

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированное управление техническими системами»

Направление подготовки 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области автоматизированного управления технологическими системами.

Задачи изучения дисциплины:

- знания в области теории управления техническими системами;
- получить теоретические и прикладные знания по принципам построения и функционирования автоматизированных систем управления и регулирования;
- получить теоретические и прикладные знания необходимые для участия в подготовке технико-экономического обоснования проектов, создания систем автоматизированного управления техническими системами;
- получить теоретические и прикладные знания необходимых для разработки организационно — технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности для систем автоматизированного управления.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач

ПК-6 - способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации

ПК-14 - умением идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей

ПК-15 - способностью пользоваться системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирать (строить) адекватные объекту модели

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен