

Общество с ограниченной ответственностью «Альянс Консалтинг»

620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Ткачей, дом 23, офис В304

ИНН 6685112313 КПП 668501001 ОГРН 1169658050616

Расчетный счет 40702810316540067595 ПАО Сбербанк

БИК 046577674 Корр. счет 30101810500000000674

Тел.: +7 (343) 201-57-05, +7 (908) 919-22-32

Электронная почта: mail@a-konsalt.ru, study@a-konsalt.ru


Веб-сайт: <https://a-konsalt.ru>

Дистанционный образовательный портал: <https://study.a-konsalt.ru>

Лицензия на осуществление образовательной деятельности: регистрационный номер

Л035-01277-66/00193485 от 11.09.2020 г., действует бессрочно.

Лицензирующий орган: Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам» (72 академических часа)	Редакция 1
---	---	---------------

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Альянс Консалтинг»

 В.С. Мостовских

М.п.



Приказ № 01 от 10.04.2024 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации «Требования промышленной безопасности,
относящиеся к взрывным работам»
(72 академических часа)

Екатеринбург, 2024 г.

Содержание

1. Общие положения	3
2. Цель обучения	4
3. Планируемые результаты обучения	4
4. Учебный план	5
5. Учебно-тематический план	6
6. Календарный учебный график.....	8
7. Рабочие программы учебных модулей	10
8. Организационно-педагогические условия реализации ДПП.....	14
9. Формы аттестации и оценочные материалы	15

1. Общие положения

1.1. Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – «ДПП») разработана в соответствии с:

– Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444);

– Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки №ДП-1/05вн от 22.01.2015г;

- Приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

1.2. Объем дополнительной профессиональной программы – 72 академических часа.

1.3. Перечень формируемых по результатам обучения профессиональных компетенций, представленный в настоящей дополнительной программе, разработан согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 21.05.04 "Горное дело", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2016 г. N 1298 (зарегистрирован Минюстом России 10 ноября 2016 г., регистрационный N 44291).

1.4. Учебный план дополнительной программы состоит из тематических модулей, структурно отражающих содержание отдельных трудовых функций или их групп.

1.5. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

1.6. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по ДПП, выдается удостоверение о повышении квалификации по форме, утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

1.7. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), проводится в соответствии с учебным планом в заочной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Цель обучения

2.1. Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня следующих профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации:

специализация N 7 "Взрывное дело":

- способность обосновывать технологию, рассчитывать основные технологические параметры и составлять проектно-сметную документацию для эффективного и безопасного производства буровых и взрывных работ на горных предприятиях, специальных взрывных работ на объектах строительства и реконструкции, при нефте- и газодобыче, сейсморазведке (ПСК-7.1);

- владение современным ассортиментом, составом, свойствами и областью применения промышленных взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации, основными физико-техническими и технологическими свойствами минерального сырья и вмещающих пород, характеристик состояния породных массивов, объектов строительства и реконструкции (ПСК-7.2);

- готовность проводить технико-экономическую оценку проектных решений при производстве буровых и взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами, реализовывать в практической деятельности предложения по совершенствованию техники и технологии производства буровзрывных работ, по внедрению новейших средств механизации, процессов и технологий, использовать информационные технологии для выбора и проектирования рациональных технологических, эксплуатационных и безопасных параметров ведения буровзрывных работ (ПСК-7.3);

- способность разрабатывать, реализовывать и контролировать качество и полноту выполнения проектов буровзрывных работ при производстве горных, горно-строительных и специальных работ, при нефте- и газодобыче, сейсморазведке, а также в других отраслях промышленности (ПСК-7.4);

- способность осуществлять контроль выполнения требований промышленной и экологической безопасности при производстве буровых и взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами, соблюдения требований действующих норм, правил и стандартов, нормативной, технической и проектно-сметной документации; анализировать и критически оценивать, и совершенствовать комплекс мероприятий по обеспечению безопасности персонала, снижению травматизма и профессиональных заболеваний (ПСК-7.5).

3.2. 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.

4. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Требования промышленной безопасности,
относящиеся к взрывным работам»
шифр программы ПБ-Б12

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего часов	Форма контроля
1	2	3	4
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	

2.	Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы	30	
3.	Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы	30	
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	
Итоговая аттестация		2	Зачет (онлайн-тестирование)
Всего часов		72	

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций:

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции				
			ПСК- 7.1	ПСК- 7.2	ПСК- 7.3	ПСК- 7.4	ПСК- 7.5
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	+	-	+	+	+
2.	Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы	30	+	+	+	+	+
3.	Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы	30	-	+	+	+	+
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	+	+	+	+	+
5.	Итоговая аттестация	2	+	+	+	+	+

5. Учебно-тематический план

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам»

шифр программы ПБ-Б12

Цель - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Категория слушателей:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок обучения 72 академических часа

Форма обучения – заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; ДПП реализуется в формате онлайн-курса.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения организации, осуществляющей образовательную деятельность, независимо от места нахождения обучающихся.

