

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экологическая безопасность							
Цель дисциплины	Формирование знаний о нормах воздействия на окружающую среду (ОС) источников загрязнения и методах обеспечения экологической безопасности							
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; • Мероприятия по обеспечению экологической безопасности. 							
Основные разделы дисциплины	<p style="text-align: center;">Семестр 7</p> <p>1 Оценка воздействия на окружающую среду;</p> <p>2 Математические модели для расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их программная реализация;</p> <p>3 Определение предельно допустимых выбросов (ПДВ);</p> <p style="text-align: center;">Семестр 8</p> <p>1 Определение нормативов допустимых сбросов (НДС);</p> <p>2 Определение норм образования и лимитов размещения отходов производства и потребления (НОЛРО);</p> <p>3 Мероприятия по обеспечению экологической безопасности;</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц/ 360 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч	
	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы					
	7	6	8	-	162	4	180	
	8	6	8	-	162	4	180	
	ИТОГО:		12	16	-	324	8	360