

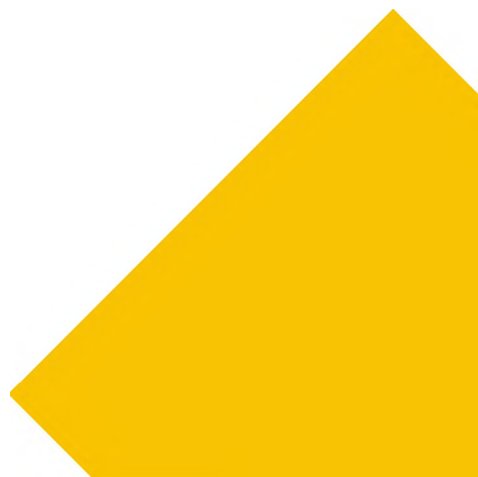
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»

НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для повышения квалификации руководителей и
специалистов в области промышленной
безопасности**

СНО 08.12.16.108.13



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧПОУ
«Газпром техникум
Новый Уренгой»

С.В. Ялов

«07» сентября 2020 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
повышения квалификации руководителей и специалистов
в области промышленной безопасности

СНО 08.12.16.108.13

Новый Уренгой 2020

Сведения о документе:

Разработчики:

Линд К.Ю. - преподаватель по ОТ и ПБ.

Рецензенты:

Симеонов Г.М. - инженер ГОиЧС ЧПОУ «Газпром техникум
Новый Уренгой»

Пятницкий А.С.
- инженер I категории по контролю за
техническим состоянием газовых и нефтяных
объектов

Ответственный за методическое исполнение:

А.В. Кунакбаев - методист группы
дополнительного профессионального
образования
ЧПОУ «Газпром техникум
Новый Уренгой»

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
Общие положения	4
Область применения	4
Цель реализации дополнительной профессиональной программы	5
Нормативная правовая основа разработки	5
Требования к слушателям	8
Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения	8
Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения	9
Термины и определения	10
Обозначения и сокращения	14
Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации	15
Планируемые результаты обучения	16
Условия реализации программы повышения квалификации	17
Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программ повышения квалификации по курсу	17
Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	17
Требования к информационным и учебно-методическим условиям	18
Учебный план учебно-программной документации повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности	25
Календарный учебный график учебно-программной документации повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности	28
Методические материалы	29
Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	29
Учебно-методическое обеспечение	29
Список рекомендуемых нормативных документов	30
Методическая литература	38
Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем	39

АННОТАЦИЯ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности. Учебный план и программа предназначены для обучения руководителей и специалистов, а также работников, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В настоящем комплекте предусмотрена систематизация знаний в области эксплуатации опасных производственных объектов.

Комплект состоит из восьми профессиональных модулей, изданных отдельными выпусками как приложения в данном комплекте. Комплект предназначен для специалистов, осуществляющих данное обучение.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Повышение квалификации руководителей и специалистов в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» является одним из долгосрочных приоритетных направлений кадровой политики ПАО «Газпром», носит непрерывный характер и проводится в течение всей трудовой деятельности для последовательного расширения и углубления знаний, постоянного поддержания уровня их квалификации в соответствии с требованиями производства, целями и задачами дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» в целом.

Повышение квалификации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, являющиеся одним из видов дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности, носит периодический характер – не реже одного раза в 5 лет (Постановление Правительства РФ от 25.10.2019г. № 1365), а также перед проведением первичной аттестации по промышленной безопасности (ст. 14.1 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности (далее – ДПП) разработана в соответствии с требованиями проекта приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» от 13 апреля 2020 г. № 155.

ДПП состоит из восьми учебных курсов (модулей), каждый из которых содержит перечень профессиональных компетенций, тем, а также рассматриваемых в них вопросов, с учетом их трудоемкости и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области приобретаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения;
- примерные условия реализации программы повышения квалификации руководителей и специалистов;
- учебно-тематический план и календарный учебный график;
- содержание программы повышения квалификации;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации;
- методические материалы.

