

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ОРГНЕФТЕХИМПРОЕКТ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И  
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ  
«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

## **1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью реализации настоящей программы повышения квалификации в области промышленной безопасности является совершенствование компетенций обучающихся, необходимых им для осуществления профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

Настоящая программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и требованиями приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». Настоящая программа разработана на основании Типовой дополнительной профессиональной программы в области промышленной безопасности (программы повышения квалификации) «Общие требования промышленной безопасности».

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Результатом освоения данной программы повышения квалификации обучающимися является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения данной программы повышения квалификации обучающимися совершенствуются следующие профессиональные компетенции, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»:

1) проектно-конструкторская деятельность:

- способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);

2) сервисно-эксплуатационная деятельность:

- способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);

3) организационно-управленческая деятельность:

- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);

- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач

обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);

4) экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) Дисциплинарная карта компетенции ПК-3.

ПК-3 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ПК-6.

ПК-6 Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) Дисциплинарная карта компетенции ПК-10.

ПК-10 Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) Дисциплинарная карта компетенции ПК-12.

ПК-12 Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) Дисциплинарная карта компетенции ПК-18.

ПК-18 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

### **3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

**«Повышение квалификации в области промышленной безопасности для руководителей и специалистов организаций по общим требованиям промышленной безопасности».**

Категория обучающихся – руководители и специалисты организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте:

- работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;

- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;

- работники, осуществляющие авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;

- работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

К освоению настоящей программы повышения квалификации могут допускаться руководители и специалисты организаций, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Наличие имеющегося образования и (или) квалификации должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Форма обучения – очно-заочная, с частичным отрывом от работы.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе повышения квалификации составляет – 72 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся, а также времени, отводимого на контроль качества освоения обучающимися настоящей программы. Проведение аудиторных занятий предусматривается в рабочие дни недели по 8 академических часов. Номинальная учебная нагрузка устанавливается в размере 40 академических часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка – не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин (разделов) и формы контроля знаний.

Учебный план программы повышения квалификации с распределением учебных часов приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование разделов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические, самостоятельные работы	
1	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	18	4	12	зачёт 2
2	Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	32	8	22	зачёт 2
3	Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	20	4	14	зачёт 2
4	Итоговая аттестация:	2	экзамен		
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>72</b>			

Матрица соотнесения разделов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и формируемых в них профессиональных компетенций приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование разделов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Профессиональные компетенции				
			ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-18
1	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	18	-	-	-	+	+
2	Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	32	-	+	+	-	+
3	Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	20	+	+	+	-	+
4	Итоговая аттестация (экзамен):	2	+	+	+	+	+

### 3.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой табличное представление графика учебного процесса, устанавливающего последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и дням.

Календарный учебный график приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование разделов, курсов, дисциплин (модулей)		Учебные дни, виды занятий, количество учебных часов									
		1 неделя					2 неделя				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	А Л 4	-	В СР 2	В СР 2	В СР 2	В СР 2	В СР 2	А СР 2	А ЗЧ 2	-
2	Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	А Л 4	А Л 4	В СР 3	В СР 3	В СР 4	В СР 4	В СР 4	А СР 4	А ЗЧ 2	-
3	Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	-	А Л 4	В СР 3	В СР 3	В СР 2	В СР 2	В СР 2	В СР 2	А ЗЧ 2	-
4	Итоговая аттестация (экзамен)	-	-	-	-	-	-	-	-	А Э 2	-
ИТОГО		8	8	8	8	8	8	8	8	8	

Обозначения:

А – аудиторные занятия;

В – внеаудиторные занятия;

Л – лекции;

СР – самостоятельная работа слушателей;

ЗЧ – зачет;

Э – экзамен.

### 3.3 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Наименование разделов, курсов, дисциплин (модулей)		Всего часов	Лекции	Практические, самостоятельные работы	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
1	<b>Раздел 1.</b> Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	18	2	12	Зачет 2
1.1	Тема: Вводное занятие	1	1	0	0
1.2	Тема: Российское законодательство в области промышленной безопасности	6	1	5	опрос

1	2	3	4	5	6
1.3	<i>Тема: Российское законодательство в области градостроительной деятельности</i>	4	1	3	опрос
1.4	<i>Тема: Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах</i>	5	1	4	опрос
1.5	<i>Зачёт по разделу 1.</i>	2	-	-	2
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	зачёт 2
2.1	<i>Тема: Организация деятельности предприятия в области промышленной безопасности.</i>	4	1	3	опрос
2.2	<i>Тема: Лицензирование в области промышленной безопасности</i>	4	1	3	опрос
2.3	<i>Тема: Регистрация опасных производственных объектов.</i>	3	1	2	опрос
2.4	<i>Тема: Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта</i>	5	1	4	опрос
2.5	<i>Тема: Экспертиза промышленной безопасности</i>	3	1	2	опрос
2.6	<i>Тема: Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска</i>	3	1	2	опрос
2.7	<i>Тема: Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.</i>	4	1	3	опрос
2.8	<i>Тема: Организация и функционирование системы управления промышленной безопасностью СУПБ (в соответствии с ЕСУОТ и ПБ).</i>	6	1	5	опрос
2.9	<i>Зачёт по разделу 2</i>	2	-	-	2
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	зачёт 2
3.1	<i>Тема: Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.</i>	5	1	4	опрос
3.2	<i>Тема: Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.</i>	5	1	4	опрос



1	2	3	4	5	6
3.3	<i>Тема: Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах</i>	5	1	4	опрос
3.4	<i>Тема: Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.</i>	3	1	2	опрос
3.5	<i>Зачёт по разделу 3.</i>	2	-	-	2
4	<b>Итоговая аттестация:</b>	2	экзамен		
	<b>ВСЕГО:</b>	72			

### **3.4 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Повышение квалификации в области промышленной безопасности для руководителей и специалистов организаций по общим требованиям промышленной безопасности».**

**Раздел 1. Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности (18 часов).**

#### ***Тема 1.1 Вводное занятие (1 час).***

Ознакомление слушателей с программой и условиями обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Требования законодательных актов, образовательных и профессиональных стандартов к знаниям, умениям, профессиональным компетенциям и уровням квалификации руководителей и специалистов.

Порядок подготовки и допуска слушателей к итоговой аттестации.

Документы, выдаваемые по результатам освоения программы повышения квалификации.

Порядок допуска к аттестации в области промышленной безопасности в соответствующих аттестационных комиссиях Ростехнадзора и предприятия.

#### ***Тема 1.2 Российское законодательство в области промышленной безопасности. (6 час).***

Конституция Российской Федерации. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Сфера распространения требований Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Основные понятия, термины и определения.

Критерии отнесения производственных объектов к категории опасных. Классификация опасных производственных объектов.

Требования промышленной безопасности. Обоснование безопасности. Требования к обоснованию безопасности.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

### ***Тема 1.3 Российское законодательство в области градостроительной деятельности (4 часа).***

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования градостроительной деятельности.

Классификация объектов капитального строительства в соответствии с требованиями Федерального закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Сфера распространения требований Федерального закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации». Основные понятия, термины и определения.

Новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства и линейных объектов. Техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов.

Требования к выполнению инженерных изысканий и архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства.

Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Разрешение на строительство.

Порядок организации и осуществления работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства.

Строительный контроль и государственный строительный надзор за строительством и реконструкцией объектов капитального строительства.

Технический надзор за техническим перевооружением опасных производственных объектов.

Авторский надзор за строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией объектов капитального строительства.

***Тема 1.4 Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах (5 часов)***

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Технические регламенты и их статус.

Общие и специальные технические регламенты. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов.

Общие сведения о Таможенном союзе.

Основные требования технических регламентов «О безопасности зданий и сооружений», «О требованиях пожарной безопасности», «О безопасности машин и оборудования», «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и других.

Обеспечение требований технических регламентов. Перечни документов в области стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований технических регламентов. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию.

Формы и методы оценки соответствия требованиям технических регламентов.

Сертификаты соответствия. Декларации о соответствии.

Требования к техническим и технологическим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.

**Раздел 2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии (32 часа).**

***Тема 2.1 Организация деятельности предприятия в области промышленной безопасности. (4 часа)***

Виды деятельности в области промышленной безопасности.

Требования промышленной безопасности к проектированию опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к вводу в эксплуатацию опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к организации эксплуатации опасного производственного объекта. Правила ведения работ на опасном производственном объекте.

### ***Тема 2.2 Лицензирование в области промышленной безопасности (4 часа)***

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.

Сфера распространения требований Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности». Основные понятия, термины и определения.

Лицензируемые виды деятельности в области промышленной безопасности.

Лицензирующие органы. Их полномочия.

Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.

### ***Тема 2.3 Регистрация опасных производственных объектов (3 часа)***

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре.

### ***Тема 2.4 Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта (5 часов)***

Нормативные правовые акты, регламентирующие требования по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Что является объектом страхования в рамках договора об обязательном страховании гражданской ответственности. Предмет страхования, сроки страхования, страховые суммы, страховые премии. Страховые и не страховые случаи.

Контроль за наличием договоров обязательного страхования.

Порядок возмещения вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

### ***Тема 2.5 Экспертиза промышленной безопасности. (3 часа)***

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

Требования к оформлению заключения экспертизы.

Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.

Система экспертизы промышленной безопасности. Аккредитация экспертных организаций.

### ***Тема 2.6 Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. (3 часа)***

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.

Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.

Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности.

Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

### ***Тема 2.7 Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. (4 часа)***

Нормативно-правовая основа обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. Классификация техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Порядок планирования мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Взаимодействие с профессиональными аварийно-спасательными службами.

Планы локализации и ликвидации аварий. Основные позиции плана локализации и ликвидации аварий. Инструктажи по безопасности при локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Обучение работников действиям в случае аварии или инцидента

на опасном производственном объекте. Организация и проведение тренировок и контрольных проверок.

Техническое оснащение аварийно-диспетчерской службы. Средства защиты.

Проведение испытаний. Проверка исправности и готовности к применению.

