# АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Промышленные контроллеры и SCADA системы»

**Направление подготовки** 27.03.04 Управление в технических системах
**Профиль** Управление и информатика в технических системах
**Квалификация выпускника** бакалавр
**Нормативный период обучения** 4 года
**Форма обучения** очная
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Знакомство студентов с современными компонентами SCADA-систем, изучение методов построения эффективных систем автоматического и автоматизированного управления технологическими процессами, с использованием программно-аппаратных комплексов SCADA.

**Задачи изучения дисциплины:**

-удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии путем получения высшего образования в области автоматизации технологических процессов и производств;
- организация базовой бакалаврской подготовки, позволяющей всем выпускникам продолжить свое образование как с целью получения диплома магистра в области автоматизации технологических процессов и производств, так и с целью дальнейшего самосовершенствования;

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять разработку методического обеспечения автоматизированных систем управления производством, планирование предварительных испытаний автоматизированных систем.

ПК-3 - Способен к определению целесообразности автоматизации процессов управления, к разработке информационного обеспечения автоматизированной системы управления производством и заданий на проектирование её оригинальных компонентов, к контролю ввода её в действие и эксплуатации.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.
**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой