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	**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

Очная форма обучения

Общая	3 зач. ед., 108 акад. час.

трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	14	-	14	80	-	-

Очно-заочная форма обучения

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	12	-	4	92	-	-