

**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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов
водохозяйственного комплекса»**

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

Код документа: СНО 08.02-05.01.438.12

г. Надым 2024

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



От 07.03.2024
№ УПД-24

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса» (далее – ДПП) нацелена на углубление и актуализацию знаний слушателей, необходимых для выполнения функций руководителя или специалиста подразделений, эксплуатирующих гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В программе теоретического обучения рассматриваются основные понятия и термины курса, общие требования безопасности гидротехнических сооружений в Российской Федерации, специальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса.

Данная 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» (далее – Общество), а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

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	Главным энергетиком – начальником отдела главного энергетика ООО «Газпром добыча Надым» (Ф.В. Сорокин) Начальником службы промышленной и пожарной безопасности при администрации ООО «Газпром добыча Надым» (М.М. Жакупов)
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ООО «Газпром добыча Надым», 2024

© Разработка и оформление

Учебно-производственный центр при администрации
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:**

Ведущий инженер отдела главного энергетика
ООО «Газпром добыча Надым»

В.И. Маслов

Заместитель начальника службы промышленной и
пожарной безопасности при администрации
ООО «Газпром добыча Надым»

И.В. Цацуро

**Методическое обеспечение разработки и составления
программы повышения квалификации:**

Ведущий инженер по подготовке кадров
Учебно-производственного центра при администрации
ООО «Газпром добыча Надым»

Ж.А. Караматова

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

Ю.В. Хрулёва

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	6
2 Термины и определения.....	10
3 Обозначения и сокращения	12
4 Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации	13
5 Планируемые результаты обучения	14
6 Условия реализации программы повышения квалификации	18
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации	18
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации	18
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	19
7 Учебно-тематический план	20
8 Календарный учебный график	24
9 Структура и содержание программы повышения квалификации по курсу	25
9.1 Содержание программы повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности по курсу В.3 «Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса» .	25
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации	28
10.1 Комплект контрольно-оценочных средств.....	28
10.1.1 Перечень экзаменационных вопросов	28
11 Методические материалы	35
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	35
11.2 Учебно-методическое обеспечение.....	36
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы	36
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	42
Приложение № 1 Форма календарного учебного графика	43
Приложение № 2 Образец удостоверения о повышении квалификации.....	43

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области безопасности гидротехнических сооружений носит периодический характер обучения – не реже 1 раза в 5 лет (Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений») и является обязательной перед проведением периодической аттестации по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, в целях подтверждения знания обязательных требований к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений (Постановление Правительства РФ «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» от 13.01.2023 № 13).

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса» до уровня, соответствующего требованиям федеральных и корпоративных нормативных документов, в целях формирования и развития компетенций руководителей и специалистов Общества, организующих эксплуатацию гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса.

Настоящая ДПП разработана на основании Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» от 01.07.2013 № 499, в соответствии с требованиями Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» от 29.12.2006 № 1155 и включает в себя:

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

– методические материалы.

Данная ДПП предназначена для использования:

– руководителями и специалистами служб по управлению персоналом Общества;

– руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в Обществе.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью формирование и/или совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности в области безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса, с учетом требований федеральных и корпоративных нормативных документов специального характера, а также документов, являющиеся общими для производственных объектов и работ, связанных с использованием гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса.

1.3 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)

Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (вместе с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики») (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1080 «О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений»

Приказ Ростехнадзора «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность»

гидротехнических сооружений» от 29.12.2006 № 1155

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

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 – руководители и специалисты всех направлений деятельности в области безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса:

1. Работники, ответственные за осуществление контроля за соблюдением требований безопасности гидротехнических сооружений организаций, эксплуатирующих гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса.

2. Работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации ГТС объектов водохозяйственного комплекса.

3. Работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта гидротехнических сооружений.

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 повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения по программе составляет 16 часов.

Форма обучения – заочная.

Обучение организовано с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ) в режиме самоподготовки.

Допускается обучение в очно-заочной форме (включающей элементы очного и заочного обучения) или в очной форме (с отрывом от работы). Количество часов на очное обучение для проведения теоретического обучения (лекций) с привлечением преподавателя определяется Учебно-производственным центром.

Форма организации обучения определяется Учебно-производственным центром на основании заявленной потребности Общества, филиалов и подразделений Общества, исходя из количественных показателей и категорий работников.

В процессе обучения допускается внесение изменений в распределение учебных часов по темам программы, при этом общее число часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебному плану.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Освоение программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса» завершается итоговым тестированием, с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС, позволяющим оценить уровень подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Форма оценки – сдано / не сдано.