Режим занятий: учебная нагрузка не превышает 8 часов в день, 40 часов в неделю; продолжительность учебной недели составляет 5 рабочих дней; продолжительность одного академического часа 45 минут.

№ п/п	Наименование модулей и тем	Количество часов			
		Всего	Лек-ции	Практич. занятия	Самост. работа
1	2	3	4	5	6
Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации					
1.1	Основные положения промышленной безопасности	1	1		
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2	2		
1.3	Риски аварий на опасных производственных объектах	2	2		
1.4	Техническое регулирование в области промышленной безопасности	1	1		
1.5	Ответственность в области промышленной безопасности	1	1		
1.6	Риск - ориентированный подход в области промышленной безопасности	1	1		
	Итого по модулю 1	8	8		
Модуль 2. Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы					
2.1	Требования к организациям, осуществляющим деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	4	4		
2.2	Классификация промышленных взрывчатых материалов по степени опасности при обращении с ними	4	4		
2.3	Требования к проверке электродетонаторов перед выдачей. Требования к электровзрывным сетям	4	4		

2.4	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	4	4		
2.5	Дополнительные требования при ведении взрывных работ в подземных выработках	4	4		
2.6	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов	2	2		
2.7	Требования к проверке надежности вентиляции шахты до проведения массового взрыва, деятельность военизированной горно-спасательной части после проведения взрывов	4	4		
2.8	Классификация складов взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности, по назначению, в зависимости от сроков эксплуатации	4	4		
	Итого по модулю 2	30	30		
Модуль 3. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы					
3.1	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	10	10		
3.2	Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности	10	10		
3.3	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов	10	10		
	Итого по модулю 3	30	30		
Модуль 4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах					
4.1	Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.	2	2		
	Итого по модулю 4	2	2		
	Итоговая аттестация	2			

6. Календарный учебный график

Календарный график обучения (расписание занятий)

№ п/п	Наименование модулей и тем	Недели			Всего часов за курс обучения
		1	2	3	
Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации					
1.1	Основные положения промышленной безопасности	1			
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2			

1.3	Риски аварий на опасных производственных объектах	2			
1.4	Техническое регулирование в области промышленной безопасности	1			
1.5	Ответственность в области промышленной безопасности	1			
1.6	Риск - ориентированный подход в области промышленной безопасности	1			
	Итого по модулю 1	8			
Модуль 2. Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы					
2.1	Требования к организациям, осуществляющим деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	4			
2.2	Классификация промышленных взрывчатых материалов по степени опасности при обращении с ними	4			
2.3	Требования к проверке электродетонаторов перед выдачей. Требования к электровзрывным сетям	4			
2.4	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	4			
2.5	Дополнительные требования при ведении взрывных работ в подземных выработках	4			
2.6	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов	2			
2.7	Требования к проверке надежности вентиляции шахты до проведения массового взрыва, деятельность военизированной горно-спасательной части после проведения взрывов	4			
2.8	Классификация складов взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности, по назначению, в зависимости от сроков эксплуатации	4			
	Итого по модулю 2	30			
Модуль 3. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы					
3.1	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	2	8		
3.2	Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности		10		
3.3	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов		10		
	Итого по модулю 3	2	28		

Модуль 4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах					
4.1	Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации		2		
	Итого по модулю 4		2		
	Итоговая аттестация		2		

7. Рабочие программы учебных модулей

Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации

№ п/п	Наименование тем	Содержание
1.1	Основные положения промышленной безопасности	Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.
1.3	Риски аварий на опасных производственных объектах	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.
1.4	Техническое регулирование в области промышленной безопасности	Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.
1.5	Ответственность в области промышленной безопасности	Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.
1.6	Риск - ориентированный подход в области промышленной безопасности	Риск - ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

