

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 2017

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-5 - способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления

ПК-7 - способность разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями

ПКД-4 - Готовность осуществлять проверку технического состояния оборудования и его аттестацию;

ПКД-5 - Готовность производить установку и настройку программного и метрологического обеспечения систем автоматизации и управления;

ПКД-6 - Способность разрабатывать инструкции по настройке и проведению испытаний технического оборудования и программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет