

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экологическая безопасность предприятия»								
Формируемые компетенции	ОПК-2								
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Математические модели для расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их программная реализация; • Организация расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и анализ полученных результатов; • Определение норм воздействия на ОС объектов хозяйственной деятельности с учетом их категории и применения наилучших доступных технологий (предельно допустимые выбросы, сбросы, лимиты размещения отходов); • Управление выбросами в атмосферу при наступлении НМУ; • Платежи за загрязнение ОС; <p>Мероприятия по обеспечению экологической безопасности.</p>								
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Оценка воздействия на окружающую среду: Тема 1.1 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по этапам жизненного цикла объекта хозяйственной деятельности, Тема 1.2 Процедура ОВОС, Тема 1.3 Санитар-но-защитные зоны</p> <p>2 Математические модели для расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их программная реализация: Тема 2.1 Математические модели и их программная реализация, Тема 2.2 Анализ результатов расчета</p> <p>3 Определение предельно допустимых выбросов (ПДВ): Тема 3.1 Установление норм ПДВ, Тема 3.2 Управление выбросами при установлении не-благоприятных метеоусловий, Тема 3.3 Платежи за загрязнение атмосферного воздуха</p> <p>1 Определение нормативов допустимых сбросов (НДС): Тема 1.1 Нормирование загрязнителей гидросферы, Тема 1.2 Расчеты НДС, Тема 1.3 Платежи за сбросы</p> <p>2 Определение норм образования и лимитов размещения отходов производства и потребления (НОЛРО): Тема 2.1 Определение норм образования отходов производства и потребления, Тема 2.2 Платежи за отходы</p> <p>3 Мероприятия по обеспечению экологической безопасности: Тема 3.1 Риск-ориентированные подходы к решению задач экологической безопасности. Категорирование предприятий, Тема 3.2 Наилучшие доступные технологии</p>								
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой (2), Курсовой проект								
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единицы, 252 академических часов								
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	ИКР	Всего за семестр, ч	
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы					
	7,8	8	12		221	8	3	252	
ИТОГО:			8	12		221	8	3	252