

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Моделирование и экспериментальное исследование электроприводов»						
Формируемые компетенции	ПК-1 Способность к расчету и моделированию различных блоков систем электроприводов						
Задачи дисциплины	<p>- исследовательские и расчетные работы по созданию и применению современных локальных автоматизированных систем управления технологическими процессами с использованием промышленных логических контроллеров;</p> <p>- выполнение исследовательских и расчетных работ в области построения и использования динамических моделей для систем электроприводов с применением современных программных средств.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>- Современные автоматизированные системы управления технологическими процессами.</p> <p>- Семейство PLC SIMATIC S7-300. Модули CPU семейства SIMATIC S7-300.</p> <p>- Современный электрический привод в промышленности.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	«3» зачетных единицы, «108» академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	16	-	40	36	108	
ИТОГО:		16	16	-	40	36	108