

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

### ПП 03 Производственная практика Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических систем

**Специальность:** 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

**Квалификация выпускника:** специалист по мехатронике и робототехнике

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки** -2024

**Целью практики является:** углубление и закрепление обучающимися общих и профессиональных компетенций, приобретенных в результате освоения профессионального модуля, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности в условиях реального производства.

**Задачами практики являются:** сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе освоения вида профессиональной деятельности: «ПМ.03 Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических систем» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

#### **Перечень формируемых компетенций:**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать в коллективе и команде.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1. Проводить монтаж и коммутацию датчиков робототехнических средств

ПК 3.2. Проводить проверку и установку навесного оборудования на базу робототехнических средств.

ПК 3.3 Выполнять монтаж и настройку средств измерений и робототехнических устройств и систем.

ПК 3.4 Проводить синхронизацию навесного оборудования с блоком управления и питания робототехнических средств.

ПК 3.5 - Разрабатывать

управляющие программы и контролировать их исполнение робототехническими средствами.

ПК 3.6 Выполнять пуск и наладку средств роботизации.

ПК 3.7 Проводить обработку данных, полученных с внутренних систем контроля робототехнических средств и навесного оборудования.

ПК 3.8 – Проводить диагностику, техническое обслуживание и устранение мелких неисправностей внешних и внутренних средств робототехнических систем.

#### **Общая трудоемкость:**

по плану – 144 часа, с преподавателем – 144 часа, в том числе часов вариативной части – 0 часов. В форме практической подготовки: 144 часа.

При реализации практики предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью:

ВД.03 Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических систем.

**Форма контроля:** комплексный дифференцированный зачет – 8-ый семестр.