

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в управлении безопасности жизнедеятельности						
Цель дисциплины	Ознакомление с современными информационными технологиями и программным обеспечением, существующим в области безопасности жизнедеятельности и приобретение навыков практического использования некоторых специализированных программных продуктов.						
Задачи дисциплины	<p>1. Определение основных задач (связанных с загрязнением атмосферного воздуха и водных объектов, с образованием твердых отходов, с расчетом уровней дозовых нагрузок и риска заболеваемости, акустическим загрязнением) при решении которых требуется использование специализированных программных продуктов.</p> <p>2 Ознакомление с методической и нормативной базой, на основе которой разрабатываются специализированные программные продукты в области безопасности жизнедеятельности.</p> <p>3 Обзор программных продуктов серии «Модуль природопользователя», предназначенной для решения задач в области экологии и чрезвычайных ситуаций. Подробное изучение программы «Модуль природопользователя» и приобретение навыков работы с программой при решении практических задач.</p>						
Основные разделы дисциплины	Моделирование предприятия как источника загрязнения. Обзор программных продуктов по выбросам от различных источников. Расчет загрязнения атмосферы выбросами от источников. Анализ результатов расчета рассеивания.						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108_ академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7 семестр	6		8	162	4	180	
ИТОГО:		6		8	162	4	180