

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 с оценкой | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зачетные единицы, 144 академических часа | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 8 | 4 | 6 | – | 130 | 4 | 144 | |
| ИТОГО: | | 4 | 6 | – | 130 | 4 | 144 |