По результатам тестирования может проводиться устное собеседование. Решение о проведении собеседования принимает экзаменационная комиссия, состав которой утверждается приказом начальника Учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым». Перечень экзаменационных вопросов для проведения собеседования приведен в п.п. 10.1.1 настоящей программы повышения квалификации.

Лицам, освоившим программу повышения квалификации по курсу и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Приложение № 2), в соответствии с Приложением № 6 «Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

1 дополнительное профессиональное образование: Образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие работника, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, осуществляемое посредством реализации дополнительных профессиональных программ

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

2 заочное обучение: Форма обучения, при которой обучающийся самостоятельно изучает учебный материал без взаимодействия с преподавателем. Заочная форма обучения может предусматривать применение электронного обучения.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

3 интерактивные обучающие системы: Учебно-методические материалы, предназначенные для приобретения знаний в соответствии с утвержденной учебной программой по конкретной специальности и проверки полученных знаний и навыков обучающегося с использованием современных средств информационных технологий. К интерактивным обучающим системам относятся электронный учебник, виртуальная лабораторная работа, автоматизированная обучающая система, электронное учебно-методическое пособие, тренажер-имитатор, деловая игра и т.д.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

4 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]

5 квалификационный экзамен: Форма проведения итоговой аттестации лиц, прошедших обучение по основным программам профессионального обучения, с целью определения соответствия полученных компетенций, знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления им на этой основе квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Составляющими квалификационного экзамена являются практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 74]

6 квалификация: Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 5]

7 компетенция: 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», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

8 обучающиеся: Физические лица, осваивающие образовательную программу. В зависимости от уровня осваиваемой образовательной программы, формы обучения, режима пребывания в образовательной организации к обучающимся относятся учащиеся, студенты, аспиранты, слушатели.

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

9 очное обучение: Форма обучения, предполагающая личное присутствие обучающегося при обучении и непосредственное взаимодействие с преподавателем. Очная форма обучения может предусматривать применение дистанционных образовательных технологий.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

10 очно-заочное обучение: Смешанная форма обучения, включающая элементы очного и заочного обучения, предполагающая опосредованное участие в образовательном процессе обучающегося и преподавателя.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

11 профиль компетенций: Структурированный перечень компетенций для определенной должности с указанием требуемого для эффективного выполнения задач уровня их развития.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454]

12 учебный план: Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено нормативными правовыми актами, формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454].

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

АОС – автоматизированная обучающая система;

ГТС – гидротехнические сооружения;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

Общество – ООО «Газпром добыча Надым»;

ОКС – обучающе-контролирующая система;

РФ – Российская Федерация;

СНФПО – Система непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу – инженерное обеспечение деятельности при безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса.

Уровень квалификации* – 4, 5, 6, 7.

Объекты профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации – производственные объекты, оборудование и технические системы их эксплуатации, техника и технологии обеспечения анализа работы гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса, рациональное использование объектов водопользования.

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

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная.

* В соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (Приказ Минтруда России от 12.04.2013 № 148н).

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе повышения квалификации, обучающиеся должны развить общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общепрофессиональных (ОПК), управленческих (УК) и личностно-деловых (ЛДК) компетенций, развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности подчиненными при выполнении работ
УК1	Умение обеспечивать результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Ориентация на результат
ЛДК4	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 ходе освоения программы повышения квалификации по курсу, обучающиеся совершенствуют виды деятельности и соответствующие профессиональные компетенции, связанные с проектированием, строительством, капитальным ремонтом, эксплуатацией, реконструкцией, консервацией и ликвидацией, а также техническим обслуживанием, эксплуатационным контролем и текущим ремонтом гидротехнических сооружений, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень общепрофессиональных компетенций (ОПК) по видам деятельности (ВД) (профессиональным модулям (ПМ), формируемых и развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций** курса	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ ТФ в профессиональном стандарте
ВД1 (ПМ1)	Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса (В.3)	–	–
	Использование инструментов и оборудования:		
ОПК-4	Способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	–	–

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей) * и формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций** курса	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ ТФ в профессиональном стандарте
	Исследование:		
ОПК-5	Способность решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	–	–
	Принятие решений:		
ОПК-6	Способность принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	–	–
	Применение прикладных знаний:		
ОПК-7	Способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	–	–
<p>* Модульно-компетентностный подход предусматривает освоение каждого из видов деятельности в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием.</p> <p>** В соответствии с Типовой дополнительной профессиональной программой (программой повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденной Приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155.</p> <p>*** В соответствии с кодами профессионального стандарта.</p>			

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

1) Дисциплинарная карта компетенции ОПК-4.

ОПК-4 Способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ОПК-5.

ОПК-5	
Способность решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ОПК-6.

ОПК-6.	
Способность принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ОПК-7.

ОПК-7	
Способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

С целью овладения соответствующими видами деятельности и профессиональными компетенциями обучающийся в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

знать:

- нормативно-правовую базу в области эксплуатации ГТС объектов водохозяйственного комплекса;
- общие требования ГТС объектов водохозяйственного комплекса;
- основы ведения технологических процессов и эксплуатации ГТС, в соответствии с требованиями безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса;
- основные аспекты технического регулирования и экспертизы проектной документации гидротехнических сооружений и экспертизы декларации безопасности ГТС;
- основы проведения работ по регулярному обследованию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований ГТС объектов водохозяйственного комплекса;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма при эксплуатации гидротехнических сооружений.

уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию ГТС объектов водохозяйственного комплекса;

- организовывать работу по подготовке и составлению декларации безопасности ГТС объектов водохозяйственного комплекса;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению безопасности ГТС объектов водохозяйственного комплекса на основании результатов проверки состояния ГТС и специальной оценки условий труда;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками требований безопасности при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса;

владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований работы ГТС объектов водохозяйственного комплекса (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на ГТС объектов водохозяйственного комплекса.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

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 подразделений Общества по направлению деятельности.

6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации

Реализация программы повышения квалификации по курсу при очной, очно-заочной формам обучения предполагает наличие учебных аудиторий, компьютерных классов для изучения теоретических основ курса и подготовки к аттестации в области промышленной безопасности посредством обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС.

Оборудование учебной аудитории и рабочих мест класса:

- площадь не менее 2 м² на одного обучающегося;
- оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;
- достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.
- рабочее место преподавателя, включающее в себя: рабочий стол, стул, кресло, персональный компьютер;
- посадочные места по количеству слушателей;
- проектор, экран для проектора;
- интерактивная доска, доска для письма фломастерами или флипчарт.

Оборудование компьютерного класса и рабочих мест компьютерного класса:

- площадь не менее 4,5 м² на одного обучающегося;

- автоматизированные рабочие места, включающие в себя: рабочий стол, кресло, персональный компьютер (по количеству посадочных мест);
 - проектор, экран для проектора;
 - интерактивная доска, 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, обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС).

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационными и дидактическими материалами для проведения теоретического обучения и практических занятий и включает в себя комплект нормативно-технической документации, справочники, методические рекомендации, учебники, учебные пособия, раздаточный материал, комплекты тестовых заданий.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями и/или электронными изданиями из расчета одно печатное издание и/или электронное издание по курсу на одного слушателя

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к различным видам документации как в печатном, так и в электронном виде. Также возможно использование аудиовизуальных средств (мультимедийный проектор, оверхед-проектор, телевизор).

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу слушателям для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией должна быть обеспечена возможность работы на компьютере, с доступом к информационным ресурсам Базы знаний СНФПО ПАО «Газпром» и на Корпоративном обучающем портале ООО «Газпром добыча Надым», в том числе возможного использования сети Интернет.

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

7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса»

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. консультации при выполнении самостоятельной работы
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
1	Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений	2	–	–	–	2	–	2	–	–	–	–	–	
1.1	Законодательная, нормативная и методическая база в области безопасности гидротехнических сооружений. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» с учетом изменений и дополнений	1	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	3	

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	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	лекции	практические занятия	Всего			в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		
													лекции	практические занятия
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований безопасности гидротехнических сооружений	1	-	-	-	1	-	1	-	-	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	-	-	3
2	Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-
2.1	Основные вопросы проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и консервации гидротехнических сооружений	2	-	-	-	2	-	2	-	-	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	-	-	3
2.2	Обязанности собственника гидротехнических сооружений и эксплуатирующих организаций по обеспечению их безопасной эксплуатации	1	-	-	-	1	-	1	-	-	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	-	-	3

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	практические занятия							
3	Российский Регистр гидротехнических сооружений	2	–	–	–	2	–	2	–	–	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	–	–	3	
4	Декларация безопасности гидротехнических сооружений	2	–	–	–	2	–	2	–	–	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	–	–	3	
5	Государственная экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений	2	–	–	–	2	–	2	–	–	ОПК 1, ОПК 4-5, УК 1-2, ЛДК 1-2	–	–	3	
6	Специальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений	3	–	–	–	3	–	3	–	–	–	–	–	3	
6.1	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта гидрогенерирующего оборудования и гидротехнических сооружений	2	–	–	–	2	–	2	–	–	ОПК 1, ОПК 4-7, УК 1-2, ЛДК 1-4	–	–	3	

