

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Надым»
_____ В.Н. Полозов
« _____ » _____ 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**Программа консультационного семинара для обучения руководителей и
специалистов
по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной
опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в
соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда» (П-5)**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Код документа: СНО 08.01-09,12.01.439.12

г. Надым 2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 019E91C100F6AF4EA54A8AD69A045E536D
Владелец Полозов Владимир Николаевич
Действителен с 02.05.2023 по 02.05.2024



От 04.03.2024
№ УПД-23

АННОТАЦИЯ

Программа консультационного семинара руководителей и специалистов предназначена для обучения руководителей и специалистов по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5). Целью данного обучения является обеспечение необходимого уровня квалификации руководителей и специалистов в области охраны труда в ООО «Газпром добыча Надым».

В программе обучения рассматриваются требования к обеспечению безопасности труда, сохранения жизни и здоровья работников, заключивших трудовой договор с работодателем, с целью предотвращения случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижения их последствий.

Дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации руководителей и специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, занимающихся организацией и обучением руководителей и специалистов.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» (В.Н. Полозов)
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром добыча Надым» (О.В. Лимонов)
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	-

© ООО «Газпром добыча Надым», 2024

© Разработка и оформление
Учебно-производственный центр
ООО «Газпром добыча Надым», 2024

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

Список исполнителей:

Рецензенты:

Начальник отдела охраны труда
ООО «Газпром добыча Надым»

В.В. Ширинов

Заведующий Пангодинским отделением
по обучению персонала
Учебно-производственного центра при
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

С.Э. Лушников

Методическое обеспечение разработки и составления
программы повышения квалификации специалистов:

Ведущий специалист по охране труда отдела
охраны труда ООО «Газпром добыча Надым»

О.В. Яценко

Методист Пангодинского отделения по обучению
персонала Учебно-производственного центра при
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Ю.В. Хрулёва

Мастер производственного обучения
Пангодинского отделения по обучению персонала
Учебно-производственного центра при
администрации ООО «Газпром добыча Надым»

М.Н. Королева

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	6
2 Термины и определения	10
3 Обозначения и сокращения	12
4 Характеристика профессиональной деятельности	13
5 Планируемые результаты обучения	14
5.1 Результаты освоения программы обучения.....	14
6 Условия реализации программы обучения.....	19
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы обучения.....	19
6.2 Материально-технические условия реализации программы обучения.....	19
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	20
7 Учебный план	21
8 Календарный учебный график	23
9 Структура и содержание программы обучения.....	24
9.1 Структура и содержание учебной программы	24
9.1.1 Учебно-тематический план	24
9.1.2 Содержание программы обучения.....	31
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы обучения.....	40
10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы обучения.....	40
10.2 Комплект контрольно-оценочных средств	40
11 Методические материалы	41
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	41
11.2 Учебно-методическое обеспечение	41
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы	41
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и	47

интерактивных обучающих систем

Приложение 1 «Шаблон сертификата об участии в консультационном семинаре»	48
Приложение 2 «Форма календарного учебного графика обучения»	49

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая программа консультационного семинара предназначена для обучения руководителей и специалистов ООО «Газпром добыча Надым» (далее – Общества) по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5)» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области охраны труда, получения работниками знаний, умений, навыков, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Данная программа включает в себя:

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

Данная программа консультационного семинара предназначена для использования:

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

1.2 Цель реализации программы обучения

Программа консультационного семинара предназначенная для обучения руководителей и специалистов по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5) имеет своей целью совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ

повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» в соответствии с требованиями Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», раскрывает обязательный компонент содержания обучения по данной тематике и параметры качества усвоения учебного материала.

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 курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

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

1.3 Нормативно-правовые основания 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 (ред. от 25.12.2023) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 01.01.2024).

Профессиональный стандарт 40.054 «Специалист в области охраны труда»: утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н.

Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Примерное положение о системе управления охраной труда: утверждено Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н.

СТО Газпром 18000.1-001-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения.

СТО Газпром 18000.1-003-2020 Единая система управления производственной безопасностью. Установление целей и разработка программ мероприятий, мониторинг их выполнения.

СТО Газпром 18000.2-005-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Порядок разработки, учета, внесения изменений, признания утратившими силу и отмены документов.

СТО Газпром 18000.2-015-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Требования к системе управления производственной безопасностью. Порядок взаимодействия с подрядными организациями по обеспечению на объектах ПАО «Газпром» требований производственной безопасности.

Схема корпоративных подходов при реализации в ПАО «Газпром» требований Порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 (письмо ПАО Газпром от 04.05.2023 № 4322 «О корпоративных подходах по организации обучения в области охраны труда»).

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

Каталог управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденный Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 15.04.2013.

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей:

– специалисты по охране труда (не входящие в Единую комиссию по проверке знания требований охраны труда в ООО «Газпром добыча Надым» и не привлекаемые к обучению по охране труда в Учебно-производственном центре);

– председатель (заместители председателя) и члены экзаменационных комиссий по проверке знания требований охраны труда в филиалах;

– работники, входящие в состав специализированных комиссий по проверке знания требований охраны труда у работников, выполняющих работы повышенной опасности, и у лиц, ответственных за организацию работ повышенной опасности;

– заместители руководителей филиалов, на которых распорядительным документом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководители СП Общества и их заместители, руководители СП филиала и их

заместители, специалисты (производственных подразделений, не освобожденные от обучения по ОТ в соответствии с Положением о порядке организации и проведения обучения и проверки знания требований охраны труда в ООО «Газпром добыча Надым»), ответственные за организацию, выполнение и контроль за работами повышенной опасности в соответствии с Перечнем профессий и должностей работников, ответственных за организацию работ повышенной опасности, утверждённым по филиалу;

– руководители и специалисты, проводящие обучение в филиалах по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5)».

Уровень образования слушателей для допуска к обучению:

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

1.5 Срок освоения программы обучения, форма обучения

Общая продолжительность обучения - 15 часов.

Форма обучения - очная (с отрывом от работы).

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Обучение руководителей и специалистов по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5) завершается итоговым тестированием с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговое тестирование, выдаётся сертификат об участии в консультационном семинаре установленного образца (Приложение № 1).

После успешного завершения обучения слушатели направляются для прохождения проверки знания требований охраны труда в Единую комиссию по проверке знания требований охраны труда в ООО «Газпром добыча Надым» с оформлением протокола проверки знания требований охраны труда и внесением сведений в реестр обученных по охране труда лиц, в информационной системе охраны труда Министерства труда и социальной защиты.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе консультационного семинара используются следующие термины и их определения:

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

2 итоговая аттестация: Форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п. 1]

3 компетенция: 1) Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и управленческих характеристик работника, необходимых для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, раздел 2]

2) Динамическая комбинация знаний, умений и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

[Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн]

4 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)]

5 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)]

6 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)]

7 образовательная программа: Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 9]

8 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.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 3]

9 обучающийся: Физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 15]

10 результаты обучения: Усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

[Письмо Минобрнауки России от 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»]

11 слушатели: лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, программы профессионального обучения.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, раздел 2]

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

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

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ВД – вид деятельности;

ДОиО - дочерние общества и организации ПАО «Газпром»;

ДОиФ - дочерние общества, организации и филиалы ПАО «Газпром»;

ДТП - дорожно-транспортное происшествие;

ЕСУПБ - Единая система управления производственной безопасностью;

ЕИСОТ - Единая информационная система охраны труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;

ИА – итоговая аттестация;

ЛДК - личностно-деловая компетенция;

НПА - нормативные правовые акты;

ОТ - охрана труда;

ОПК - общепрофессиональная компетенция;

ОПО - опасный производственный объект;

ПБ - промышленная безопасность;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

ППО - первичная профсоюзная организация;

РПО – работы повышенной опасности;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

СИЗОД - средства индивидуальной защиты органов дыхания;

СП – структурное подразделение;

УК – управленческая компетенция.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу консультационного семинара по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5) – безопасное выполнение работ повышенной опасности, соблюдение требований охраны труда.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших программу по данному курсу:

- федеральные нормативные акты и локальные нормативные акты;
- перечень работ повышенной опасности.

