

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экологическая безопасность»						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Идентификация и классификация источников и факторов экологического риска; • Оценка экологической опасности окружающей среды; • Оценка экологической опасности объектов хозяйственной деятельности; • Критерии обеспечения экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности; • Методы и средства обеспечения экологической безопасности технологических процессов и производств; <p>Методы и средства обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Экологическая безопасность: стратегия выживания современной цивилизации;</p> <p>2 Мониторинг окружающей среды. Связь специфики и уровня загрязнения с особенностями технологических процессов и производств;</p> <p>3 Математическое моделирование причинно-следственных связей в системе «технология – среда – риск здоровью персонала и (или) населения» и обоснование экологической безопасности технологических процессов и производств».</p> <p>Методы и средства обеспечения экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности. Применение наилучших доступных технологий;</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	16	-	40	-	72	
ИТОГО:		16	16	-	40	-	72