 | Техническое обслуживание и ремонт прочих автомобилей |
| 45.20.3 | Мойка, полировка автомобилей и аналогичная деятельность |
| 45.20.9 | Виды технического обслуживания и ремонта моторных транспортных средств, не включенные в другие категории |
| Код ОКЭД | (название вида экономической деятельности) |

**II РАЗДЕЛ**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ТРУДОВЫХ ЗАДАЧ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОФСТАНДАРТ**

(карта задач вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| Код | Название | Уровень квалификации | Название | Код | Уровень квалификации (полууровень) |
| А | Оценка технического состояния автомобиля | 3 | Диагностика автомобиля | А/01.3 | 3 |
| Определение состава работ по ремонту и обслуживанию автомобиля | А/02.3 | 3 |
| В | Ремонт автомобиля | 3 | Подбор запчастей, инструментов, оборудования для ремонта и обслуживания автомобиля | В/01.3 | 3 |
| Ремонт, обслуживание автомобиля | В/02.3 | 3 |
| Проверка работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля | В/03.3 | 3 |

**III РАЗДЕЛ**

**Характеристика обобщенных трудовых задач**

**3.1. ОБОБЩЕННЫЕ ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Оценка технического состояния автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | А | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обощенных трудовых задач | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствующие должности (название) | Техник по ремонту систем и агрегатов  Слесарь-ремонтник  Слесарь-ремонтник систем рулевого управления и систем подвески  Слесарь-ремонтник по электрическому оборудованию  Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту тормозного оборудования  Техник (мастер) по тестированию и ремонту автомобиля  Слесарь-ремонтник по ремонту двигателя автомобиля  Слесарь-ремонтник по ремонту коробки передачи автомобиля  Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту автомобиля |
| Требования к образованию и обучению | Базовое профессиональное образование в рамках 9-летнего школьного цикла; профессиональная подготовка и сертификаты в центрах профессионального обучения для безработных граждан или на курсах обучения в центрах занятости для безработных, либо свидетельство об окончании 11-летнего образования.  Практический опыт работы. |
| Требования к практическому стажу работы | - |
| Специальные требования для разрешения осуществления деятельности | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название документа | Код | Основная группа, название должности (профессия) либо специальности (специализации) |
| КОДП-2017 | 7233 | Дежурный механик |

**3.1.1. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Диагностика автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | А/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые задачи | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка и присоединение агрегатов и узлов на стенд для диагностики, отсоединение и снятие со стенда после ее окончания |
| Выявление неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования |
| Проверка комплектности узлов и механизмов |
| Необходимые навыки | Устанавливать и присоединять агрегаты и узлы на стенд для диагностики, отсоединять и снимать их со стенда после ее окончания |
| Выявлять неисправные узлы и механизмы, агрегаты и оборудование, прежде всего по тормозной системе, рулевому управлению, внешним световым приборам, стеклоочистителям и стеклоомывателям ветрового стекла, колесам и шинам, двигателю, прочим элементам конструкции |
| Читать коды неисправностей |
| Необходимые знания | Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля |
| Положение о техническом обслуживании и ремонте автомобиля |
| Другие рекомендации | - |

**3.1.2. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Определение состава работ по ремонту и обслуживанию автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | А/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые задачи | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление дефектовочных ведомостей и диагностических карт на агрегаты (детали) автомобиля по результатам диагностики автомобиля |
| Разработка комплектовочных ведомостей |
| Оформление приемо-сдаточной документации на узлы и агрегаты автомобиля |
| Необходимые навыки | Использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике |
| Оформлять приемо-сдаточную документацию, диагностические карты и дефектовочные ведомости |
| Необходимые знания | Порядок оформления приемо-сдаточной документации |
| Перечень возможных дефектов автомобиля |
| Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт |
| Другие рекомендации | - |

