

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Природоохранные технологии на тепловых электрических станциях						
Формируемые компетенции	ПК-6						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><i>знать:</i> основные источники научно-технической информации по природоохранным технологиям и по оборудованию в энергетической отрасли; нормативные методики расчета выбросов вредных веществ и их рассеивания в атмосфере; технологии очистки дымовых газов, сточных вод и снижения физического воздействия энергетического оборудования;</p> <p><i>уметь:</i> самостоятельно разбираться в нормативных методиках расчета и применять их для решения поставленной задачи; использовать программы расчетов выбросов вредных веществ и их рассеивания в атмосфере, программы расчета распространения шума;</p> <p><i>владеть навыками:</i> осуществлять поиск, анализировать научно-техническую информацию и выбирать необходимое оборудование для снижения воздействия энергетических объектов на окружающую среду.</p>						
Основные разделы дисциплины	<p>Введение. Основные понятия и определения.</p> <p>Методы снижения загрязнений атмосферного воздуха выбросами с дымовыми газами.</p> <p>Сточные воды ТЭС.</p> <p>Методы очистки сточных вод.</p> <p>Сокращение сбросов сточных вод на ТЭС.</p> <p>Основы природоохранного законодательства РФ.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	34	17	–	57	–	108	
ИТОГО:		34	17	–	57	–	108