



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО  
«Учебный центр «ПРОФ+»  
Н.В.Милокова

Приказ №1/ДПО от 09.01.2024г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Б.1. Требования промышленной безопасности в химической,  
нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности**

г. Нягань  
2024 год

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, а также специалистов осуществляющих виды деятельности, влияющие на уровень промышленной безопасности при технической эксплуатации химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

Программа разработана в соответствии с Типовой программой по курсу: «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 года за № 1155; с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 г № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору», зарегистрирован Минюстом РФ 22.03.2007г., регистрационный № 9133 и утвержденным этим приказом «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-19-2007)», инструкцией по применению «Положения об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденной 13.07.2007 года.

Программой предусматривается изучение основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г №116-ФЗ; «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 г № 263(в ред. Постановления Правительства РФ от 01.02.2005 N 49); Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, «Правил применения технических устройств на опасных производственных объектах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.12.1998 г № 1540; Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г № 184-ФЗ (с изменениями на 1 декабря 2007 года).

Основное внимание в программе уделяется изучению «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».

В процессе обучения слушатели должны изучить требования к персоналу организаций, эксплуатирующих объекты нефтяной и газовой промышленности, подконтрольных Ростехнадзору в объеме своих должностных обязанностей.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и последовательность их изучения, в случае необходимости может изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании подготовки слушателей по вопросам безопасности, выдается удостоверение о повышении квалификации.

## **2. Требования к уровню освоения курса обучения.**

Подготовка и проверка знаний общих требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому и технологическому надзору проводится для выполнения данных специалистов своих должностных обязанностей осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности на объектах нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих производств.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.**

В результате прохождения курса обучающиеся должны:

Знать:

Российское законодательство в области промышленной безопасности  
Государственное регулирование промышленной безопасности  
Регистрацию опасных производственных объектов  
Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности  
Лицензирование в области промышленной безопасности  
Техническое регулирование  
Требования к техническим устройствам  
Подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности  
Производственный контроль  
Экспертизу промышленной безопасности  
Декларирование промышленной безопасности  
Расследование причин аварий и несчастных случаев  
Возмещение вреда, причиненного в результате аварии или инцидента  
Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности  
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N534

Уметь:

Анализировать, оценивать и принимать решения при выполнении своих должностных обязанностей применяя полученные знания в области промышленной безопасности.

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий аварий.

## **3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.**

Годовой учебный график утверждается приказом директора ежегодно и является частью образовательной программы.

#### 4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности	4
Промышленная безопасность	4
Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	18
Экзамен	2
<b>Всего часов</b>	<b>28</b>

#### **Б1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности**

**Цель:** обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма при эксплуатации опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, а также на других опасных производственных объектах, в которых обращаются вещества, образующие паро-, газо- и пылевоздушные взрывопожароопасные смеси.

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты предприятий.

**Срок проведения подготовки:** 28 часов.

**Форма подготовки:** очная, заочная, очно - заочная.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем.	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Выездные занятия	Практические, семинарские занятия	
<b>1</b>	<b>Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	-	-	
1.1	Государственное регулирование промышленной безопасности	0,5	0,5	-	-	
1.2	Лицензирование в области промышленной безопасности	0,5	0,5	-	-	
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	0,5	0,5	-	-	Опрос
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	0,5	0,5	-	-	
1.5	Возмещение вреда, причиненного	0,5	0,5	-	-	Опрос

	в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору					
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности	0,5	0,5	-	-	Опрос
1.7	Техническое регулирование	0,5	0,5	-	-	
<b>2</b>	<b>Промышленная безопасность</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	-	-	
2.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности	0,5	0,5	-	-	
2.2	Регистрация опасных производственных объектов	0,5	0,5	-	-	
2.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	1	1	-	-	Опрос
2.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	0,5	0,5	-	-	Опрос
2.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1	1	-	-	Опрос
2.6	Экспертиза промышленной безопасности	0,5	0,5	-	-	
2.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	0,5	0,5	-	-	
<b>3</b>	<b>Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		-	
3.1	Основные положения и общие требования	2	2	-	-	Опрос
3.2	Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов	2	2		-	Опрос
3.3	Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам	2	2		-	Опрос
3.4	Аппаратурное оформление технологических процессов	2	2		-	Опрос
3.5	Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов	2	2		-	Опрос
3.6	Электрообеспечение и электрооборудование	2	2	-	-	Опрос

	взрывоопасных технологических систем					
3.7	Отопление и вентиляция	2	2	-	-	Опрос
3.8	Водопровод и канализация	2	2	-	-	Опрос
3.9	Защита персонала от травмирования	1	1		-	Опрос
3.10	Обслуживание и ремонт технологического оборудования и трубопроводов	1	1			
4	<b>Экзамен</b>	2	2	-	-	<b>тестирование</b>
	<b>ИТОГО:</b>	28	28		-	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 312418234115319183154017294632278076113619539341

Владелец Милюкова Наталья Владимировна

Действителен с 23.05.2024 по 23.05.2025