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	практические занятия							
6.2	Проблемные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. Рекомендации к проверке критериев безопасности гидротехнических сооружений	1	–	–	–	1	–	1	–	–	ОПК 1, ОПК 4-7, УК 1-2, ЛДК 1-4	–	–	3	
	Итоговое тестирование**	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–	
	Итого	16	–	–	–	14	–	14	–	–	–	2	–	–	

* Обучение в режиме самоподготовки по изучению нормативной документации, учебно-методических материалов, в том числе с применением ДОТ, ЭО и обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС.
Обучение допускается в очно-заочной форме или в очной форме (с отрывом от работы). Количество часов на очное обучение для проведения лекций с привлечением преподавателя определяется Учебно-производственным центром

** Проводится в форме итогового тестирования с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС. По решению экзаменационной комиссии по результатам тестирования может проводиться собеседование.

Пр и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итогового тестирования по учебным неделям и (или) дням и определяется утвержденным расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной), в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, самоподготовки.

Непосредственно календарный учебный график составляется перед началом обучения на основании расписания учебных занятий и заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу.

Форма календарного учебного графика программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса» представлена в Приложении № 1 к данной программе повышения квалификации.

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Содержание программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса»

Тема 1. Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений

1.1 Анализ нормативно-правовой и нормативно-методической базы. Концептуальные положения совершенствования нормативно-правовой, нормативно-методической документации. Решение юридических вопросов, касающихся критериев отнесения ГТС к федеральной, региональной, муниципальной собственности. Создание положений преддекларативного обследования ГТС с учетом их класса и назначения. Снижение объема требований, предъявляемых декларацией безопасности ГТС. Новые формы декларации безопасности ГТС (за исключением судоходных ГТС) и акта преддекларационного обследования ГТС (за исключением судоходных и портовых ГТС).

1.2 Производственный контроль за соблюдением требований безопасности ГТС. Система нормативно-правовых и методических документов (актов, законов, норм проектирования, правил технической эксплуатации, стандартов, типовых инструкций, методических рекомендаций, правил техники безопасности), регламентирующих состав мероприятий, направленных на обеспечение безопасности ГТС, в том числе её нормирование, различного рода запреты и ограничения.

Тема 2. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса

2.1 Соблюдение норм и правил безопасности ГТС при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации. Обеспечение контроля (мониторинга) за показателями состояния ГТС, природных и техногенных воздействий. Осуществление регулярной оценки безопасности ГТС. Предотвращение аварии ГТС. Проведение регулярных обследований ГТС. Обеспечение соответствующей нормам и правилам квалификации работников эксплуатирующей организации. Надзор и контроль за ГТС. Полномочия органов государственного надзора. Полномочия органов местного самоуправления.

2.2 Обязанности собственника ГТС и эксплуатирующих организаций при строительстве, капитальном ремонте, эксплуатации, реконструкции, консервации и ликвидации ГТС. Эксплуатационный контроль и текущий ремонт. Своевременное уточнение критериев безопасности ГТС, система контроля за состоянием ГТС.

Тема 3. Российский Регистр гидротехнических сооружений

Формирование и ведение Регистра.

Создание информационной основы для разработки и осуществления мероприятий по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Информационное обеспечение государственного управления и надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.

Государственная регистрация и учет гидротехнических сооружений.

Сбор, обработка, хранение и предоставление информации о техническом состоянии и уровне безопасности гидротехнических сооружений, условиях их эксплуатации.

Тема 4. Декларация безопасности гидротехнических сооружений

Положение о декларировании безопасности гидротехнических сооружений. Содержание декларации безопасности гидротехнического сооружения. Обеспечение проведения регулярных обследований гидротехнического сооружения. Составление и представление в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти декларации безопасности при эксплуатации гидротехнического сооружения.

Общая информация, включающая данные о гидротехническом сооружении, меры по обеспечению безопасности, предусмотренные проектной документацией, правилами эксплуатации гидротехнического сооружения, предписаниями органа государственного надзора и территориальных органов МЧС России, сведения о величине финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, который может быть причинен в результате аварии гидротехнического сооружения, основные сведения о собственнике и эксплуатирующей организации.

Анализ и оценка безопасности гидротехнического сооружения, включая определение возможных источников опасности.

Сведения об обеспечении готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии гидротехнического сооружения.

Порядок информирования населения, органа государственного надзора, территориальных органов МЧС России, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления о возможных и возникших на гидротехническом сооружении аварийных ситуациях.