Обучающиеся, освоившие программу обучения, должны прочно овладеть знаниями в области организации и проведения работ повышенной опасности, оформления документации, проведения инструктажей.

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Результаты освоения программы

В результате обучения по программе консультационного семинара обучающийся должен развить общепрофессиональные (ОПК), управленческие (УК) и личностно-деловые компетенции (ЛДК), представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций, развиваемых при повышении квалификации:

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение требований охраны труда
УК1	Умение обеспечить результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Планирование и организация своей деятельности
ЛДК4	Ориентация на результат
ЛДК5	Понимание специфики организации
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения по программе консультационного семинара обучающийся должен освоить вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности (профессиональным модулям (ПМ)), формируемых и развиваемых

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте	Номера тем
ВД (ПМ)	Организация работ повышенной опасности, выполняемых на объектах	-	-	1.1-1.16
ПК1	Осуществлять нормативное обеспечение безопасных условий труда	-	-	1.1-1.16

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте	Номера тем
ПК2	Организовывать подготовку работников в области выполнения работ повышенной опасности	-	-	1.1-1.16
ПК3	Осуществлять контроль за безопасным выполнением работ повышенной опасности	-	-	1.1-1.16
ПК4	Осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам работ повышенной опасности	-	-	1.1-1.16
ПК5	Организовывать и проводить мероприятий, направленные на организацию безопасного выполнения работ повышенной опасности	-	-	1.1-1.16

С целью овладения видом деятельности «Организация работ повышенной опасности, выполняемых на объекте» и соответствующими ПК обучающийся в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- разработки локальных нормативных актов, содержащих требования в области безопасного выполнения работ повышенной опасности;
- осуществления мониторинга законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда;
- контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;
- оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда;
- организации проведения периодического обучения работников рабочих профессий безопасным методам и приемам проведения работ повышенной опасности;
- проведения вводного инструктажа по охране труда, координации проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте;
- информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты;
- сбора, систематизации информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по

вопросам условий и охраны труда;

- подготовки информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- организации сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты;
- формирования документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
- подготовки предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников;
- контроля проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации;
- контроля обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности;

уметь:

- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;
- требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда;
- проводить вводный инструктаж по охране труда;
- консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте;
- формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;
- выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда в области работ повышенной опасности;
- разрабатывать инструкции по охране труда;
- контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;
- подготавливать список работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров;
- контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий;
- осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов;

- применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией;
- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда.

знать:

- состав и порядок ведения оперативной документации;
- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда;
- локальные нормативные акты организации;
- национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
- требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, установленные нормативными правовыми актами;
- информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей);
- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям;
- порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов;
- порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц;
- состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда;
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;
- порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда;
- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя;
- порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;

- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;
- порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты;
- виды надзора и контроля за безопасностью труда;
- структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;
- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;
- обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;
- вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;
- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер;
- основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации;
- правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности;
- правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы обучения

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками программы консультационного семинара, 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), а так же Правилам обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

6.2 Материально-технические условия реализации программы обучения

Реализация программы консультационного семинара по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5) предполагает наличие учебного класса, соответствующего следующим параметрам:

– площадь не менее 2 м² на одного слушателя (для компьютерного класса на менее 3 м²);

– оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;

– достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.

Оборудование учебного кабинета (компьютерного класса) и рабочих мест кабинета:

– рабочее место преподавателя;

– посадочные места по количеству слушателей;

– проекционный экран;

– доска для письма фломастерами или флипчарт;

Технические средства обучения:

– персональные компьютеры;

– программное обеспечение;

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

Раздаточные материалы, выдаваемые слушателям:

- распечатка презентационного материала (по запросу);
- задания для практических занятий и итогового теста.

Для проведения практического обучения обучающихся необходимо обеспечить учебный процесс учебно-наглядными пособиями: образцами средств индивидуальной защиты, специальной одежды и обуви (наушники, каски, респираторы, средства защиты рук, глаз и т. д.), тренажеры по оказанию первой помощи и т. д.

