

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование систем управления
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	Формирование навыков разрабатывать функциональную, логическую и техническую организацию проектных решений
Основные разделы / темы дисциплины	Этапы проектирования систем и средств управления, анализ существующих процессов проектирования систем управления (СУ). Структура системы автоматизированного проектирования (САПР) СУ. Техническое обеспечение процессов проектирования. Лингвистическое, программное и информационное обеспечение машинного проектирования. Автоматизация построения математических моделей СУ. Моделирование СУ. Автоматизация анализа и синтеза СУ. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования СУ. Разработка АСУП и АСУ ТП; Автоматизация испытаний СУ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	24	12	-	144	-	-	