Оценка уровня безопасности гидротехнических сооружений, а также перечень необходимых мероприятий по обеспечению безопасности.

Порядок осуществления мероприятий по консервации или ликвидации (в случае утраты или отсутствия проектной документации) гидротехнического сооружения (при консервации или ликвидации гидротехнических сооружений).

Тема 5. Государственная экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений

Правила и порядок проведения государственной экспертизы декларации безопасности ГТС.

Установление полноты и достоверности сведений, указанных в декларации безопасности и прилагаемых к ней документах. Выявление степени опасности гидротехнического сооружения.

Определение достаточности предусмотренных мер по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения и соответствия этих мер обязательным требованиям.

Рассмотрение декларации безопасности, прилагаемых к ней документов и подготовка соответствующего заключения экспертной комиссией. Порядок формирования и регламент работы экспертных комиссий, квалификационные требования к специалистам, включаемым в их состав.

Заключение экспертной комиссии. Сроки направления в орган государственного надзора заключения экспертной комиссии

Тема 6. Специальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений

6.1 Задачи технического обслуживания. Разрешение на эксплуатацию ГТС, выданное органом государственного надзора. Работы по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту, реконструкции ГТС. Ответственность лиц, назначенных приказом. Планы ремонтных работ. Внеочередные осмотры. Разработка конструктивно-технологических решений по предотвращению развития возможных опасных повреждений и аварийных ситуаций, которые могут возникнуть в периоды строительства и эксплуатации сооружений на ГТС. Предохранение конструктивных элементов ГТС от преждевременного износа.

6.2 Анализ причин снижения безопасности с учетом работы ГТС. Обеспечение разработки и своевременного уточнения критериев безопасности ГТС. Развитие системы контроля за состоянием ГТС. Своевременная разработка и реализация мер по обеспечению технически исправного состояния ГТС и его безопасности.

10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

10.1 Комплект контрольно-оценочных средств

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу предполагает итоговое тестирование и собеседование по результатам итогового тестирования с обучающимися.

Для итогового тестирования обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям, соответствующих программе обучения, применяется обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС, позволяющая оценить знания, умения, приобретенные обучающимися.

По завершению итогового тестирования по решению экзаменационной комиссии проводится собеседование по перечню экзаменационных вопросов, представленных в п.п 10.1.1 настоящей программы повышения квалификации

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения тем;
- оценка компетенций обучающихся.

10.1.1 Перечень экзаменационных вопросов для собеседования

Вопрос 1. Какой из перечисленных классов не предусмотрен для гидротехнических сооружений (далее – ГТС)?

- А) I класс – ГТС чрезвычайно высокой опасности.
- Б) II класс – ГТС высокой опасности.
- В) III класс – ГТС средней опасности.
- Г) IV класс – ГТС низкой опасности.
- Д) V класс – ГТС безопасные.

Вопрос 2. На каком основании водные объекты могут предоставляться в пользование для строительства гидротехнических сооружений, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов?

А) На основании договора водопользования или решения уполномоченного исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении водного объекта в пользование.

Б) На основании письменного уведомления о намерении использовать водный объект, поданного в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления.

В) На основании решения уполномоченного исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении водного объекта в пользование.

Вопрос 3. Какое из перечисленных действий не обязан совершать водопользователь при прекращении права пользования водным объектом?

- А) Прекратить в установленный срок использование водного объекта.

Б) Обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах.

В) Осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

Г) Уведомить до окончания срока использования водного объекта в письменной форме, предусмотренной Водным кодексом Российской Федерации, исполнительный орган государственной власти или орган местного самоуправления о выполнении обязанности по внесению платы за пользование водным объектом.

Вопрос 4. Что представляет собой Государственный мониторинг водных объектов?

А) Систему оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, за исключением объектов, находящихся в собственности муниципальных образований, а также в собственности физических и юридических лиц.

Б) Систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, за исключением объектов, находящихся в федеральной собственности и собственности субъектов Российской Федерации.

В) Систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических и юридических лиц.

Вопрос 5. Частью какого мониторинга является государственный мониторинг водных объектов?

А) Частью государственного мониторинга состояния недр.

Б) Частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

В) Частью государственного мониторинга подземных вод.

6. Что входит в понятие «водохозяйственная система» при эксплуатации гидротехнических сооружений?

А) Часть речного бассейна, имеющая характеристики, позволяющие установить лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.

Б) Комплекс водных объектов и предназначенных для обеспечения рационального использования и охраны водных ресурсов гидротехнических сооружений.

В) Территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро.

Г) Совокупность водных объектов в пределах территории.

Вопрос 7. Сколько лет составляет предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?

А) 20 лет.

Б) 25 лет.

В) 30 лет.

Г) 40 лет.

Вопрос 8. Может ли быть увеличен предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования при эксплуатации гидротехнических сооружений объектов промышленности?

А) Может, по согласованию с органами государственной власти.

Б) Может, по согласованию с органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

В) Не может.

Вопрос 9. Кем определяются критерии отнесения объектов к подлежащим федеральному и региональному государственному надзору за использованием и охраной водных объектов?

А) Уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Б) Правительством Российской Федерации.

В) Органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Вопрос 10. Какие сооружения из перечисленных не относятся к гидротехническим?

А) Водосбросные, водоспускные и водовыпускные.

Б) Предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек.

В) Предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов.

Г) Земснаряды.

Д) Ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций.

Вопрос 11. Что понимается под безопасностью гидротехнических сооружений объектов промышленности?

А) Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам.

Б) Разработка и осуществление мер по предупреждению аварий гидротехнического сооружения.

В) Свойство гидротехнических сооружений, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.

Г) Допустимый уровень риска аварии гидротехнического сооружения, установленный нормативными документами.

Вопрос 12. Что такое декларация безопасности гидротехнического сооружения объекта промышленности?

А) Документ, в котором приведены технические характеристики гидротехнического сооружения, позволяющие обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.

Б) Документ, в котором приведены предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения с учетом его класса.

В) Документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.

Вопрос 13. Что понимается под критериями безопасности гидротехнического сооружения объекта промышленности?

А) Показатели, которыми обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.

Б) Соответствие состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации нормам и правилам, утвержденным в порядке, определенном Федеральным законом от 21 июля 1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

В) Предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии гидротехнического сооружения и утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, в составе декларации безопасности гидротехнического сооружения.

Г) Значение риска аварии гидротехнического сооружения, установленное нормативными документами.

Вопрос 14. Что из перечисленного относится к полномочиям Правительства Российской Федерации в области безопасности гидротехнических сооружений?

А) Установление критериев классификации гидротехнических сооружений.

Б) Определение федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования к содержанию правил эксплуатации гидротехнического сооружения.

В) Установление порядка консервации и ликвидации гидротехнических сооружений.

Г) Организация и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в федеральной собственности.

Д) Установление порядка осуществления федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.

Е) Все перечисленное.

Вопрос 15. Что из перечисленного не относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области безопасности гидротехнических сооружений?

А) Участие в ликвидации последствий аварий гидротехнических сооружений.

Б) Информирование населения об угрозе возникновения аварий гидротехнических сооружений, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

В) Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Г) Установление порядка консервации и ликвидации гидротехнических сооружений.

Вопрос 16. Кто осуществляет государственный надзор при строительстве и реконструкции гидротехнических сооружений объектов промышленности?

А) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Б) Уполномоченные на осуществление государственного строительного надзора федеральный орган исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

В) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Г) Министерство регионального развития Российской Федерации.

Вопрос 17. Кем осуществляются функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с эксплуатацией гидротехнических сооружений на объектах промышленности?

А) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Б) Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В) Аналитическими центрами по ведению мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.

Г) Федеральным агентством водных ресурсов.

Вопрос 18. На что не имеют права должностные лица, осуществляющие федеральный государственный надзор в области безопасности гидротехнических сооружений, повреждение которых может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций?

А) Запрашивать и получать на основании мотивированного письменного запроса от юридического лица, индивидуального предпринимателя информацию и документы, необходимые в ходе проведения проверки.

Б) Беспрепятственно по предъявлении служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа надзора (его территориального органа) о назначении проверки, посещать эксплуатируемые гидротехнические сооружения и проводить обследования эксплуатируемых зданий, помещений, сооружений, технических средств, оборудования, материалов, а также проводить необходимые исследования, испытания, экспертизы, расследования.

В) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений.

Г) Проверять выполнение обязательных требований, не опубликованных в установленном законодательством Российской Федерации порядке, а также осуществлять выдачу юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям

предписаний или предложений о проведении за их счет мероприятий по контролю.

Вопрос 19. Когда предварительное уведомление юридических лиц, индивидуальных предпринимателей о начале проведения внеплановой выездной проверки при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений не требуется?

А) При проведении проверки по истечении срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем ранее выданного предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований.

Б) При проведении проверки на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) Ростехнадзора (территориальных органов Ростехнадзора) о проведении внеплановой проверки, изданного в соответствии с поручением Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, либо на основании требования прокурора о проведении внеплановой проверки в рамках надзора за исполнением законов по поступившим в органы прокуратуры материалам и обращениям.

