

**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

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний, умений и навыков у студентов по оценке и управлению профессиональными рисками персонала.

Задачи изучения 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

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Способен участвовать в организации работ по обеспечению безопасности на объектах экономики	ИД-1ПК-1. Знает способы организации работ по обеспечению безопасности ИД-2ПК-1. Умеет оценивать и объяснять основные способы участия в формировании безопасности ИД-3ПК-1. Владеет навыками использования базовых знаний в области безопасности в профессиональной деятельности
ПК-3. Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов экономики	ИД-1ПК-3. Знает законодательство и нормативные правовые акты в сфере обеспечения безопасности ИД-2ПК-3. Умеет использовать и применять нормативно- правовые акты при решении задач, связанных с обеспечением безопасности ИД-3ПК-3. Владеет навыками работы с нормативноправовыми актами в сфере обеспечения безопасности

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 .