Программа учебных предметов, курсов (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

В настоящей ДПП определен объем и содержание учебного материала с учетом специфики деятельности обществ и организаций ПАО «Газпром» и направления развития отрасли с целью формирования у обучаемых требуемых профессиональных компетенций в области курса.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в ООО «Газпром добыча Ямбург».

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ ОСНОВА РАЗРАБОТКИ

Нормативную правовую основу разработки настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» от 13.04.2020 № 155.

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения)

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.06.2013 № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах»

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»

Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 № 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 Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»

Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»

Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

Приказ Ростехнадзора от 7.11.2016 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов»

Приказ Ростехнадзора от 28.11.2016 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха»

Приказ Ростехнадзора от 30.11.2017 № 515 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»

Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

Решение Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-5085.

ТРЕБОВАНИЯ К СЛУШАТЕЛЯМ

Категория слушателей – руководители и специалисты всех направлений деятельности.

Обучающимися могут быть работники опасных производственных объектов (далее – слушатели).

Уровень образования слушателей для допуска к обучению:

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

СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ, ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Продолжительность обучения – 128 часов, в том числе 44 часов – очное обучение, 84 часа – заочное, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная (с полным отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, без отрыва от работы), дистанционная.

Для категории «Работники, осуществляющие профессиональную деятельность на опасных производственных объектах и не относящиеся к первым четырем категориям, но подлежащим первичной аттестации в аттестационных комиссиях» (см. Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации) обучение проходит в режиме дистанционных занятий, включающих в себя 2 часа для проведения вебинара (по каждому модулю).

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ, ФОРМА ДОКУМЕНТА, ВЫДАВАЕМОГО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме итоговых тестов по каждому курсу (модулю), позволяющих оценить уровень подготовки и готовность к решению профессиональных задач, с использованием онлайн-тестирования, проводимого на базе сервиса Google-диск. Форма оценки – зачет/незачет.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

1. **авария**: Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

2. **автоматизированная обучающая система**: Компьютерная программа, предназначенная для обучения и проверки знаний обучаемого в диалоговом режиме (главные режимы: Обучение и Экзамен) с использованием современных средств компьютерного дизайна: графики, динамики, анимации и других мультимедийных технологий;

3. **вебинар**: Онлайн-семинар, лекция, курс, презентация, организованный при помощи web-технологий в режиме прямой трансляции. Каждый участник находится у своего компьютера, вне зависимости от географии и месторасположения;

4. **дополнительное профессиональное образование**: Дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования;

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)]

5. **дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации**: Дополнительное профессиональное образование, направленное на совершенствование и/или получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и/или повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации;

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 76, п. 4]

Завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 76, п. 14]

6. **знание:** Зафиксированная и проверенная практикой информация, которая может многократно использоваться людьми для решения тех или иных задач;

7. **инцидент:** Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;

8. **компетенция:** Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения определенных задач;

9. **компетенции личностно-деловые:** Характеристики, необходимые для эффективного выполнения определенных задач вне зависимости от профессионального направления деятельности, к которому относится должность;

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

10. **компетенции управленческие:** Характеристики, необходимые для эффективного выполнения управленческих функций при руководстве подразделением и/или процессами;

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

11. **компетенции профессиональные:** Специальные знания, умения и навыки, необходимые для эффективного выполнения определенных профессиональных задач;

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

12. **обоснование безопасности опасного производственного объекта:** Документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта;

13. обучающиеся: Физические лица, осваивающие образовательную программу;

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 15]

14. обучение: Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни;

15. программа (типовая): Документ, или часть документа, детально раскрывающий обязательные компоненты содержания обучения по конкретной дисциплине, профессиональному модулю или курсу обучения типового (примерного) учебного плана;

16. промышленная безопасность опасных производственных объектов: Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;