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы консультационного семинара обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и включает в себя нормативную правовую документацию, справочники, методические рекомендации.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими и периодическими изданиями, отечественными и зарубежными журналами) и/или электронными изданиями из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по курсу на одного слушателя.

В процессе освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов. Также возможно использование аудиовизуальных средств (мультимедийный проектор, оверхед-проектор, телевизор).

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

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы консультационного семинара по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5)

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
		Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них			Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них		
			Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия				зачет	экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
1	Работы повышенной опасности, выполняемые на объектах управления. Порядок организации их проведения. Основные опасности и риски при проведении работ повышенной опасности.	13	13	4	9	–	–	–	–	–	–	–	Итоговое тестирование *	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				Всего	из них		
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**	Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего		зачет	экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
						лекции	практические занятия							
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	Итоговое тестирова- ние	-	
Итого	15	13	4	9	-	-	-	-	-	2	-	2	-	
* Проводится в рамках итоговой аттестации с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС». ** Осуществляется с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».														

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе консультационного семинара по курсу «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (П-5) определяется расписанием учебных занятий, утверждаемым начальником учебно-производственного центра. Форма календарного учебного графика приведена в Приложении № 2. Непосредственно календарный учебный график составляется перед началом обучения на основании расписания учебных занятий, которое заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу.

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

9.1 Структура и содержание учебной программы

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия						
1	Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащие государственные	13	13	4	9	–	–	–	–	–	–	Итоговое тестирование*	–	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
			Всего	из них		Всего	из них	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции					практические занятия		
	нормативные требования охраны труда (П-5)													
1.1	Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ (П-5.1)	1,25	1,25	0,25	1	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.2	Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (П-5.2)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.3	Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия						
	технологического оборудования (П-5.3)													
1.4	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (П-5.4)	1,25	1,25	0,25	1	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.5	Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ (П-5.5)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.6	Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (П-5.6)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.7	Безопасные методы и приёмы выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы,	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5		1	2

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия						
	электросварочные и газосварочные работы (П-5.7)													
1.8	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ (П-5.8)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.9	Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ (П-5.9)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.10	Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ (П-5.10)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.11	Безопасные методы и	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2	–	1	2

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия						
	приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (П-5.11)										ЛДК1-5 ПК1-5			
1.12	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (П-5.12)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.13	Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (П-5.13)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.14	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции	практические занятия						
	сосудов, работающих под избыточным давлением (П-5.14)													
1.15	Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (П-5.18)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5	–	1	2
1.16	Безопасные методы и приемы работы с ручным инструментом (П-5.23)	0,75	0,75	0,25	0,5	–	–	–	–	–	УК1-2 ЛДК1-5 ПК1-5		1	2
	Итоговая аттестация	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Итоговое тестирование, 2 ч	–	–
	Итого	15	13	4	9	–	–	–	–	–	–	2	–	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час							Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них	Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)**		лекции						
<p>* Проводится в рамках итоговой аттестации с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».</p> <p>** Осуществляется с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС», а также с применением видеотеки «Газовик Инфо».</p> <p>Примечание - Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); - продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач). 												

9.1.2 Содержание программы обучения

1 Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащие государственные нормативные требования охраны труда (П-5)

1.1 Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ (П-5.1)

Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, продуктопроводов, других подземных коммуникаций и объектов. Земляные работы в охранных зонах газопроводов, продуктопроводов и других коммуникаций. Земляные работы с использованием механизированной техники.

Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Земляные работы».

1.2 Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (П-5.2)

Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений;

Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;

Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий;

Осуществление текущего ремонта, демонтажа зданий и сооружений, а также производство ремонтных или каких-либо монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений».

1.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (П-5.3)

Требования охраны труда, предъявляемые к территории организации, к производственным зданиям (сооружениям) и производственным помещениям (производственным площадкам). Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест. Требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов). Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и обеспечению коллективной защиты работников. Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования, а также при его технологическом обслуживании и ремонте. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Работы по размещению и монтажу технологического оборудования».

1.4 Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (П-5.4)

Основные требования охраны труда при выполнении работ на высоте. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Допуск персонала к выполнению работ на высоте.

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Меры предосторожности. Инвентарные предохранительные ограждения: ограждения защитные, ограждения страховочные, ограждения сигнальные. Сигнальная окраска инвентарных ограждений. Требования к установке: внутренние и наружные ограждения. Требования к креплению ограждений.

Средства подмащивания. Применение строительных лесов и подмостей и других средств подмащивания. Перильные и бортовые ограждения. Допуск в эксплуатацию подмостей и лесов. Проверка состояния перед работой и периодическая проверка исправности. Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Применение лестниц, стремянок. Периодичность испытания. Меры предотвращения возможности сдвига и опрокидывания. Запрет на проведение определенных видов работ на переносных лестницах и стремянках. Правила

переноски лестниц. Требования безопасности при работе с лестниц и стремянок.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте».

1.5 Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ (П-5.5)

Виды пожароопасных работ. Требования охраны труда при проведении окрасочных работ. Требования безопасности при приготовлении пожароопасных смесей. Требования охраны труда при выполнении ручной дуговой сварки. Требования охраны труда при выполнении работ по газовой резке. Требования охраны труда по обезжириванию свариваемых поверхностей. Обеспечение требований безопасности при производстве работ в труднодоступных местах, закрытых емкостях. Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства. Порядок оформления пожароопасных работ.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Пожароопасные работы».

1.6 Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (П-5.6)

Основные требования охраны труда при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Допуск персонала к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Средства индивидуальной защиты при работе в ограниченных и замкнутых пространствах.

Меры предосторожности. Инвентарные предохранительные ограждения: ограждения защитные, ограждения страховочные, ограждения сигнальные. Сигнальная окраска инвентарных ограждений. Требования к установке:

внутренние и наружные ограждения. Требования к креплению ограждений. Сигнальные знаки. Сигналы.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах».

1.7 Безопасные методы и приёмы выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы, электросварочные и газосварочные работы (П-5.7)

Требования безопасности по заземлению оборудования при выполнении окрасочных работ. Требования безопасности при работе с электроинструментом.

Предотвращение образования взрывоопасной среды. Ограничение воздействия вредных веществ на работающих при выполнении окрасочных работ.

Требования безопасности к вентиляционным системам производственных помещений, предназначенных для окрасочных работ.

Требования по обозначению помещений и оборудования для работы с лакокрасочными материалами. Ограждение краскоприготовительных отделений. Сушильные камеры. Отопление в помещениях для окрасочных работ.

Требования безопасности при окрашивании способом ручного распыления. Окрасочные работы установкой безвоздушного распыления. Пневматическое распыление.

Организация рабочего места. Окрасочные камеры. Требования безопасности при окраске изделий методом погружения. Установка струйного облива. Окраска крупногабаритных конструкций.

Техническое обслуживание оборудования. Очитка поверхности перед выполнением окрасочных работ.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Окрасочные работы».

1.8 Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ (П-5.8)

Основные физико-химические характеристики метанола, аммиака. Использование метанола и аммиака на газовых объектах. Требования охраны труда при работе с метанолом. Требования к складам, резервуарным (емкостным) паркам и другим технологическим объектам на которых осуществляется регенерация, хранение, отгрузки и использование

метанола. Перевозка метанола автомобильным транспортом. Меры безопасности при транспортировке метанола по метанолопроводу. Меры защиты от воздействия метанола и аммиака.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Работы, связанные с применением и хранением опасных химических веществ».

1.9 Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ (П-5.9)

Газоопасные работы и порядок допуска персонала к их организации и проведению. Основные термины и определения (Газоопасные работы, взрыв, взрывоопасная зона, рабочая зона, взрывоопасная смесь, верхний, нижний концентрационный предел распространения пламени, замкнутое пространство, наряд-допуск, предельно-допустимая концентрация). Порядок оформления документации на ведение газоопасных работ. Перечни газоопасных работ, действующие в структурных подразделениях. Подготовительные работы. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Дополнительные меры безопасности при выполнении работ в условиях ограниченного пространства. Контроль воздуха рабочей зоны. Дополнительные меры безопасности при работе с природным газом, содержащим тяжелые углеводородные газы. Дополнительные меры безопасности при работе с азотом, метанолом. Обязанность и ответственность руководителей, ответственных за подготовку и проведение, исполнителей газоопасных работ.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Газоопасные работы».

1.10 Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ (П-5.10)

Огневые работы и порядок организации их проведения. Простые, сложные и комплексные огневые работы. Основные опасные и вредные производственные факторы при проведении огневых работ. Подготовительные мероприятия к проведению огневых работ. Применение азота при подготовке к проведению огневых работ. Требования охраны труда при проведении огневых работ: на промышленных площадках и внутри помещений газовых объектов, при выполнении работ в замкнутом пространстве. Требования охраны труда в

аварийных ситуациях, а также по завершению огневых работ. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей огневых работ

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Огневые работы».

1.11 Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений (П-5.11)

Требования к организациям и работникам, осуществляющим эксплуатацию подъемных сооружений. Основные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах, перемещении и складировании (размещении) грузов с использованием подъемных сооружений. Порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, способы хранения и транспортирования грузов.

Оборудование и механизмы, используемые для погрузочно-разгрузочных работ. Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений».

1.12 Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок (П-5.12)

Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест.

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тепловых энергоустановок. Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок. Требования охраны труда при монтаже демонтаже тепловых энергоустановок. Работы повышенной опасности, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок и выполняемые по наряду-допуску в соответствии с действующим Перечнем работ повышенной опасности по подразделению.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок».

1.13 Безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках (П-5.13)

Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электротравм, их неблагоприятное действие на человека. Шаговое напряжение. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Современная система электробезопасности. Прямое прикосновение к токоведущим частям электрооборудования. Защита от прямого прикосновения. Косвенное прикосновение к токопроводящим частям оборудования. Защита от косвенного прикосновения.

Применение защитного заземления. Типы заземляющих устройств. Требования к заземлению электроустановок. Устройство естественных и искусственных заземлителей.

Использование защитного автоматического отключения питания. Требования к применению защитного автоматического отключения питания.

Требования к работам при эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Ответственность за нарушения в работе электроустановок. Организационные и технические мероприятия при работах в электроустановках.

Требования безопасности при производстве работ в действующих установках.

Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Классификация производственных объектов и помещений по электробезопасности. Меры защиты при эксплуатации электроустановок. Контроль и профилактика повреждения изоляции. Защитное заземление, зануление, отключение. Молниезащита и защита от опасных проявлений статического электричества.

Электрооборудование во взрывоопасных зонах, порядок его эксплуатации. Электрозащитные средства. Изолирующие, ограждающие и вспомогательные защитные средства. Основные и дополнительные изолирующие средства. Маркировка, осмотр и испытание электрозащитных средств. Правила пользования электрозащитными средствами.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Работы по эксплуатации и ремонту электроустановок».

1.14 Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением (П-5.14)

Основные мероприятия по обеспечению требований охраны труда при эксплуатации сосудов, работающих под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами. Основные опасные факторы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилена и пр. Основные требования безопасности к устройству сосудов, работающих под давлением, баллонам, трубопроводам, арматуре. Окраска баллонов, трубопроводов в отличительные цвета. Техническое освидетельствование и испытания. Ведение технической документации. Лица, ответственные за эксплуатацию. Правила погрузки и перевозки баллонов со сжатыми и сжиженными газами.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Работы по эксплуатации и ремонту оборудования, работающего под избыточным давлением».

1.15 Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (П-5.18)

Основные требования охраны труда при выполнении дорожных работ. Проекты производства работ, работы, выполняемые по наряду-допуску. Требования к организации рабочих мест и размещению технологического оборудования. Мероприятия по предупреждению воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении дорожных работ. Требования безопасности при выполнении дорожных работ, связанных с ремонтом и содержанием автомобильных дорог, дорожных покрытий, при эксплуатации дорожных машин и технологического оборудования. Требования охраны труда при проведении дорожных работ в зимнее время. Требования охраны труда при проведении работ по приготовлению битума. Требования охраны труда при проведении работ по приготовлению асфальтобетонных смесей. Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) материалов и грузов, используемых при проведении дорожных работ. Опасные и вредные производственные факторы, действующие на работников при эксплуатации дорожной техники, технологического оборудования и проведении дорожных работ, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «РПО. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог».

1.16 Безопасные методы и приемы работы с ручным инструментом (П-5.23)

Основные требования охраны труда при эксплуатации ручного электроинструмента и пневмоинструмента. Требования к работникам, допущенным к работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования к исправности и состоянию ручного электро- и пневмоинструмента. Порядок маркировки, проверки, учета и выдачи ручного электро- и пневмоинструмента. Опасные и вредные производственные факторы, действующие при работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Практические занятия

Работа на персональном компьютере с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС»: «Безопасные методы и приемы работы с ручным инструментом».

10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы обучения

Проверка теоретических знаний освоенной программы проводится в форме итогового тестирования с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС».

10.2 Комплект контрольно-оценочных средств

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации приведён в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС» по каждой теме данной программы:

- РПО. Земляные работы
- Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений
- РПО. Работы по размещению и монтажу технологического оборудования
- Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
- РПО. Пожароопасные работы
- РПО. Работы в ограниченных и замкнутых пространствах
- РПО. Окрасочные работы
- РПО. Работы, связанные с применением и хранением опасных химических веществ
- РПО. Газоопасные работы
- РПО. Огневые работы
- Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений
- Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок
- Работы по эксплуатации и ремонту электроустановок
- РПО. Работы по эксплуатации и ремонту оборудования, работающего под избыточным давлением
- РПО. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог
- Безопасные методы и приемы работы с ручным инструментом

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Учебным планом и программами предусмотрены теоретическое обучение (лекции) и практические занятия.

Изложение учебного материала должно сочетаться с практической деятельностью обучающихся.

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

Основная цель практических занятий - выработка практических навыков в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в своей профессиональной деятельности. На практические занятия возможно привлечение преподавателей теоретического обучения для проведения деловых игр с обучающимися.

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента обучающихся. 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.

Изменения и дополнения в учебные планы, учебно-тематические планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом общества, организации или педагогическим советом образовательного подразделения / образовательной организации.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

При пользовании настоящей программы обучения 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 настоящей программы обучения 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.

Нормативные документы

1 Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

2 Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

3 Российская Федерация. Законы. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

4 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

5 Российская Федерация. Законы. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

6 Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

7 Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

8 Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании : Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

9 Российская Федерация. Законы. Об электроэнергетике : Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

10 Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

11 Российская Федерация. Законы. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

12 Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

13 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ : с последующими изменениями и дополнениями.

14 Российская Федерация. Законы. О специальной оценке условий труда : Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ : с последующими

изменениями и дополнениями.

15 Правила дорожного движения Российской Федерации : утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 : с последующими изменениями и дополнениями.

16 Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет : утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 : с последующими изменениями и дополнениями.

20 Перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин : утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.07.2019 № 512н : с последующими изменениями и дополнениями.

21 Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : утверждены Постановлением Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168.

22 О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (вместе с Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда) : Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 : с последующими изменениями и дополнениями : срок действия ограничен до 01.09.2026.

23 Правила разработки, утверждения и изменения нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда : утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.02.2022 № 255 : срок действия ограничен до 01.09.2028.

24 ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования : утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 : с последующими изменениями и дополнениями.

25 ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты : утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 : с последующими изменениями и дополнениями.

26 ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением : принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 : с последующими изменениями и дополнениями.

27 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» : утверждены Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 : с последующими изменениями и дополнениями : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

28 Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах : утверждены Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н.

29 Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте : утверждены Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н.

30 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями : утверждены Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н.

31 Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ : утверждены Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н.

32 Правила по охране труда при работе на высоте : утверждены Приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н.

33 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок : утверждены Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.

34 Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ : утверждены Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н.

35 ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования : утверждён Постановлением Госстандарта СССР от 14.01.1991 № 875 : дата введения 01.07.1992.

