

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Информационно-управляющие системы визуализации

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ построения автоматизированных информационно-управляющих систем

Объем дисциплины: 6 з.е., 216

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Проектирование человеко-машинного интерфейса управляющих систем	Операторский интерфейс. Представление информации. Индикаторы и кнопки.
2	Программирование управляющих системах	Языки программирования. Графические языки программирования.
3	Интерфейсы промышленных сетей автоматизированных систем	Схемы связи контроллеров с объектами управления. Топология промышленных сетей. Сравнительные характеристики основных топологий.
4	Программное обеспечение автоматизированных систем	Основные понятия системы TRACE MODE. Создание проекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен