

## 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	<p>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.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	24	0	140	0	180	
ИТОГО:		16	24	0	140	0	180