36 ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация : введён в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.10.1989 № 3222 : дата введения 01.07.1990.

37 ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация : утверждён и введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.10.2020 № 933-ст : дата введения 01.10.2021.

38 ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны : утверждён и введён в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388 : дата введения 01.01.1989.

39 ГОСТ 12.1.051-90. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В : утверждён и введён в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1990 № 2971 : дата введения 01.07.1991.

40 ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности утверждён и введён в действие Постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 № 807 : дата введения 01.01.1992.

41 ГОСТ 12.1.018-93. Система стандартов безопасности труда

(ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования : принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21.10.1993 : дата введения 01.01.1995.

42 ГОСТ 12.0.002-2014. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения : введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19.10.2015 № 1570-ст : дата введения 01.06.2016.

43 ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний : введён в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 614-ст : дата введения 2017-03-01.

44 ГОСТ 12.1.010-76. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования : введён в действие Постановлением Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 28.06.1976 : дата введения 01.01.1978.

45 ГОСТ 12.1.019-2017. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты : введён в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.11.2018 № 941-ст : дата введения 01.01.2019.

46 ГОСТ 12.1.030-81. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление : утверждён Постановлением Госстандарта СССР от 15.05.1981 № 2404 : дата введения 01.07.1982.

47 ГОСТ 12.1.033-81. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Термины и определения : утверждён и введён в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.08.1981 № 4084 : дата введения 01.07.1982.

48 Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром» : утверждены Распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 274.

49 СТО Газпром 18000.2-007-2018. Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ПАО «Газпром». Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «Газпром».

50 СТО Газпром 18000.3-022-2022. Единая система управления производственной безопасностью. Рабочая зона. Контроль воздуха. Порядок обеспечения производственной безопасности.

Учебники, учебные и справочные пособия

1 **Горина Л. Н.** Управление безопасностью труда : учебное пособие / Л. Н. Горина, Т. Ю. Фрезе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Тольятти : ТГУ, 2010.

2 **Ефремова О. С.** Охрана труда от А до Я / О. С. Ефремова. -

Москва : Альфа-Пресс, 2018.

3 **Ефремова О. С.** Охрана труда. Справочник специалиста / О. С. Ефремова. - Москва : Альфа-Пресс, 2018.

4 **Коробко В. И.** Охрана труда / В. И. Коробко. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012.

5 **Обливин В. Н.** Охрана труда / В. Н. Обливин. - Москва : Академия, 2010.

Методическая литература

1 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения : методические рекомендации : СНО 05.11.09.749.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

2 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» : методические указания : СНО 05.11.07.764.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

3 Методические рекомендации по применению кейс-технологий : методические рекомендации : СНО 05.11.09.571.03. - Москва : Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

4 Методические рекомендации о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организация их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.957.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

5 Методические рекомендации по организации интегрированного урока : методические рекомендации : СНО 05.11.09.985.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

6 Методические рекомендации по проведению самообследования при корпоративной аттестации образовательного подразделения ДО ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.987.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

7 Методические рекомендации по подготовке и оформлению портфолио для аккредитации преподавателей : методические рекомендации : СНО 05.11.09.986.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

8 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.708.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

9 Методические рекомендации по организации методической

работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.755.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

10 Методические рекомендации по составлению паспорта оснащенности образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром» : методические рекомендации : СНО 05.11.09.125.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

11 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» : методические указания : СНО 05.11.07.1025.03. - Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

12 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром») : рекомендации : СНО 05.11.09.173.01. - Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Видеофильмы

1 Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении : учебный видеофильм : СНО 05.11.11/01.160.01. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

Форма календарного учебного графика обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение/дистанционные занятия (количество часов)**		Из них: практика / стажировка *	Итоговая аттестация
	1 день	2 день		
1. Безопасные методы и приёмы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда (П-5)	8	7	9	
Итоговая аттестация				2
Итого	15			
<p>* Количество часов, отведенное на практику / практические занятия, указано в учебном плане. ** В том числе количество часов, отведенных на промежуточную / итоговую аттестацию.</p>				