

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы теории управления»
специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

1. Место дисциплины в структуре

Дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.17 ФГОС СПО.

2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь: уметь:

- проводить анализ и синтез линейных непрерывных систем управления;
- применять методы исследования систем управления.

знать:

- основные понятия и определения систем автоматического управления и регулирования;
- математическое описание автоматических систем управления;
- сущность устойчивости линейных непрерывных систем управления;

понятие качества линейных непрерывных систем управления.

3. Формируемые компетенции

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10

4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)

ТЕМА 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ.

ТЕМА 2. СВОЙСТВА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.

ТЕМА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.

5. Объем дисциплины: 86(в том числе ауд.– 56, см. р. – 20, консул-10).

6. Форма промежуточного контроля: экзамен

7. Семестр: 2

Разработчик:

Тарутин А.В., преподаватель Пермского института (филиала) Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова