

ООО «Научно-технический центр Экспертиза»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «НТЦ Экспертиза»

« января 2025 г.



**Дополнительная профессиональная программа  
(повышения квалификации)**

**«ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Москва  
2025

## ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

### **Цели программы:**

- совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов и повышение их профессионального уровня в области промышленной безопасности;
- совершенствование компетенции по организации и производству работ, контролю за соблюдением требований промышленной безопасности;
- совершенствование практических навыков при эксплуатации опасных производственных объектов.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

### **Требования к квалификации слушателей:**

- высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы.

**Форма обучения:** очная.

**Трудоемкость программы:** 72 часа.

**Сроки освоения программы:** 11 календарных дней.

**Режим занятий:** 8 часов в день (с полным отрывом от производства)

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Процесс освоения программы направлен на формирование и совершенствование следующих **профессиональных компетенций**:

- владение основными принципами организации безопасного производства работ на опасных производственных объектах;
- способность к организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования в соответствии с технологией производства, нормами техники безопасности и производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;
- готовность к контролю соблюдения требований промышленной безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении мероприятий по предупреждению аварий на производстве;
- готовность к организации работы персонала по обслуживанию технологического оборудования;
- способность осуществлять обеспечение эффективной работы средств контроля, автоматизации и автоматизированного управления производством;
- умение обеспечить безопасное ведение работ по монтажу и наладке оборудования;
- владение навыками обеспечения санитарно-гигиенического режима работы предприятия, содержание технологического оборудования в надлежащем техническом состоянии;
- готовность к проведению контроля, диагностирования, прогнозирования технического состояния, испытаний и проверки работоспособности технологических систем и оборудования.

В результате изучения программы слушатели должны

### **знать:**

- нормативные правовые документы и методические материалы по основам промышленной безопасности;
- нормативно-технические документы, регламентирующие безопасность производства работ при эксплуатации опасных производственных объектов;
- права и обязанности работников, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов;
- формы и методы работы соответствующих категорий работников, непосредственно связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов;
- основные принципы функционирования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- основные требования к работе с документами по вопросам эксплуатации опасных производственных объектов;

### **уметь:**

- в соответствии с требованиями должностных инструкций и нормативных документов:
- осуществлять организацию работы по эксплуатации опасных производственных объектов;
  - осуществлять организацию и контроль за работой персонала, связанного с эксплуатацией опасных производственных объектов;
  - обеспечивать выполнение требований норм и правил безопасности, регламентирующих безопасность производства работ на опасных производственных объектах;

- осуществлять производственный контроль за обеспечением требований промышленной безопасности в пределах своих полномочий;
- проводить анализ состояния безопасности производства работ и обеспечивать ее соблюдение в пределах своих полномочий.

**А. ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость, час	Лекции		Форма контроля
			Первичная подготовка	Повторная подготовка	
1.	Государственное регулирование промышленной безопасности	4	4	3	Тестирование, собеседование
2.	Лицензирование в области промышленной безопасности.	4	4	2	
3.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	4	2	
4.	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	4	2	
5.	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4	4	2	
6.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	4	4	2	
7.	Техническое регулирование	4	4	2	
8.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	4	4	2	
9.	Регистрация опасных производственных объектов	4	4	2	
10.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	8	8	4	
11.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	6	6	3	
12.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	6	6	3	
13.	Экспертиза промышленной безопасности	8	8	4	
14.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	4	4	3	
	Итоговая аттестация	4			Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>			

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоёмкость, час	Количество учебных часов по дням											
			Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10		
1.	Государственное регулирование промышленной безопасности	4	4											
2.	Лицензирование в области промышленной безопасности.	4	4											
3.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4		4										
4.	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4		4										
5.	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	4			4									
6.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	4			4									
7.	Техническое регулирование	4				4								
8.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	4				4								
9.	Регистрация опасных производственных объектов	4					4							
10.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	8					4	4						
11.	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	6						4	2					
12.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	6							6					
13.	Экспертиза промышленной безопасности	8								8				
14.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	4										4		
	Итоговая аттестация	4												4
	<b>Всего часов:</b>		8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	

**Б. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость, час	Лекции		Форма контроля
			Первичная подготовка	Повторная подготовка	
1.	Промышленная безопасность в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	8	8	4	Тестирование, собеседование
2.	Промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	8	8	4	
3.	Промышленная безопасность систем газораспределения и газопотребления	8	8	4	
4.	Промышленная безопасность оборудования, работающего под давлением	8	8	4	
5.	Промышленная безопасность подъемных сооружений	8	8	4	
	Итоговая аттестация	4			Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>44</b>			

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость, час	Количество учебных часов по дням											
			Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10		
1.	Промышленная безопасность в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	8	8											
2.	Промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	8		8										
3.	Промышленная безопасность систем газораспределения и газопотребления	8			8									
4.	Промышленная безопасность оборудования, работающего под давлением	8				8								
5.	Промышленная безопасность подъемных сооружений	8					8							
	Итоговая аттестация	4												4
	<b>Всего часов:</b>		8	8	8	8	8							4