17. повышение квалификации: Обучение, направленное на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков работников, обновление теоретических и практических знаний, умений в соответствии с постоянно возрастающими требованиями производства;

18. профессиональный стандарт: Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции;

19. результаты профессионального обучения: Профессиональные и общие компетенции, приобретаемые обучающимися к моменту окончания обучения по программе;

20. система управления промышленной безопасностью: Комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий;

21. слушатели: Лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования;

[Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.8]

22. технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте: Машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта;

23. техническое перевооружение опасного производственного объекта: Приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств;

24. учебно-программная документация: Совокупность нормативных документов, определяющих цели и содержание образования и обучения по конкретной профессии/специальности. К учебно-программной документации относятся учебные планы, учебные программы, экзаменационные вопросы/билеты и другая документация;

25. учебно-методическая документация: Сборники лекций, методические рекомендации, учебные пособия и другие методические и дидактические материалы;

26. учебный план дополнительной профессиональной программы: Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации;

[Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», п. 9]

27. экзамен: Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов, составленных на основе вопросов, охватывающих все темы программы предмета;

28. экспертиза промышленной безопасности: Определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности, указанных в пункте 1 статьи 13 Федерального закона № 116-ФЗ, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ДОПОГ – дорожная перевозка опасных грузов;

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

ОК – общие компетенции;

ОПО – опасный производственный объект;

ОРПД – оборудование, работающее под давлением;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ФНП – федеральные нормы и правила.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности работников, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу – руководители и специалисты, в том числе руководители организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также с изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте:

1. работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты;

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

3. работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;

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

5. работники, осуществляющие профессиональную деятельность на опасных производственных объектах и не относящиеся к первым четырем категориям, но подлежащие первичной аттестации в аттестационных комиссиях.

Объекты профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации – опасные производственные объекты, попутный и природный газы, газовый конденсат, технологические процессы, оборудование, магистральные трубопроводы, средства автоматизации, нормативная и техническая документация.

Руководители и специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующим видам деятельности:

– предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов;

- ведение технологического процесса и обеспечение синхронности работы всех технологических блоков;
- эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Модульная структура ДПП предполагает развитие и совершенствование функционально различных для каждого курса (модуля) профессиональных компетенций, в соответствии с видом деятельности в области промышленной безопасности.

В ходе освоения ДПП в целом, приобретаемые слушателем профессиональные компетенции изложены в соответствующих рабочих программах.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ

педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программ повышения квалификации по курсу

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

Допускается привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций нефтегазодобывающей отрасли, а также преподавателей, ведущих российских научных организаций.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ реализации программы повышения квалификации по курсу

Реализация ДПП предполагает наличие учебных аудиторий, компьютерных классов для изучения теоретических основ курса и подготовке к аттестации в Едином портале тестирования.

Оборудование учебной аудитории и рабочих мест:

- рабочее место преподавателя, оснащенное персональным компьютером;
- посадочные места по количеству слушателей;
- проектор и проекционный экран.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- программное обеспечение;
- аудиовизуальные средства (мультимедийный проектор, телевизор);
- интерактивные обучающие системы (автоматизированные обучающие системы по курсу учебной дисциплины).

ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики и включает в себя комплект нормативно правовой документации, учебные пособия, справочники, раздаточный материал, комплекты тестовых заданий.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения ДПП слушателям, для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией, обеспечивается возможность работы на компьютере. Для этого предусматриваются компьютерные классы.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной дополнительной профессиональной программы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
учебно-программной документации
повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, часов									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации	Всего	из них		
			лекции	практические занятия		вебинары**	практические занятия				зачет	экзамен	защита реферата
1. Основы промышленной безопасности***	16	8	7,5	0,5	—	—	—	7	—	1*	1	—	—
2. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—
3. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, часов									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации	Всего	из них		
			лекции	практические занятия		вебинары**	практические занятия				зачет	экзамен	защита реферата
4. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—
5. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—
6. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—
7. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, часов									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации	Всего	из них		
			лекции	практические занятия		вебинары**	практические занятия				зачет	экзамен	защита реферата
8. Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ***	16	4	3,5	0,5	—	—	—	11	—	1*	1	—	—
9. Итоговая аттестация***	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—
Итого	128	36	32	4	—	—	—	84	—	8	8	—	—
Всего	128												

