

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экологическая безопасность						
Формируемые компетенции	ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений						
Задачи дисциплины	Знать методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений Уметь анализировать проектную документацию технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений Владеть навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений						
Основные разделы / темы дисциплины	Экологическая безопасность: стратегия выживания 1.1 Основные понятия и определения. Общий алгоритм оценки и управления экологическим риском. Основные принципы защиты окружающей среды 1.2 Концептуальные направления деятельности по снижению экологических рисков 1.3 Передвижные источники загрязнения окружающей среды Мониторинг окружающей среды 2.1 Классификация факторов окружающей среды. Понятие качества окружающей среды. Пороговая концепция 2.2 Нормы качества окружающей среды и регламентирующие их документы 2.3 Виды и особенности экологического и социально-гигиенического мониторинга Обеспечение экологической безопасности предприятий 3.1 Заболевания экологической этиологии 3.2 Оценка риска здоровью от действия канцерогенов. Меры защиты и профилактики 3.3 Оценка риска здоровью от действия неканцерогенных веществ. Меры защиты и профилактики Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения 4.1 Обеспечение экологической безопасности при воздействии выбросов предприятия на воздушную среду 4.2 Обеспечение экологической безопасности при воздействии сбросов предприятия в водную среду 4.3 Безопасное обращение с отходами производства и потребления						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	14	-	14	80	-	-