

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Спецглавы автоматизированных информационно-управляющих систем

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 27.04.04 Управление в технических системах
программа Управление в технических системах автоматике**

1. Цели изучения дисциплины: совершенствовании знаний о назначении, функциональной, логической и технической организации различных информационно-управляющих систем, получение студентами навыков по их проектированию с использованием современных инструментальных пакетов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина Спецглавы автоматизированных информационно-управляющих систем относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана 27.04.04 Управление в технических системах.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-19

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- место и роль информационно-управляющих систем в решении вопросов автоматизации;
- характеристики и структуры АИУС
- методы проектирования АИУС;
- технологии сбора, обработки, архивирования и представления технологических данных.

Уметь

- определять структуру информационно-управляющей системы;
- выбирать методы сбора, обработки, архивирования и представления технологических данных;
- проектировать ИУС в различных инструментальных средах.

Владеть:

- методами разрабатывать и обоснования структур информационно-управляющей системы;
- Знаниями по структурам и характеристикам ИУС;

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часа, из них аудиторные занятия-64 часов, самостоятельная работа 44 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Х.Н. Музипов, доцент кафедры, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



О.Н. Кузяков