

**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 изучения дисциплины:

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

Задачи изучения дисциплины:

- 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 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-3. Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов экономики	ИД-1 ПК-3. Знает законодательство и нормативные правовые акты в сфере обеспечения безопасности ИД-2 ПК-3. Умеет использовать и применять нормативно-правовые акты при решении задач, связанных с обеспечением безопасности ИД-3 ПК-3. Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами в сфере обеспечения безопасности
ПК-7. Способен осуществлять проверку безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ИД-1ПК-7. Знает основные способы проверки безопасного состояния объектов различного назначения, требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах ИД-2ПК-7. Умеет оценивать основные способы проверки безопасного состояния объектов и разрабатывать мероприятия по повышению безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов ИД-3ПК-7. Владеет навыками описания способов проверки безопасного состояния объектов различного назначения

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 подъемнотранс портных машин, сосудов под давлением и газового хозяйства.