

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Автоматизированные системы управления технологическими процессами тепловых электрических станций»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-6
Задачи дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>знать:</i> Структурные схемы САУ (системы автоматического управления), типовые динамические звенья и их свойства, типы датчиков и усилители сигнала, принципы управления и законы регулирования, органы регулирования САУ, автоматизацию паровых и водяных котлов; автоматизация турбин; <i>уметь:</i> различать системы управления энергетическим оборудованием; <i>владеть:</i> методами определения статических и динамических характеристик объектов и систем управления.
Основные разделы / темы дисциплины	Структурная схема САУ, Типовые динамические звенья, Основные законы регулирования, Качество регулирования и устойчивость САУ, Автоматизация паровых барабанных котлов, Автоматизация водогрейных котлов, Автоматизация паровых турбин
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, КР

### 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			
3	16	16	-	146	2	-	

### Заочная 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			
3	6	-	8	160	2	4	