

# **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики

УП 03.01 Учебная практика Разработка, моделирование и оптимизация  
работы мехатронных систем

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

**Квалификация выпускника:** техник – мехатроник

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

**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки** - 2023 г.

## **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 выполнения определенных видов работ, связанных с разработкой, моделированием и оптимизацией работы мехатронных систем.

## **Перечень формируемых компетенций:**

ОК.2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК.3.1. Составлять схемы простых мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.

ПК.3.2. Моделировать работу простых мехатронных систем.

ПК.3.3. Оптимизировать работу компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.

## **Общая трудоемкость:**

по плану – 72 часа,

с преподавателем – 72 часа,

в том числе часов вариативной части – 0 часов.

Объем практической подготовки: 72 часа.

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

*ВД 03 Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем.*

**Форма контроля:** комплексный дифференцированный зачет – 6- ой семестр