

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление техническими системами»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Отраслевые информационные системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов профессиональных знаний и умений в области анализа и синтеза систем автоматического управления объектами и процессами отраслевых информационных систем и развития у него навыков системного подхода к решению технических задач

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов управления процессами и объектами в технических системах, их особенностях в отраслевых информационных системах;

- освоение методов анализа и синтеза систем автоматического управления

- использование теоретических знаний основ управления для решения задач автоматизации систем управления сложными техническими комплексами, объектами отраслевых информационных систем

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-1 - Способен осуществлять оптимизацию работы информационных систем на основе анализа требований предметной области

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен