

«Утверждаю»

Директор

ООО «ЭнергоПром-консалтинг»

_____ Н.В. Крохмалева

«_____» _____ 2023 г

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

Таганрог

2023г.

Содержание программы:

		Стр.
1.	Пояснительная записка. Цели и планируемые результаты освоения программы	3
2.	Учебный план	6
3.	Календарный учебный график	8
4.	Содержание учебной программы	9
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	12
6.	Формы итогового контроля	15
7.	Оценочные материалы.	16

1. Пояснительная записка. Цель и планируемые результаты обучения

Настоящая программа дополнительного профессионального образования предназначена для повышения квалификации работников, ответственных за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты; работников, являющихся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности; работников, являющихся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов; работников, осуществляющих функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (116-ФЗ от 21 июля 1997г.)
- Постановлением Правительства РФ №1365 от 25.10.2019г. "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики" (вместе с "Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики");
- типовой дополнительной профессиональной программой повышения квалификации в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №155 от 13 апреля 2020г. "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности";
- с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Форма обучения: повышение квалификации по данной программе, осуществляется в соответствии с учебным планом в очной и заочной форме, в том числе с применением дистанционных Интернет-технологий.

Трудоемкость: срок освоения программы повышения квалификации составляет 16 академических часов при очной форме обучения и 72 часа при заочной форме обучения с применением дистанционных Интернет-технологий.

Категория слушателей: 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).

Целью обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе (ДПП) повышения квалификации является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

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

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие *профессиональные компетенции* согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 15.02.01 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 344 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный N 33140), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2015 г. N 247 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный N 36713), и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 октября 2019 г. N 569 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 26 ноября 2019 г. N 56633):

1) участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:

- конструировать системы газораспределения и газопотребления ;

2) организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;

- организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;

3) организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

- осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

ПК 1.1. конструировать системы газораспределения и газопотребления
--

Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2

ПК 2.2 организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.4

ПК 3.4 организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.5

ПК 3.5 осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	
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.

2. Учебный план программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

Данный учебный план рассчитан на учебную нагрузку трудоемкостью 16 при очном обучении и 72 часа при дистанционном обучении, план предусматривает следующие виды занятий и учебных работ – лекции, практические, самостоятельные работы и итоговую аттестацию в форме тестирования.

№ п/п	Наименование тем(модулей)*	Общее количество часов**		В том числе***				Формы контроля
				лекции и	практическая и самостоятельная работа			
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации. Новые требования НТД по безопасной эксплуатации ОПО.	4	16	4	16			Наблюдение
1.1	Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности.							
1.2	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.							
1.3	Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Техническое расследование причин аварий.							
1.4	Требования технических регламентов. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.							
1.5	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.							
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.	5	20	4	18	1	2	Наблюдение
2.1	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, а также к применяемому в этих системах оборудованию.							
2.2	Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.							

2.3	Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.							
2.4	Техническое обслуживание и ремонт газопроводов.							
2.5	Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам.							
2.6	Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.							
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.	1	6	1	6			Наблюдение
3.1	Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.							
3.2	Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.							
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.	1	6	1	6			Наблюдение
4.1	Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.							
4.2	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования Правил охраны распределительных сетей.							
5	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	1	6	1	6			Наблюдение
5.1	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта.							
6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.	1	6	1	6			Наблюдение
6.1	Общие требования. Требования к устройству автозаправочных станций. Требования к проведению пусконаладочных работ и вводу в эксплуатацию автозаправочных станций. Требования к эксплуатации автозаправочных станций.							

	Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС.							
7.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	6	1	6			Наблюдение
7.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.							
8	Консультация		2		2			
9	Итоговая аттестация	2	4					Тестирование
	Всего часов	16	72	15	70	1	2	

* Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться.

** Количество часов в темах учебного плана может варьироваться, в зависимости от категории специалистов, проходящих повышение квалификации и с учетом типовых конструктивных особенностей имеющихся на балансе организаций опасных производственных объектов и выполняемых слушателями курсов должностных обязанностей.

*** При реализации данного материала программы повышения квалификации предусматриваются также следующие виды самостоятельной работы слушателей на занятиях и вне занятий:

- работа с учебно-методическими пособиями (конспектом лекций);
- работа с рекомендованной литературой, нормативно-правовыми актами, учебниками и пособиями;
- работа на официальном интернет-портале правовой информации (<http://pravo.gov.ru>);
- подготовка к итоговой аттестации.

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

N п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Профессиональные компетенции				
			ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 2.3.	ПК 3.4	ПК 3.5.
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации. Новые требования НТД по безопасной эксплуатации ОПО.	4-16	+				
2	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.	5-20	+			+	
3	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.	1-6	+			+	

4	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.	1-6	+	+			
5	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	1-6				+	+
6	Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.	1-6			+		+
7	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1-6	+	+	+	+	+
8	Консультация	0-2	+	+	+	+	+
9	Итоговая аттестация	2-4	+	+	+	+	+

3. Календарный учебный график

Срок освоения программы трудоемкостью 16 часов – 3 дня. Начало обучения – по мере набора группы. Режим занятий: до 8 академических часов в день. Итоговая аттестация проводится отдельным днем, согласно графику:

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Кол-во часов	Период обучения (дни)		
		1	2	3
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации. Новые требования НТД по безопасной эксплуатации ОПО.	4	4		
Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.	5	4	1	
Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.	1		1	
Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.	1		1	
Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	1		1	
Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.	1		1	
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1		1	
Итоговая аттестация	2			2
Всего:	16	8	6	2

Срок освоения программы трудоемкостью 72 часа – 9 дней. Начало обучения по мере набора группы. Ежедневная нагрузка определяется обучающимися самостоятельно, но не более 8 часов в день.

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Кол-во часов	Период обучения, дни								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации. Новые требования НТД по безопасной эксплуатации ОПО.	16	8	8							
Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.	20			8	8	4				
Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.	6					4	2			

Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.	6						6			
Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	6							6		
Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.	6							2	4	
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	6								4	2
Консультация	2									2
Итоговая аттестация	4									4
Всего:	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8

4. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

I. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

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.

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.

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.

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.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

II. Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.

Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления, а также к применяемому в этих системах оборудованию.

Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.

Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.

Техническое обслуживание и ремонт газопроводов. Техническое диагностирование газопроводов. Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторного пункта и шкафного газорегуляторного пункта. Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, устройств автоматики и телемеханики автоматизированной системы управления технологическим процессом распределения газа. Техническое обслуживание и ремонт электрозащитных установок.

Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в газифицированной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка

газопроводов при их заполнении и опорожнении. Работа внутри колодцев и котлованов.

Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

Практическая работа на построение графика ремонта и профилактического осмотра сетей и сооружений.

III. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.

Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. Требования к наружным газопроводам и сооружениям на них. Требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей. Требования к эксплуатации вентиляционного оборудования. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации установок наполнения баллонов. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования к эксплуатации воздушных компрессоров.

Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.

IV. Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.

Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования Правил охраны распределительных сетей. Технические требования, обязательные при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем, предназначенных для обеспечения природным и сжиженным углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива, а также внутренних газопроводов. Требования к их безопасности и эксплуатационным характеристикам.

V. Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения природным и сжиженными углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива. Требования к производству сварочных работ. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

VI. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

Общие требования. Требования к устройству автозаправочных станций. Требования к проведению пусконаладочных работ и вводу в эксплуатацию автозаправочных станций. Требования к эксплуатации автозаправочных станций. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к эксплуатации электрооборудования. Требования к

эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Пуск и остановка технологического оборудования. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей. Требования к газоопасным работам. Требования к проведению огневых работ.

Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС. Требования к проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации насосов. Требования к эксплуатации зданий и сооружений. Требования безопасности при освидетельствовании резервуаров. Аварийные работы.

VII. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

VIII. Итоговая аттестация.

5. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

ООО «ЭПК» имеет следующие условия для реализации программ ДПП:

- на основании договора аренды нежилого помещения от 30 сентября 2021г. обладает помещением, необходимым для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;
- в ООО «ЭПК» созданы комфортные условия для всех участников образовательного процесса, помещение учебного класса оборудовано посадочными местами для обучающихся (количество посадочных мест соответствует требованиям Роспотребнадзора), рабочим местом преподавателя, рабочей настенной доской, комплектом наглядных пособий, плакатов. Учебный класс обеспечен сплит-системой, жалюзи на окнах. Питание и питьевой режим обеспечиваются во время перерывов с помощью кулера (кофе-брейк, чайная пауза);
- наличие санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности: *Санитарно-эпидемиологическое заключение №61.48.03.000.М.000003.01.22 от 17.01.2022г.*; в целях нераспространения вирусных/инфекционных заболеваний в наличии имеются индивидуальные и коллективные дезинфицирующие средства и оборудование (лицевые медицинские маски, салфетки, спреи, рециркулятор);
- для обучающихся имеется бесплатный доступ к сети интернет, доступ к персональному компьютеру (ноутбуку) с программным обеспечением, МФУ, доступ к бесплатным информационным интернет-ресурсам и электронным журналам; доступ к системе электронного обучения с применением дистанционных интернет-технологий на официальном сайте организации – блок «Дистанционное обучение»;
- организация имеет в наличии печатные образовательные и информационные ресурсы (учебники, учебные пособия, справочники и методические пособия, а также подписные издания, комплекты плакатов, раздаточный материал, образцы СИЗ) по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;
- наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профильное высшее профессиональное образование, прошедших необходимые курсы повышения квалификации и переподготовки, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих большой стаж практической работы и педагогического опыта, необходимого для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам; с целью соблюдения правил охраны труда во время учебного процесса в ООО «ЭПК» проведена специальная оценка условий труда с положительной оценкой;
- в организации разработана политика в отношении обработки персональных данных, предусматривающая неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

Выбор методов обучения с применением современных образовательных технологий и средств обучения, управления образовательным процессом определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно в зависимости от уровня подготовки обучающихся. Используются личностно-ориентированные и информационно-

коммуникативные технологии обучения, способствующие становлению аналитических и коммуникативных навыков у обучающихся необходимых в дальнейшем для их самостоятельной профессиональной деятельности.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час – 45 минут.

При проведении учебного процесса используются следующие НПА, НТД, учебные материалы и пособия:

Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 г. № 682 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"

Постановление Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. № 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации"

Постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации"

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 1999 г. № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"

Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 1999 г. № 526 "Об утверждении правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 апреля 2011 года № 168 "Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 августа 2011 года № 480 "Об утверждении порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 июня 2008 г. № 398а "Об утверждении и введении в действие положения о системе аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2007 года № 606 "Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по регистрации опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 декабря 2007 года № 858 "Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 декабря 2007 года № 859 "Об утверждении и введении в действие методических указаний по оценке последствий аварийных выбросов опасных веществ"

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 ноября 2005 года № 893 "Об утверждении порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 11 июня 2003 года № 92 Об утверждении "Инструкции по визуальному и измерительному контролю"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора от 19 июня 2003 года № 101 Об утверждении порядка применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов

Постановление Федерального горного и промышленного надзора от 19 июня 2003 года № 102 Об утверждении порядка применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 10 июля 2001 года № 30 Об утверждении "Методических указаний по проведению анализа риска опасных производственных объектов"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 20 июля 2001 г. № 32 "Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 26 апреля 2000 г. № 23 "Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 23 июня 2000 г. № 38 "Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 14 августа 2000 г. № 46 "Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 20 сентября 2000 г. № 51 "Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением"

Приказ Федерального горного и промышленного надзора России от 11 марта 1999 г. № 44 "Об утверждении и введении в действие "Положения о порядке прохождения поступающих в Госгортехнадзор России деклараций промышленной безопасности"

Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 22 сентября 1993 г. № 126 "Об утверждении рекомендаций по организации и осуществлению надзора за готовностью горноспасательных, газоспасательных, противofонтанных, аварийно-диспетчерских служб и поездов железных дорог МПС России к локализации и ликвидации возможных аварий"

Постановление Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 17 мая 2010 года № 57 Об утверждении СП 2.5.2632-10

Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 6 мая 2002 г. № 33 "Об утверждении межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций"

Постановление Министерства строительства Российской Федерации от 18 октября 1995 г. "Система нормативных документов в строительстве. Строительные нормы и правила Российской Федерации. Железные дороги колеи 1520 мм. Railways with 1520 mm track. СНиП 32-01-95"

Безопасность труда в газовом хозяйстве, Е.В. Стасева, издательство «Инфра-Инженерия», Москва-Вологда, 2021г.

Обучение персонала газового хозяйства, К.Г.Кязимов, издательство «Юрайт», Москва, 2019г.

Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения, О.Н.Брюханов, А.И. Плужников, Издательство «Инфра-М», Москва, 2019г.

Охрана труда при производстве сварочных работ, О.Н.Куликов, Е.И.Ролин, Издательский центр «Академия», Москва, 2020г.

Проектирование систем газораспределения, А.А.Коршак, Е.А.Любин, Г.Х.Самигуллин, Издательство «Феникс», Ростов-на-Дону, 2017г.

Сооружение и эксплуатация систем газораспределения, А.А.Коршак, С.В.Китаев, Е.А.Любин, Издательство «Феникс», Ростов-на-Дону, 2017г.

Также используются следующие источники интернет-информации:

- 1 Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>
- 2 Официальный сайт Ростехнадзора <https://www.gosnadzor.ru/>

- 3 *Бесплатное мобильное приложение для Android и iOS устройств «RunaNews» (новости законодательства, статьи, видеосеминары на базе платформы «Консультант Плюс»)*

6. Формы аттестации

Проверка знаний требований промышленной безопасности проводится в форме итоговой аттестации (тестирования) аттестационной комиссией, состав которой определяется и утверждается руководителем организации. В состав комиссии по проверке знаний полученных в процессе освоения ДПП, входят директор организации и штатные преподаватели организации, по согласованию руководители и специалисты федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов государственного надзора и контроля.

Комиссия по проверке знаний состоит из председателя и членов комиссии.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно завершившие освоение программы.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Обучающемуся, не прошедшему проверку знаний требований промышленной безопасности при обучении, вы дается справка о прослушивании курса и возможность пройти повторную проверку знаний со следующей группой.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах, осуществляются на бумажных и (или) электронных носителях.