Аварийный запас материальных ресурсов для локализации и ликвидации аварий. Его использование и пополнение. Система наблюдения, оповещения. Связи и поддержки действий в случае аварии.

Планы взаимодействия аварийно-диспетчерских служб различных ведомств.

Организация и проведение тренировок и контрольных проверок.

## ***Тема 2.8 Организация и функционирование системы управления промышленной безопасностью (6 часов)***

Нормативно-правовая основа внедрения и функционирования системы управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Нормативно-правовая основа внедрения и функционирования специальной оценки условий труда (СОУТ) на опасных производственных объектах.

Общие требования к СОУТ и ПБ. Основные термины и определения.

Принцип и порядок функционирования СОУТ и ПБ.

Цели, программы, планы.

Организация идентификации опасностей и управления рисками.

Мониторинг и аудит.

Управление документацией.

## **Раздел 3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов (20 часов)**

### ***Тема 3.1 Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. (5 часов)***

Нормативно-правовая основа обязательств организаций при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Обеспечение укомплектованности штата работников предприятия.

Проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности. Порядок допуска к самостоятельной работе.

Отстранение от работы.

Обязанности работников опасного производственного объекта.

Предотвращение проникновения на опасный производственный объект посторонних лиц.

Взаимодействие с Ростехнадзором, органами государственной власти и местного самоуправления по вопросам промышленной безопасности.

### ***Тема 3.2 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. (5 часов)***

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Его основные положения.

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля.

Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности.

Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

### ***Тема 3.3 Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах. (5 часов)***

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Классификация техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Оформление акта технического расследования причин аварий.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Обобщение причины аварий и несчастных случаев.

Порядок предоставления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах.

### **Тема 3.4 Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности. (3 часа)**

Нормативные правовые акты, регламентирующие ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности и причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Ответственность за причинение вреда жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

Общественный контроль в области промышленной безопасности.

## **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **4.1 Материально-технические условия реализации программы**

Наименование специализированных кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции и самостоятельные занятия, зачеты, итоговая аттестация	Компьютерные столы и стулья, доска, раздаточный материал на электронных носителях, обучающе-контролирующая программа «Олимпокс», Виртуальный тренажер, Гарнитура виртуальной реальности HTC-VIVE, Информационно-поисковая система NormaSC, компьютерная справочная правовая система Консультант Плюс; Skype для Бизнеса

### **4.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические пособия могут быть представлены в виде документов на бумажных носителях, печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов и документов, презентаций, тематических фильмов.

Учебно-методическое обеспечение включает:

- настоящую учебную программу и учебный план;
- лекционный материал;
- информационные (наглядные) материалы и разработки, презентации;
- законодательные, нормативно-правовые и правовые акты, нормативно-технические документы;
- вопросы и ответы тестовых заданий для подготовки, проверки знаний;
- раздаточные материалы (на бумажных/электронных носителях);
- электронную версию программы для обучения по основам промышленной безопасности для работы с обучающе-контролирующим сервисом «Олимпокс».



### 3.3. Перечень законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов для изучения

Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"

Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании"

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

Указ Президента Российской Федерации от 6 мая 2018 г. № 198 "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу"

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"

постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"

постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. № 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности"

постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"

постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"

постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"

постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"

постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"

решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"

приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"

Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (утв. Банком России 28 декабря 2016 г. № 574-П). Зарегистрировано Минюстом России 15 марта 2017 г., регистрационный № 45962

приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"

приказ Ростехнадзора от 15 июля 2013 г. № 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"

приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения".

#### **4. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную проверку знаний и итоговую аттестацию в комиссии ООО «Оргнефтехим-проект».

Текущая оценка освоения изучаемого материала проводится преподавателем в виде устного опроса обучающихся. Результаты текущей оценки освоения изучаемого материала отражаются преподавателем в учебном журнале.

Промежуточная оценка освоения изучаемого материала проводится в форме зачета с использованием обучающе-контролирующей программы «Олимпокс». Зачет считается сданным, если количество правильных ответов составляет не менее 80% от общего количества вопросов.

Результаты промежуточной оценки также отражаются в учебном журнале.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно сдавшие зачеты.

Если по результатам зачета обучающийся показал неудовлетворительный уровень знаний, то он должен сдать повторно в сроки, определяемые председателем аттестационной комиссии, но не позднее одного месяца со дня окончания обучения по настоящей программе.

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена по билетам. Билет включает 20 вопросов с вариантами ответов.

Оценка «отлично» ставится в случае безошибочного ответа.

Оценка «хорошо» ставится при наличии одного неверного ответа.

Оценка «удовлетворительно» ставится при наличии двух неверных ответов.

Результат итоговой аттестации отражается в протоколе. При положительных результатах итоговой аттестации (оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно») обучающемуся выдается удостоверение о повышении квалификации в области промышленной безопасности установленного образца и копия протокола итоговой аттестации.

Если при прохождении итоговой аттестации обучающийся показал неудовлетворительный уровень знаний, то он должен пройти ее повторно в сроки, определяемые председателем аттестационной комиссии, но не позднее одного месяца со дня окончания обучения по настоящей программе.