

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экологическая безопасность тепловых электрических станций»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><i>знать:</i> принципы экологической безопасности, основные экологические проблемы современности, источники загрязнения, основные экологические факторы, влияющие на здоровье населения, подходы к решению экологических проблем, вопросы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды;</p> <p><i>владеть умениями:</i> прогнозирования экологическую ситуацию в регионе на основе анализа совокупности природных и техногенных условий, использования технологий для мониторинга, прогнозирования и оценки экологического состояния региона, научных исследований в области экологической безопасности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности России.</p> <p>Экологические проблемы современности (глобальные и локальные).</p> <p>Источники загрязнения окружающей среды (общая характеристика).</p> <p>Влияние экологических факторов на состояние здоровья человека.</p> <p>Экологически обусловленные заболевания.</p> <p>Пути решения экологических проблем.</p> <p>Нормирование качества окружающей среды.</p> <p>Экологическая оценка состояния региона.</p> <p>Средства и методы управления в сфере обеспечения безопасности окружающей среды.</p> <p>Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	12	12	-	132	4	144	