В) При проведении проверки в случае, если в результате деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя причинен или причиняется вред жизни, здоровью граждан, вред животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, безопасности государства, а также возникли или могут возникнуть чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Вопрос 20. В каком случае внеплановая выездная проверка деятельности юридического лица, индивидуального предпринимателя при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений не проводится?

А) В случае поступления в Ростехнадзор информации от органов государственной власти о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации.

Б) В случае поступления в Ростехнадзор информации от юридических лиц о возникновении угрозы безопасности государства, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В) В случае поступления в Ростехнадзор из средств массовой информации о фактах причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, безопасности государства, а также возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Г) В случае поступления в Ростехнадзор обращения и заявления, не позволяющих установить обратившееся лицо.

Правильные ответы

№ вопроса	1	2	3	4	5
№ ответа	Д	В	Г	В	Б
№ вопроса	6	7	8	9	10
№ ответа	Б	А	В	Б	Г
№ вопроса	11	12	13	14	15
№ ответа	В	В	В	Е	Г
№ вопроса	16	17	18	19	20
№ ответа	Б	А	Г	В	Г

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Повышение квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса» проводится по курсовой форме обучения. Для проведения теоретических занятий комплектуются группы численностью до 25 человек. Программой предусмотрены теоретические занятия (лекции), в том числе с применением ЭО и ДОТ и изучение тем программы в режиме самоподготовки.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Образовательная деятельность по дополнительной профессиональной программе организуется в соответствии с расписанием учебных занятий.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельные работы;
- итоговое тестирование.

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

В целях обеспечения современного уровня профессионального образования в СНФПО ПАО «Газпром» реализация программ повышения квалификации руководителей и специалистов должна осуществляться с использованием интерактивных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

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 возможно проведение семинаров с обсуждением результатов, выполненных с использованием ОКС ОЛИМПОКС тестовых дидактических материалов. ОКС ОЛИМПОКС может применяться преподавателями для проведения текущего и итогового контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний.

Содержание материала теоретического обучения 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 материала 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 Учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым».

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

В списке рекомендуемых нормативных документов ссылки на законодательные и нормативные документы приведены по состоянию на 01.02.2024.

При пользовании данной программой целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим правовым базам данных. 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.

Нормативные документы

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

2 Российская Федерация. Законы. О безопасности гидротехнических сооружений. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями

3 Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями

4 Российская Федерация. Законы. О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса. Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями

5 Российская Федерация. Законы. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями

6 Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями

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

8 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

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

10 Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» и статью 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Федеральный закон от 29.05.2023 № 191-ФЗ: вступает в силу с 01.09.2024

11 О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики: утверждено Постановлением Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365: с последующими изменениями и дополнениями

12 Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики: утверждено Постановлением Правительства РФ от 13.01.2023 № 13: с ограниченным сроком действия до 01.09.2029

13 О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304: с последующими изменениями и дополнениями

14 Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору: утверждено Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 401: с последующими изменениями и дополнениями

15 Положение о федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений: утверждено Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1080: с последующими изменениями и дополнениями

16 Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения: утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.10.2020 № 1589: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

17 Правила определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения: утверждены Постановлением Правительства РФ от 03.10.2020 № 1596: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

18 Положение об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано (в том числе

гидротехнического сооружения, находящегося в аварийном состоянии), гидротехнического сооружения, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался: утверждено Постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 № 1606: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

19 Критерии классификации гидротехнических сооружений: утверждены Постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 № 1607: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

20 Положение о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, Правила проведения государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнического сооружения: утверждены Постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 № 1892: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

21 Правила формирования и ведения Российского Регистра гидротехнических сооружений: утверждены Постановлением Правительства РФ от 20.11.2020 № 1893: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

22 Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по согласованию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утвержден приказом Ростехнадзора от 03.11.2015 № 447: с последующими изменениями и дополнениями

23 Требования к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждены приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 462: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

24 Форма акта регулярного обследования гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждена приказом Ростехнадзора от 04.12.2020 № 497: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

25 Форма представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений: утверждена приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 499: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

26 Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по утверждению деклараций безопасности поднадзорных гидротехнических сооружений, находящихся в эксплуатации: утвержден приказом Ростехнадзора от 12.08.2015 № 312: с последующими изменениями и дополнениями

27 Правила формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора: утверждены приказом Ростехнадзора от 31.05.2012 № 319: с последующими изменениями и дополнениями

28 Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по определению экспертных центров, проводящих государственную экспертизу деклараций безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утвержден приказом Ростехнадзора от 03.11.2015 № 448: с последующими изменениями и дополнениями

29 Форма акта обследования гидротехнического сооружения и его территории после осуществления мероприятий по консервации и (или) ликвидации (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждена приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 465: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

30 Типовая форма решения о консервации и (или) ликвидации гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждена приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 463: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

31 Требования к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждены приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 501: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

32 Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения: утвержден приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

33 Формы декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждена приказом Ростехнадзора от 09.12.2020 № 509: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

34 Методика определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений): утверждена приказом Ростехнадзора от 10.12.2020 № 516: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027

35 Изменения в административные регламенты Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденные приказами от 12.09.2012 № 512, от 15.11.2012 № 658, от 02.10.2015 № 394: утверждены приказом Ростехнадзора от 29.12.2016 № 584: с последующими изменениями и дополнениями

36 Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по представлению сведений из Российского регистра гидротехнических сооружений: утвержден приказом Ростехнадзора от 28.10.2016 № 441

37 Методические рекомендации по проверке гидротехнических сооружений в режиме постоянного государственного надзора: утверждены приказом Ростехнадзора от 27.06.2018 № 279

38 Методические рекомендации по применению динамических моделей пересмотра периодичности проведения плановых проверок гидротехнических сооружений при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений: утверждены приказом Ростехнадзора от 12.12.2018 № 613

39 Порядок представления и состава сведений, представляемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, для внесения в государственный водный реестр: утвержден приказом МПР России от 04.02.2008 № 26: с последующими изменениями и дополнениями

40 Критерии информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: утверждены приказом Приказ МЧС России от 05.07.2021 № 429

41 Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений: утверждены приказом Минсельхоза России от 31.07.2020 № 438

42 Методические рекомендации по расчету развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов: утверждены Постановлением Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 51

43 Методические рекомендации по составлению проекта мониторинга безопасности гидротехнических сооружений на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях: утверждены Постановлением Госгортехнадзора РФ от 04.07.2001 № 27

44 Методические рекомендации о порядке осуществления регулярных обследований гидротехнических сооружений: утверждены МЧС России 19.03.2021

45 ГОСТ Р 22.2.09-2015 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Экспертная оценка уровня безопасности и риска аварий гидротехнических сооружений. Общие положения: утвержден приказом Росстандарта от 02.12.2015 № 2100-ст

46 СП 58.13330.2019 Свод правил. Гидротехнические сооружения. Основные положения. СНиП 33-01-2003: утвержден приказом Минстроя России от 16.12.2019 № 811/пр: с последующими изменениями и дополнениями

47 Стратегия развития системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром» на период 2021-2030 годов: утверждена приказом ПАО «Газпром» от 09.09.2020 № 368

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

49 Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций: утверждено приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

50 Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (СНО 05.11.08.1024.03): утверждены Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е. Б. Касьян) от 05.08.2019 № 07/15-3005.

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: СНО 05.11.11/01.160.01 - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся: инструктаж: СНО 05.11.11/1.161.01 - Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

Примечание – Перечень видеофильмов, электронных учебников, автоматизированных обучающих систем и тренажеров-имитаторов постоянно дополняется за счет разработок ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Форма календарного учебного графика

Компоненты программы	Аудиторные занятия / дистанционные занятия / самостоятельная работа		Практика	Итоговая аттестация
	1 день	2 день		
1. Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений	2	–	–	–
2. Общие требования безопасности гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса	3	–	–	–
3. Российский Регистр гидротехнических сооружений	2	–		
4. Декларация безопасности гидротехнических сооружений	1	1		
5. Государственная экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений	–	2		
6. Специальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений	–	3	–	–
Итоговая аттестация*	–	2	–	тестирование
Итого:	8	8	–	–
Всего:	16			
* Приводится в форме тестирования с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС.				

Образец удостоверения о повышении квалификации

Формат А4

УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации	
(фамилия)	
(имя, отчество)	
с « <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> г. по « <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> г	
прошел(а) обучение в <u>Учебно-производственном центре</u> <u>ООО «Газпром добыча Надым», г. Надым, ЯНАО</u>	
по программе	
повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу В.3 «Безопасность гидротехнических сооружений объектов водохозяйственного комплекса»	
(наименование программы)	
в объеме <u> 16 </u> часов	
Начальник Учебно-производственного центра	
(подпись) _____ (ФИО)	
М.П.	
Выдано « <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> г	
Удостоверение является документом о повышении квалификации	
89НДМ <u> 000000 </u>	
Регистрационный номер <u> 0000 </u>	