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

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Монтаж и обслуживание промышленных роботов»

2025 г.

**Наименование компетенции**: «Монтаж и обслуживание промышленных роботов»

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

**Описание компетенции**.

Компетенция направлена на отработку навыков и умений по монтажу, вводу в эксплуатацию и ремонту промышленного роботизированного комплекса. Участникам необходимо выполнить 4 модуля конкурсного задания, результатом которого будет полностью готовый к работе роботизированный комплекс.

Промышленные роботы используются при автоматизации сварочных процессов и механической обработке деталей, при выполнении технологических операций и укладке грузов на поддоны. Специалисты по обслуживанию робототехники конструируют, налаживают, программируют и внедряют роботизированные системы, стремясь к максимальной автоматизации производственных процессов.

С каждым годом количество роботизированных комплексов в Российской Федерации растёт, как и потребность в квалифицированных кадрах. Компетенция «Монтаж и обслуживание промышленных роботов» направлена на полный спектр автоматизации роботизированного производства: от сборки до программирования и управления.

Специалист в компетенции «Монтаж и обслуживание промышленных роботов» должен обладать широким спектром навыков и умений, такими как: механо-сборочные работы, пайка, конфигурирование роботов, пусконаладочные работы, создание отчетной документации и др. Это необходимо для автоматизации основных процессов и облегчения человеческого труда как с ручным, так и с современным электрооборудованием.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО:

ФГОС СПО 15.02.18 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)

* Профессиональный стандарт:

Профстандарт 28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства Утвержден приказом Министерства труди социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2022 № 190н.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Организация и управление работой, ТО и ТБ |
| 2 | Монтаж роботизированного оборудования |
| 3 | Конфигурирование роботизированного комплекса |
| 4 | Программирование промышленного робота |
| 5 | Ввод в эксплуатация промышленного робота |
| 6 | Создание отчетной документации |

**Виды деятельности/трудовые функции**