**3.2. ОБОБЩЕННЫЕ ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Ремонт автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | В | Уровень квалификации | 43 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обощенных трудовых задач | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствующие должности (название) | Слесарь-ремонтник  Стендовик  Техник по ремонту систем и агрегатов  Слесарь-ремонтник систем рулевого управления и систем подвески  Слесарь-ремонтник по электрическому оборудованию  Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту тормозного оборудования  Техник (мастер) по тестированию и ремонту автомобиля  Слесарь-ремонтник по ремонту двигателя автомобиля  Слесарь-ремонтник по ремонту коробки передачи автомобиля  Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту автомобиля |
| Требования к образованию и обучению | Базовое профессиональное образование в рамках 9-летнего школьного цикла; профессиональная подготовка и сертификаты в центрах профессионального обучения для безработных граждан или на курсах обучения в центрах занятости для безработных, либо свидетельство об окончании 11-летнего образования.  Практический опыт работы. |
| Требования к практическому стажу работы | - |
| Специальные требования для разрешения осуществления деятельности | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название документа | Код | Основная группа, название должности (профессия) либо специальности (специализации) |
| КОДП-2017 | 7233 | Дежурный механик |

**3.2.1. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Подбор запчастей, инструментов, оборудования для ремонта и обслуживания автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | В/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые задачи | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор (выбор) необходимого оборудования, инструмента, запасных частей для выполнения ТО и ремонта автомобилей, автобусов и мотоциклов в соответствии с технологическими картами |
| Необходимые навыки | Выполнять работы по выявлению и ремонту неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования, прежде всего по тормозной системе, рулевому управлению, внешних световых приборов, стеклоочистителей и стеклоомывателей ветрового стекла, колесам и шинам, двигателю, прочим элементам конструкции |
| Работать на компьютере с электронными каталогами |
| Осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций |
| Необходимые знания | Электронные каталоги запасных частей |
| Положение о техническом обслуживании и ремонте автомобиля |
| Виды оборудования для ремонта |
| Назначение и соответствие инструментов для заданных ремонтных операций |
| Другие рекомендации | - |

**3.2.2. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Ремонт, обслуживание автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | В/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые задачи | Оригинал  (ставится знак “+” ) | | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | | |
| код | № регистрации | |
|  | + | | - |  |  | |
| Трудовые действия | | Проведение ремонта узлов, механизмов и оборудования | | | |
| Комплектация узлов и механизмов автомобиля | | | |
| Проведение слесарных работ по восстановлению деталей и оборудования автомобиля | | | |
| Разборка, сборка и регулирование сложных агрегатов автомобиля, агрегатов гидромеханической трансмиссии | | | |
| Необходимые навыки | | Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей и агрегатов | | | |
| Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно механическое оборудование при восстановлении деталей и узлов | | | |
| Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении агрегатов и оборудования | | | |
| Производить техническое обслуживание (проверка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов) повышенной сложности | | | |
| Регулировать системы и агрегаты грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения | | | |
| Выявлять и устранять сложные дефекты и неисправности в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей | | | |
| Производить сложную слесарную обработку и доводку деталей | | | |
| Необходимые знания | | Конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей, автобусов, мотоциклов | | | |
| Технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования | | | |
| Электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них | | | |
| Причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения | | | |
| Устройство испытательных стендов | | | |
| Положение о техническом обслуживании и ремонте автомобиля | | | |
| Другие рекомендации | | - | | | |

**3.2.3. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Проверка работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | В/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Трудовые задачи | Оригинал  (ставится знак “+” ) | Использован оригинал (ставится знак “+”) | Оригинала | |
| код | № регистрации |
|  | + | - |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка отремонтированного автомобиля к стендовой обкатке, отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний |
| Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды |
| Проведение стендовой обкатки отремонтированных автомобилей |
| Регистрирование технических характеристик отремонтированных автомобилей в журнале испытаний |
| Регулирование отремонтированных узлов, механизмов и систем |
| Необходимые навыки | Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных автомобилей |
| Использовать стенды для обкатки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом |
| Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке |
| Необходимые знания | Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие агрегатов, узлов и механизмов автомобиля |
| Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в автомобиле |
| Порядок подготовки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля к обкатке и испытаниям |
| Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом |
| Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом |
| Порядок регулирования отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом |
| Инструкции и требования охраны труда, в том числе на рабочем месте |
| Другие рекомендации | - |

**IV РАЗДЕЛ**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАЗРАБОТАВШИХ ПРОФСТАНДАРТЫ**

**4.1. Ответственный за разработку организация**

|  |
| --- |
| **Министерство транспорта Республики Узбекистани**  (название организации)  **Заместитель министра А.А.Мирзаев**  (должность, Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

**4.2. Название организации разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Название** |
| 1 | Министерство транспорта Республики Узбекистан |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |