

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Ноксология
Формируемые компетенции	ОК-7, ОПК-4
Задачи Дисциплины	<p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p style="text-align: center;">Основные разделы / темы дисциплины</p> <p><b>Раздел 1. Введение. Современный мир опасностей (ноксосфера).</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Объект, предмет и задачи ноксологии. Деятельность человека в ноксосфере и аспекты обеспечения безопасной жизнедеятельности.</p> <p><b>Раздел 2.</b> Структура ноксосферы, её элементы и их комплексы. Факторы формирующие угрозы в средах обитания и деятельности человека.</p> <p><b>Тема 2.</b> Потоки вещества и энергии на поверхности Земли. Генезис и типология факторов, формирующих угрозы и риски безопасной жизнедеятельности в ноксосфере.</p> <p><b>Тема 3.</b> Методы изучения структуры, элементов и комплексов ноксосферы, основные законы и принципы ноксологии.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Анализ вероятности реализации рисков в различных видах деятельности человека для предотвращения ущерба здоровью населения.</p> <p><b>Тема 4.</b> Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием природных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Тема 5.</b> Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием производственных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Тема 6.</b> Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием социальных факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Тема 7.</b> Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием бытовых факторов, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Тема 8.</b> Анализ вероятности реализации рисков сформированных воздействием экологических проблем, меры предотвращения и минимизации ущерба.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Оценка индивидуального, группового и общественного риска для организации профилактических и защитных мероприятий на пострадавших территориях.</p> <p><b>Тема 9.</b> Понятие о типологии рисков и методах анализа</p>

	вероятности их реализации при воздействии факторов, формирующих чрезвычайные ситуации. <b>Тема 10.</b> Прогноз и моделирование ситуаций индивидуального, группового и общественного риска в вероятных условиях чрезвычайных ситуаций.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5 семестр	4	6		94	4	108
ИТОГО:		4	6		94	4	108