

Инженерные методы охраны атмосферного воздуха

1	Название дисциплины	Инженерные методы охраны атмосферного воздуха
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	5
4	Количество кредитов	4
5	Ф.И.О. лектора	Санин Георгий Константинович
6	Цели изучения дисциплины	Получение знаний в области разработки и реализации мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, совершенствования технологических процессов, направленного на снижение воздействия на атмосферный воздух.
7	Пререквизиты	Экология
8	Содержание дисциплины	Процессы и явления, влияющие на состав атмосферного воздуха. Рассеивание выбросов. Методы очистки газовых выбросов. Адсорбционные системы очистки газовых выбросов. Биологические методы обезвреживания газовых выбросов. Методы подавления выбросов от неорганизованных источников. Физико-химические основы и методы расчёта выбросов.
9	Рекомендуемая литература	1. Голицын А.Н. Основы промышленной экологии. М.: 2002; 2. Луканин В.Н., Трофименко Ю.В. Промышленно/транспортная экология. М.: Высшая школа, 2001
10	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> • элементы проблемного обучения; • компетентностный подход, реализуемый на лекциях.
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Выполнение практических работ, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен