

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экологическая безопасность тепловых электрических станций
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1.1 Знает принципы формулирования заданий на разработку проектных решений в области модернизации технологического оборудования, улучшения его эксплуатационных характеристик, повышения экологической безопасности, экономии ресурсов ПК-1.2 Умеет формулировать задания на разработку проектных решений по выбранной теме ПК-1.3 Владеет навыком постановки задач на проектирование
Задачи дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области промышленной экологии, позволяющих в процессе производственной деятельности идентифицировать на тепловых электростанциях источники загрязнения окружающей среды, определять концентрации загрязняющих веществ, оценивать имеющиеся и предлагать новые средства снижения уровня загрязнений, оценивать экологический эффект природоохранных мероприятий
Основные разделы / темы дисциплины	Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности. Экологические проблемы современности (глобальные и локальные). Источники загрязнения окружающей среды (общая характеристика). Влияние экологических факторов на состояние здоровья человека. Экологически обусловленные заболевания. Пути решения экологических проблем. Нормирование качества окружающей среды. Экологическая оценка состояния региона. Средства и методы управления в сфере обеспечения безопасности окружающей среды. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	–	16	–	128	–	–	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	4	6	–	130	–	4	