Модуль 2. Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы

№ п/п	Наименование тем	Содержание
2.1	Требования к организациям, осуществляющим деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	Требования к организациям, осуществляющим деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения. Лицензирование видов деятельности в области взрывчатых материалов промышленного назначения. Декларирование безопасности складов взрывчатых материалов. Порядок предоставления права руководства горными и взрывными работами в организациях. Основные требования к персоналу для взрывных работ. Порядок выдачи разрешений на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения. Техническое расследование причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
2.2	Классификация промышленных взрывчатых материалов по степени опасности при обращении с ними	Классификация промышленных взрывчатых материалов по степени опасности при обращении с ними. Условия хранения и перевозки взрывчатых материалов различных групп совместимости. Требования к испытаниям взрывчатых материалов. Требования к маркировке взрывчатых веществ. Маркирование обжимными устройствами электродетонаторов и капсулей-детонаторов в металлических гильзах. Требования к сушке и оттаиванию взрывчатых веществ в помещениях. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам взрывчатых материалов. Требования к переноске и транспортированию взрывчатых материалов, хранению их на местах работ. Порядок уничтожения взрывчатых материалов, не отвечающих требованиям стандартов и технических условий.
2.3	Требования к проверке электродетонаторов перед выдачей. Требования к электровзрывным сетям	Требования к проверке электродетонаторов перед выдачей. Требования к электровзрывным сетям. Расчетное и измеренное сопротивление электровзрывной сети. Требования безопасности при монтаже электровзрывной сети. Требования к хранению и эксплуатации взрывных приборов (машинок) и взрывных стационарных устройств. Электроогневое и огневое взрывание. Взрывание с помощью детонирующего шнура. Порядок проведения взрывания. Требования к изготовлению боевиков. Требования к изготовлению зажигательных и контрольных трубок.
2.4	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам. Организация запретных зон, сигналы оповещения людей при производстве взрывных работ. Требования к проведению взрывных работ. Механизированное

		заряжание. Ликвидация отказавших зарядов.
2.5	Дополнительные требования при ведении взрывных работ в подземных выработках	Дополнительные требования при ведении взрывных работ в подземных выработках. Требования к проведению взрывных работ при проведении выработок встречными забоями и в параллельно проводимых (парных) выработках угольных и сланцевых шахт. Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ. Требования к применению предохранительных взрывчатых веществ. Требования к проведению сотрясательного взрыва. Требования к заряжению шпуров.
2.6	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов.
2.7	Требования к проверке надежности вентиляции шахты до проведения массового взрыва, деятельность военизированной горно-спасательной части после проведения взрывов	Требования к проверке надежности вентиляции шахты до проведения массового взрыва, деятельность военизированной горно-спасательной части после проведения взрывов. Меры безопасности, предусматриваемые при проведении массового взрыва. Порядок допуска людей в карьер после взрыва. Требования к содержанию метана в забое при проведении взрывных работ.
2.8	Классификация складов взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности, по назначению, в зависимости от сроков эксплуатации	Классификация складов взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности, по назначению, в зависимости от сроков эксплуатации. Требования к вместимости базисных и расходных складов взрывчатых материалов. Требования к размещению площадок пунктов производства и механизированной подготовки взрывчатых веществ. Устройство помещений для выдачи взрывчатых материалов и приемки неизрасходованных взрывчатых веществ. Требования к устройству хранилищ складов взрывчатых материалов и к размещению в них взрывчатых веществ и средств инициирования.

Модуль 3. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы

№ п/п	Наименование тем	Содержание
3.1	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам	Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам. Требования к опасным зонам, сигналы оповещения людей при производстве взрывных работ. Требования к проведению взрывных работ. Механизированное заряжание. Ликвидация отказавших зарядов.
3.2	Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности	Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности. Требования к размещению взрывной станции, особенности взрывания скважинных, шпуровых и наружных зарядов. Особенности взрывания льда, взрывания при корчевке пней и валке деревьев.
3.3	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и	Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов.

хранении взрывчатых материалов

Модуль 4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

№ п/п	Наименование тем	Содержание
4.1	Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
2. 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"
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации
5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
8. 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"
9. постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"
10. постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
11. постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"
12. постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
13. постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
14. постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»
15. 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"
16. приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
17. 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)

18. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07. 2013 № 41
19. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 Решение комиссии Таможенного союза от 18.10. 2011 № 823
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года N 1241 «Об утверждении Правила представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»
22. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года N 420 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»
23. Приказ Ростехнадзора от 3 ноября 2022 г. № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»
24. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 года N 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»
25. постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. № 1435 "О лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения"
26. решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 57 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" (ТР ТС 028/2012)
27. приказ Ростехнадзора от 3 декабря 2020 г. № 494 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения"
28. приказ Ростехнадзора от 16 апреля 2012 г. № 254 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения"
29. приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"
30. приказ Ростехнадзора от 4 августа 2014 г. № 345 "Об утверждении Административного регламента федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе"

8. Организационно - педагогические условия реализации ДПП

8.1 Материально-техническое обеспечение

При реализации ДПП, в том числе при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации, применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

ДПП реализуется в формате онлайн - курса, размещенного на дистанционном образовательном портале <https://study.a-konsalt.ru/wpm/start/>.

В целях реализации ДПП в течение всего периода обучения для участников образовательных отношений созданы следующие условия получения доступа к электронной информационно-образовательной среде образовательной организации, обеспечивающей независимо от места нахождения обучающихся:

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных модулей, электронным образовательным ресурсам, содержащим электронные учебно-методические материалы, указанные в рабочих программах, в том числе к онлайн-курсам;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации;
- возможность проведения всех видов занятий, оценки результатов обучения по образовательным программам;
- формирование цифрового индивидуального электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок в отношении этих работ;
- взаимодействие между участниками образовательных отношений, в том числе отложенное во времени и опосредованное (на расстоянии) в режиме реального времени посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей.

Порядок обучения посредством дистанционного образовательного портала

1. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на дистанционном образовательном портале, адрес в сети <https://study.a-konsalt.ru/wpm/start/>. Знакомство слушателя с учебно-методическими информационными ресурсами по каждому модулю, размещенному на платформе СДО
2. Прохождение итоговой аттестации на дистанционном образовательном портале
В процессе обучения обучающийся осваивает ДПП удаленно, взаимодействуя с педагогическим работником исключительно посредством цифровых образовательных сервисов и ресурсов электронной информационно-образовательной среды, допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в аудитории.

8.2. Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения ДПП

Учебно-методическое обеспечение содержит презентационные материалы занятий, конспекты лекций, представленные в цифровом виде.

Информационное обеспечение обучения обеспечивает возможность доступа слушателей ДПП к нормативно-методическим документам, состав которых определен в списке использованных источников.

8.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

9. Формы аттестации и оценочные материалы

9.1. Формы аттестации

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения слушателями дополнительной профессиональной программы, проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей.

Форма итоговой аттестации: зачет посредством компьютерного онлайн - тестирования на дистанционном образовательном портале. Слушателю предлагается ответить на 15 вопросов, охватывающих все предметы оценивания. Итоговая аттестация считается пройденной при правильном ответе на 9 и более вопросов. По результатам итоговой аттестации выставляются «зачтено», «не зачтено».

Оценки «зачтено» («аттестован») заслуживает слушатель, не имеющий неудовлетворительных результатов по всем видам текущего контроля успеваемости, предусмотренным утвержденной программой по учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), и (или) показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, имеющему неудовлетворительный результат по одному или нескольким видам текущего контроля успеваемости, предусмотренным утвержденной программой по учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), и (или) показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала.

Слушатель имеет право на зачет результатов обучения по отдельным учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) дополнительной профессиональной программы, освоенным при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования, в том числе онлайн-курсов (при наличии). Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации.

Итоговая аттестация по ДПП также может проводиться в следующих режимах:

- в режиме видеоконференцсвязи;
- в режиме обмена файлами (с использованием дистанционного образовательного портала или электронной почты) или обмена сообщениями в мессенджерах.

9.2. Оценочные материалы

Фрагмент комплекта оценочных средств

1) На что из перечисленного должно быть направлено техническое расследование случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите два правильных варианта ответа.

На выявление лиц, по вине которых произошла утрата

На определение степени ответственности лиц, по вине которых произошла утрата

На установление обстоятельств утраты взрывчатых материалов промышленного назначения

На определение мероприятий по недопущению подобных случаев в дальнейшем

2) Представители какой организации должны быть включены в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите два правильных варианта ответа.

Организации, в которой произошла утрата взрывчатых материалов

Территориального органа ФСБ России

Территориального органа МЧС России

Территориального органа Минприроды России

3) Кто должен быть включен в состав комиссии по проведению испытаний взрывчатых веществ при оформлении разрешения на их постоянное применение?

- Представитель территориального органа МЧС России
- Представитель территориального органа МВД России
- Представитель территориального органа ФСБ России
- ✓Представитель организации, в которой проводятся испытания
- ✓Представитель экспертной организации Ваш ответ правильный

4) Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?

- Территориальным управлением Ростехнадзора
- Территориальным управлением МЧС
- Специализированной организацией
- ✓Организацией, на объекте которой произошла авария

5) В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководителем организации издается внутренний распорядительный акт, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта?

- В течение 10 рабочих дней
- ✓В течение 7 рабочих дней
- В течение 7 календарных дней
- В течение 10 календарных дней