

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление техническими системами»

Направление подготовки (специальность) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация) Информационные системы и технологии

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины: изучение общих принципов автоматизированного и автоматического управления технологическими процессами в экономических системах.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомить обучающихся с принципами эффективного управления технологическими процессами, функциями и задачами автоматических и автоматизированных систем управления;
- дать информацию о критериях управления, информационных, управляющих, вспомогательных функциях АСУТП, об организации подсистем АСУ ТП;
- научить принимать и обосновывать конкретные технические решения при выборе схем автоматического регулирования технологических параметров, структуры АСУТП.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-3 способность участвовать в работах по сопровождению и эксплуатации информационных систем;

ПВК-7 способностью адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен