

Дисциплина (модуль)	Локальные системы управления				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о локальных системах управления; 2. Типовые структурные и функциональные схемы и элементы локальных систем управления ; 3. Промышленные объекты локальных систем управления; методы экспериментальных исследований объектов; 4. Технические средства локальных систем автоматики; 5. Применение мини и микро- ЭВМ в локальных системах управления; агрегатные комплексы технических средств; 6. Реализация типовых законов регулирования в промышленных регуляторах; 7. Методы и особенности расчета локальных систем автоматики; Статический и динамический расчеты локальных систем. Типовые структуры промышленных локальных систем регулирования; надежность и диагностика локальных систем; 8. Наладка и эксплуатация. Элементы унифицированных систем электро-пневмо-гидро автоматики. 				
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2, ПК-5, ПК.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные положения теории управления, принципы и методы построения, преобразования моделей СУ, методы расчёта локальных СУ;</p> <p>уметь: применять принципы и методы построения моделей, методы анализа и синтеза при создании и исследовании локальных систем управления;</p> <p>владеть: принципами и методами анализа и синтеза локальных систем управления.</p>				
Трудоемкость з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	лекций	практических	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	24	8	8	32
	В том числе в интерактивной форме	5	34	2	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и лабораторным работам, выполнение курсовой работы				

Форма отчетности (в том числе по семестрам)	Зачеты в 8 семестре. Экзамены в 8 семестре (1 з.е. – 36 часов). Курсовой проект в 8 семестре.
--	--

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ



Саркаров Т. Э.

Декан ФКТ,ВТиЭ



Нурмагомедов А. М.