

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Автоматизированные информационно - управляющие системы

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение принципов построения и функционирования автоматизированных информационно-управляющих систем, изучение объектов управления, сбор и обработка информации, изучение локальных систем управления технологическими процессами.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Общая характеристика АИУС

2 Методологические основы принятия управленческих решений

3 Системный подход к проектированию АИУС

4 Порядок создания АИУС

5 Принципы построения интегрированной АИУС

6 Автоматизированные системы управления технологическими процессами

7 SCADA-технология разработки прикладного программного обеспечения АСУТП

8 Принципы проектирования устройств связи с объектом АСУТП

9 Автоматизированные системы управления производственными процессами

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

ПК-3 - Способен к подготовке выпуска проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами;

4. Виды контроля:

Зачет