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Для категории «Работники, осуществляющие профессиональную деятельность на опасных производственных объектах и не относящиеся к первым четырем категориям, но подлежащие первичной аттестации в аттестационных комиссиях» обучение проходит в режиме дистанционных занятий, включающих в себя 2 часа для проведения вебинара (по каждому модулю).

*** Изданы отдельными выпусками

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
учебно-программной документации
повышения квалификации руководителей и специалистов в области
промышленной безопасности

Период обучения	Кол-во часов	Наименование раздела
Первая неделя ¹	32	1. Основы промышленной безопасности 2. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности
Вторая неделя	32	3. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности 4. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ
Третья неделя	32	5. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления 6. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением
Четвертая неделя	32	7. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям 8. Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ 9. Итоговая аттестация

¹ Даты обучения будут определены при наборе группы

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебным планом и программой предусмотрены теоретическое очное и дистанционное обучение.

При проведении теоретических занятий следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации и применять технические средства обучения (проектор, персональные компьютеры и другое).

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее число часов, отведенных на изучение дисциплин, должно соответствовать учебному плану.

В качестве метода проведения занятий проводятся семинары с обсуждением результатов, выполненных с использованием тестовых дидактических материалов. Содержание материала теоретического обучения и практики должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения по программе повышения квалификации, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала и проведенных практических занятий рекомендуется проведение текущего контроля в виде тестирования и последующего устного опроса.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения педагогическим советом образовательной организации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При пользовании настоящим комплектом учебно-программной документации целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим комплектом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Кодекс РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 196-ФЗ.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с комментарием).
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая). Кодекс РФ от 26.01.1996 № 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ. Федеральный закон от 26.01.1996 № 15-ФЗ.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации (с комментарием). О введении в действие Уголовного кодекса Российской Федерации. Кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ. Федеральный закон от 13.06.1996 № 64-ФЗ.
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).
9. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (с последующими изменениями и дополнениями).
10. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями).
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).
12. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

13. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (с последующими изменениями и дополнениями).

14. Федеральный закон от 27.11.1992 № 4015-1. Постановление Верховного Совета РФ от 27.11.1992 № 4016-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации». О введении в действие Закона Российской Федерации «О страховании».

15. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

16. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

17. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».

18. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

20. Закон Российской Федерации от 21.02.1999 № 2395-1 «О недрах».

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.1999 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.06.2013 № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.06.2013 № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасности».

25. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах».

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом».

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 г. № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 г. № 257 «О лицензировании производства маркшейдерских работ».

30. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2008 г. № 279 «Об утверждении Положений о лицензировании деятельности в области взрывчатых материалов промышленного назначения».

31. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.10.2011 г. № 826 «Об утверждении типовой формы лицензии».

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

33. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 № 255 «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности».

34. Постановление Правительства РФ от 31.08.2002 № 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве».

35. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве», и «Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

36. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».

37. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2011 № 916 «Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской

ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

38. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

39. Постановление Госгортехнадзора России от 6 января 2004 г. № Г1Г-1 «Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ» (РД 15-630-04).

40. Постановление Госгортехнадзора России от 21 мая 2003 г. № 34 «Об утверждении Правил безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака» (ПБ 03-557-03).

41. Постановление Госгортехнадзора России от 16 августа 1994 г. № 50 «Об утверждении Правил безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом» (РД 15-73-94).

42. Постановление Госгортехнадзора России от 16.08.94 № 50, от 20.06.02 № 29. Настоящие правила имеют шифр РД 15-73-94 (Приказ Ростехнадзора от 13.01.2015 № 5) «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом» (РД 15-73-94) с изменением (ПБИ 15-461(73)-02).

43. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2013 г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».

44. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом».

45. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 № 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».

46. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

47. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

48. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».

49. Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 № 561 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности подземных хранилищ газа».

50. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

51. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

52. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 № 781 «Об утверждении Рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах».

53. Приказ Ростехнадзора от 14.03.2014 № 102 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

54. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

55. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

56. Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями).

57. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2017 № 254 (ред. от 14.02.2019) «Об утверждении Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (раздел I «Технологический, строительный, энергетический надзор») П-01-01-2017».

58. Приказ Минтопэнерго России от 19.02.00 № 49 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.00, рег. № 2150) «Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации».

59. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

60. Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 № 140 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.08.2019 № 55649).

61. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495 (ред. от 09.04.2018) «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.02.2017 № 45760).

62. Приказ Ростехнадзора 11 апреля 2016 г. № 144 «Об утверждении руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценка риска аварий на опасных производственных объектах».

63. Приказ Ростехнадзора от 31 марта 2016 г. № 137 «Об утверждении руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей».

64. Приказ Ростехнадзора от 11 марта 2013 г. № 96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».

65. Приказ Ростехнадзора от 20 ноября 2013 г. № 554 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред».

66. Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781 «Об утверждении Рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах».

67. Приказ Ростехнадзора от 7.11.2016 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов».

68. Приказ Ростехнадзора от 28.11.2016 г. № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха».

69. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2017 г. № 515 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов».

70. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 г. № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

71. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 г. № 558 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».

72. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 г. № 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».

73. Приказ Ростехнадзора от 19 августа 2011 г. № 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».

74. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.11.2005 № 893 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений» (РД-03-14-2005).

75. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

76. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

77. Правила охраны магистральных трубопроводов (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9).

78. Свод правил СП 36.13330.2012. Магистральные трубопроводы (утверждены приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 108/ГС).

79. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011).

80. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957).

81. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 № 2957).

82. ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

83. ГОСТ Р 51659-2000. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия (утвержден постановлением Госстандарта России от 31 октября 2000 г. № 282-ст).

84. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.04 № 401

85. Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

86. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00). Постановление Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23. При применении документа следует учитывать, что Приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893 утвержден Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений

87. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02). Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63

88. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (утверждены приказом Минтранса России 21 декабря 2010 г. № 286)

89. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества независимых государств 05.04.96

90. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и в вагонах бункерного типа для перевозок нефтебитума. Приказ МПС России от 18.06.2003 № 25

91. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Утверждены МЧС России 31.10.96, утверждены МПС России 25.11.96, согласованы Госгортехнадзором России 28.10.96

92. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики» (утверждены СЖТ СНГ, протокол от 30 мая 2008 г. № 48)

93. Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденных начальником Департамента по управлению персоналом ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Методические рекомендации по организации контроля за качеством компетенций, знаний и умений обучающихся в процессе обучения рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

2. Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

3. Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях обществ и организаций ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2010.

4. Методические рекомендации о порядке изучения, обобщения, распространения и внедрения передового опыта в системе непрерывного фирменного профессионального обучения персонала ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

5. Памятка преподавателю теоретического обучения. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.

6. Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала. – М.: Филиал «УМУгазпром», 2012.

7. Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». – М.: Филиал «УМУГазпром», 2013.

8. Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения. – М.: Филиал «УМУГазпром», 2015.

9. Методические рекомендации по применению кейс-технологий. - М.: Филиал «УМУГазпром», 2015.

10. Методические рекомендации по организации интегрированного урока. - М.: «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ

1. Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности для обучения рабочих газовой отрасли. Интерактивная обучающая система. [Электронный ресурс]. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.