

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Технические средства автоматизации и управления»

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 2023

Цель изучения дисциплины:

Приобретение студентами способности осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления, разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение первичных источников информации, исполнительных устройств, программируемых аппаратных средств управления и коммуникаций. Изучение современных систем визуализации и управления.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-5 - Способен к разработке отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет