

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 06.05.2024 11:56:26
Уникальный программный ключ:
d940187d474b955fb76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины

Энергоэффективные технологии для решения проблемы предотвращения загрязнения окружающей среды от систем теплогазоснабжения и вентиляции

Краткое содержание	Общие направления снижения выбросов. Очистка сточных вод. Очистка газопылевых выбросов. Защита от шума. Предотвращение экологических нарушений.
Результаты освоения дисциплины	Используя знания способен производить выбор компоновочной схемы размещения и расчет технологического оборудования сетей и систем энергообеспечения Опираясь на знания и опыт практической подготовки, проводит мониторинг технического состояния, контроль параметров и режимов работы технологического оборудования сетей и систем энергообеспечения Анализирует и проводит оценку технологических решений и оценку преимуществ и недостатков заданного технологического решения производства и способов применения материалов, изделий и конструкций для сетей и систем энергообеспечения
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	РГР Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Бердышев, В.Ф. Основы автоматизации технологических процессов очистки газов и воды Электронный ресурс : учебное пособие / К.С. Шатохин / В.Ф. Бердышев. - Основы автоматизации технологических процессов очистки газов и воды, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2013. - 136 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-87623-673-9, экземпляров неограничено.
Дополнительная литература	1. Штокман Е.А., Шилов В.А., Новгородский Е.Е. и др. Вентиляция, кондиционирование и очистка воздуха на предприятиях пищевой промышленности. АСВ, 2001. – 688 с. 2. Яковлев С.В. Очистка производственных сточных вод. М.: Стройиздат, 1998. 3. Максимов В.Ф. Очистка и рекуперация промышленных выбросов. М.: Лесная промышленность, 1999.