

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экспертный анализ инженерно-технических мероприятий»
для направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль) образовательной программы
Организация и управление техносферной безопасностью промышленных объектов**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование навыков проведения экспертного анализа инженерно-технических мероприятий по обеспечению промышленной, производственной и экологической безопасности.

Задачи дисциплины:

- изучение основ экспертизы промышленной безопасности
- изучение правил и порядка страхования гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов
- формирование у магистров знаний об оценке ущерба от авариях на опасных производственных объектах и видов ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности
- получение практических навыков проведения оценки результатов государственной экспертизы условий труда - изучение правил и порядка процедуры экологической экспертизы

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1УК-1– Знает методики выявления и критического анализа проблемных ситуаций в области профессиональной деятельности, а также основы их системного анализа ИД-2УК-1- Умеет обрабатывать и анализировать различную информацию в области профессиональной деятельности, применять системный подход в выработке стратегий действий ИД-3УК-1– Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегий по их решению
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствование на основе самооценки	ИД-1УК-6– Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни ИД-2УК-6– Умеет определять приоритеты личной и профессиональной деятельности, планировать распределение времени для решения профессиональных задач, критически

		оценивать эффективность использования времени ИД-ЗУК-6– Владеет методами эффективного управления своим временем, навыками планирования личной деятельности, приемами и техниками саморегуляции, владения собой и своими ресурсами
--	--	--

2.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социальноэкономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ИД-1ОПК-1– Знает виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения типовых задач в области профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-1– Умеет использовать справочные, правовые системы математических, естественнонаучных, социально- экономических и профессиональных знаний ИД-3 ОПК-1– Владеет навыками управления и систем анализа профессиональных рисков
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-2 – Организует и представляет обсуждение результатов исследовательской деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат ИД-2 ОПК-2 – Умеет применять нормативные правовые акты в области страхования рисков для решения профессиональных задач ИД-3 ОПК-2 Владеет навыками мониторинга опасных и вредных производственных факторов

3. Содержание дисциплины

Промышленная безопасность опасных производственных объектов Экспертиза промышленной безопасности. Разработка декларации промышленной безопасности Обязательное страхование гражданской ответственности. Аттестация экспертов в области промышленной безопасности Надзор и контроль в области промышленной безопасности. Оценка ущерба от аварий на опасных производственных объектах Обучение сотрудников опасных производственных объектов. Ответственность за нарушение законодательства в области экологической безопасности. Экспертный анализ деятельности службы охраны труда Экспертный анализ проведения государственной экспертизы условий труда.