

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Экологическая безопасность»
Формируемые компетенции	ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла;
Задачи дисциплины	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; Методы и средства обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Экологическая безопасность: стратегия выживания</p> <p>1.1 Основные понятия и определения. Общий алгоритм оценки и управления экологическим риском. Основные принципы защиты окружающей среды</p> <p>1.2 Концептуальные направления деятельности по снижению экологических рисков</p> <p>1.3 Передвижные источники загрязнения окружающей среды</p> <p>Мониторинг окружающей среды</p> <p>2.1 Классификация факторов окружающей среды. Понятие качества окружающей среды. Пороговая концепция</p> <p>2.2 Нормы качества окружающей среды и регламентирующие их документы</p> <p>2.3 Виды и особенности экологического и социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Обеспечение экологической безопасности предприятий</p> <p>3.1 Заболевания экологической этиологии</p> <p>3.2 Оценка риска здоровью от действия канцерогенов. Меры защиты и профилактики</p> <p>3.3 Оценка риска здоровью от действия неканцерогенных веществ. Меры защиты и профилактики</p> <p>Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>4.1 Обеспечение экологической безопасности при воздействии выбросов предприятия на воздушную среду</p> <p>4.2 Обеспечение экологической безопасности при воздействии сбросов предприятия в водную среду</p> <p>4.3 Безопасное обращение с отходами производства и потребления</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая	3 зач. ед., 108 акад. час.
-------	----------------------------

трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	16	-	16	76	-	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	12	-	4	92	-	-	