

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы промышленной безопасности»
для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность
(профиль) образовательной программы - Безопасность жизнедеятельности в
техносфере**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины– формирование, развитие и углубление системного подхода к обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов и проведение экспертизы безопасности новых проектных решений и разработок.

Задачи дисциплины:

- рассмотреть основы промышленной безопасности;
- раскрыть организацию обеспечения промышленной безопасности на различных этапах жизненного цикла опасных производственных процессов;
- изучить методики разработки основных документов, наличие которых необходимо для эксплуатации опасных производственных объектов;
- изучить нормативно-техническую документацию и технические регламенты в сфере деятельности Ростехнадзора

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3. Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов экономики	ИД-7ПК-3. Знает основы прогнозирования возникновения и развития аварийных ситуаций на различных объектах экономики, основные актуальные методики оценки профессиональных рисков, закреплённые в нормативно-правовых актах ИД-11ПК-3. Умеет применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы при решении задач, связанных с обеспечением безопасности в отраслях промышленности ИД-24ПК-3. Владеет способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения промышленной безопасности объектов экономики
ПК-7. Способен осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ИД-2ПК-7. Знает требований к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах ИД-5ПК-7. Умеет разрабатывать мероприятия по повышению безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов ИД-8ПК-7. Владеет методами проведения экспертиз безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общие вопросы промышленной безопасности. Правовое регулирование промышленной безопасности в России. Опасные производственные объекты. Субъекты, обеспечивающие промышленную безопасность. Обеспечение промышленной безопасности на этапах проектирования и строительства опасных производственных

объектов. Обеспечение промышленной безопасности на этапах ввода объекта в эксплуатацию и выхода на полную мощность. Анализ опасности и риска на опасных производственных объектах. Безопасность подъемно-транспортных машин, сосудов под давлением и газового хозяйства.