

Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональные риски» для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность жизнедеятельности в техносфере

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков у студентов по оценке и управлению профессиональными рисками персонала.

Задачи дисциплины:

- изучить методы оценки профессиональных рисков при воздействии вредных производственных факторов;
- научить разрабатывать меры по управлению профессиональными рисками;
- развивать способность применять полученные знания при решении профессиональных и других прикладных задач.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен участвовать в организации и управлении охраной труда, охраной окружающей среды и пожарной безопасностью на объектах экономики	ИД-5 _{ПК-1} . Знает основы организации системы управления охраной труда на предприятиях в части управления рисками, методы и порядок оценки профессиональных рисков работников, типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; ИД-13 _{ПК-1} . Умеет анализировать состояние охраны труда на предприятии и составлять локальные нормативные акты в области оценки и управления профессиональными рисками, выделять показатели эффективности реализации мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков; ИД-21 _{ПК-1} . Владеет навыками оценки риска воздействия опасных и вредных производственных факторов.
ПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов экономики	ИД-7 _{ПК-3} . Знает основы прогнозирования возникновения и развития аварийных ситуаций на различных объектах экономики, основные актуальные методики оценки профессиональных рисков, закрепленные в нормативно-правовых актах; ИД-16 _{ПК-3} . Умеет оценивать профессиональные риски при нормальном и аварийном режимах функционирования предприятий, оценивать риски для населения; ИД-25 _{ПК-3} . Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами в области оценки профессиональных рисков.

3. Содержание дисциплины

Категории и предметное поле условий и безопасности труда. Правовые и нормативно-методические основы оценки профессиональных рисков персонала. Современная модель безопасности труда. Оценка последствий профессиональных рисков на индивидуальном уровне. Категории "здоровье", "трудоспособность" и методы оценки их состояния для минимизации профессионального риска. Оценка риска для репродуктивного здоровья человека и здоровья его потомства. Оценка и управление профессиональными рисками при воздействии неблагоприятных параметров микроклимата. Оценка и управление профессиональными рисками при воздействии химического фактора. Оценка и управление профессиональными рисками при воздействии виброакустических факторов. Оценка роли факторов трудового процесса в формировании функциональных и патологических нарушений. Права человека, их содержание и законодательное регулирование. Условия и безопасность труда в России.