

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Ноксология
Формируемые компетенции	ОПК-2
Задачи Дисциплины	- изучение факторов, формирующих угрозы и опасности для безопасной деятельности человека, а также возможность предотвращения и минимизации риска и ущерба в техногенном потоке вещества, энергии и информации; - освоение методов и средств защиты от опасностей в различных техногенных условиях и уровнях охвата пространства производственной деятельности: рабочее место, участок, линия производства и т.д., а также системы контроля и обеспечения безопасности производства; - оценка негативного воздействия реализованных опасностей на занятых в производственной деятельности, возможности использования профилактических и лечебных мероприятий для охраны трудоспособности и здоровья населения, направления оздоровления труда, быта и окружающей среды.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Введение. Современный мир опасностей (ноксосфера). Тема 1. Объект, предмет и задачи ноксологии. Деятельность человека в ноксосфере и аспекты обеспечения безопасной жизнедеятельности. Раздел 2. Структура ноксосферы, её элементы и их комплексы. Факторы формирующие угрозы в средах обитания и деятельности человека. Тема 2. Потоки вещества и энергии на поверхности Земли. Генезис и типология факторов, формирующих угрозы и риски безопасной жизнедеятельности в ноксосфере. Тема 3. Методы изучения структуры, элементов и комплексов ноксосферы, основные законы и принципы ноксологии. Раздел 3. Анализ вероятности реализации рисков в различных видах деятельности человека для предотвращения ущерба здоровью населения. Тема 4. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием природных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба. Тема 5. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием производственных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба. Тема 6. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием социальных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба. Тема 7. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием бытовых факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба. Тема 8. Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием экологических проблем, меры предотвращения и минимизации ущерба. Раздел 4. Оценка индивидуального, группового и общественного риска для организации профилактических и защитных мероприятий на пострадавших территориях. Тема 9. Понятие о типологии рисков и методах анализа вероятности их

	реализации при воздействии факторов, формирующих чрезвычайные ситуации. Тема 10. Прогноз и моделирование ситуаций индивидуального, группового и общественного риска в вероятных условиях чрезвычайных ситуаций.
--	---

Очной формы

Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ __108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	4 семестр	14	14		80			108

Заочной формы обучения

Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой							
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ __108 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
	3, 4 семестр	4	6		94		4	108