

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория автоматического управления

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач управления, выполнения оценки эффективности, анализа и синтеза систем автоматического управления технологическими процессами.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 468 ч., 13 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Объекты управления

2 Математическое описание САУ.

3 Анализ САУ

4 Дискретные системы управления

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-3 - Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности;

ОПК-4 - Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов;

4. Виды контроля:

Курсовая работа, Экзамен, Контрольная работа