Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Образовательный центр «Гелиос» Тюменского научно-исследовательского и проектного института нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный центр «Гелиос»
Долотин Д.А.
11 января 2021 года

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Тюмень, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
1.1	Цель реализации программы	3
1.2	Нормативно - правовая база	3
1.3	Категория слушателей	3
1.4	Форма обучения	3
1.5	Срок освоения программы	3
1.6	Планируемые результаты обучения	3
1.7	Организационно – педагогические условия реализации программы	5
2	Учебный план	7
3	Учебно – тематический план	9
4	Содержание образовательной программы	11
5	Формы аттестации и оценочные материалы	12
6	Календарный учебный график	22
7	Приложение 1	24

1. Пояснительная записка

1.1. Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области пожарной безопасности для их применения в практической деятельности

1.2. Нормативно – правовая база:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ (КоАП РФ);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ (УК РФ);
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране";
- Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 г. N 814н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по противопожарной профилактике";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2015 г. N 851 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета)";
- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ".

1.3. Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная.

1.5. Срок освоения программы: 28 часов.

1.6. Планируемые результаты обучения:

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разрабатывается на основании установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов (Профессиональный стандарт «Специалист по противопожарной профилактике"», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 г. N 814н) и требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ (Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета)», утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2015 г. N 851).

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации слушателя, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА
ПК-1	Способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности.
ПК-2	Способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.
ПК-7	Способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи.
ПК-8	Способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара.
ПК-12	Способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.
ПК-24	Способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки:

Знать	– нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности; – противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; – пожарная опасность контролируемых объектов; – технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ; – средства пожаротушения, используемые на объекте; – схемы действий персонала организации при пожарах; – причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы; – организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.
Уметь	– оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; – контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности; – разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров.
Владеть	– навыками идентификации опасных и вредных производственных

	факторов и навыками определения их параметров средствами измерения.

1.7. Организационно – педагогические условия реализации программы

Материально – технические условия реализации программы:

Образовательный центр «Гелиос» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим требованиям пожарной безопасности и санитарно – эпидемиологическим требованиям.

Помещения Образовательного центра «Гелиос» укомплектованы необходимой мебелью и техническими средствами, необходимыми для образовательного процесса.

Образовательный центр «Гелиос» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, которое подлежит ежегодному обновлению.

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечена:

- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ"
- Обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- Автоматизированная платформа по безопасности труда «РосМакс»;
- Let's test: Система тестирования и конструктор тестов;
- печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы Образовательного центра «Гелиос».

Организационно – педагогические условия реализации программы:

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим требования Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, Тема «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»:

Требования к образованию и обучению:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства

Для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда

Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

Требования к опыту практической работы:

Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой

обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ среднего профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе:

Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Образовательный центр «Гелиос» Тюменского научно-исследовательского и проектного института нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный центр «Гелиос»
Долотин Д.А.
11 января 2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в пожарной безопасности для их применения в практической деятельности
Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения: 28 часов
Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо-емкость, ч	Промежуточная аттестация	
			зачет	экзамен
1	2	3	4	5
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении взрывопожароопасных работ.	2	-	-
2	Виды и порядок проведения взрывопожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.	2	-	-
3	Пожарная опасность организации.	2	-	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	2	-	-
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	4	-	-
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в	4	-	-

	организации.			
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	4	-	-
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	4	-	-
9	Практическое занятие.	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	Экзамен	
	Итого	**28**	**-**	

Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Образовательный центр «Гелиос» Тюменского научно-исследовательского и проектного института нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный центр «Гелиос»
Долотин Д.А.
11 января 2021 года

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в пожарной безопасности для их применения в практической деятельности
Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения: 28 часов
Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо-емкость, ч	В том числе			Промежуточная аттестация	
			Аудиторные занятия, ч		Практич. занятия	зачет	экзамен
			Л	СЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении взрывопожароопасных работ.	2	1	1	-	-	-
2	Виды и порядок проведения взрывопожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов.	2	1	1	-	-	-

3	Пожарная опасность организации.	2	1	1	-	-	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	2	1	1	-	-	-
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	4	2	2	-	-	-
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации.	4	2	2	-	-	-
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	4	2	2	-	-	-
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	4	2	2	-	-	-
9	Практическое занятие.	2	-	-	2	-	-
	Итоговая аттестация	**2**	**-**		**-**	**Экзамен**	
	Итого	**28**	**26**		**2**	**-**	

4. Содержание дисциплин

Дисциплина 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении взрывопожароопасных работ

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Дисциплина 2. Виды и порядок проведения взрывопожароопасных работ. Пожарная опасность веществ и материалов

Газоэлектросварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами. Порядок их проведения. Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Дисциплина 3. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Дисциплина 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Дисциплина 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Дисциплина 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Дисциплина 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина «противопожарный режим». Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Дисциплина 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Дисциплина 9. Практическое занятие

Организация эвакуации персонала. Работа с огнетушителем. Вызов пожарной команды.

Итоговая аттестация. Экзамен

5. Формы аттестации и оценочные материалы

Для подтверждения приобретенных знаний и навыков, усовершенствованных и формируемых компетенций образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации предусматривает итоговую аттестацию в форме экзамена.

Обучающиеся сдают итоговую аттестацию в формате тестирования по билетам, которые формируются из экзаменационных вопросов в образовательной программе. Итоговый экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.

Обучающиеся также могут сдавать итоговую аттестацию в формате тестирования в Системе тестирования Let's test и (или) Автоматизированной платформе по безопасности труда «РосМакс». Экзаменационные вопросы для итоговой аттестации автоматизировано формируются из вопросов, указанных в Перечне экзаменационных вопросов в образовательной программе. Вопросы выводятся в

случайном порядке, исключая повторение. Вопросы выводятся в случайном порядке, исключая повторение. Экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.
При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Приложение 1).

Перечень экзаменационных вопросов

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

1) 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2) 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3) 390-ФЗ «О безопасности»
4) 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

2. Что понимается под термином «Профилактика пожаров» в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности»?

1) Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий
2) Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения
3) Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами
4) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

1) Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности
2) Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
3) Только осуществление федерального государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
4) Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
5) Все перечисленные функции

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

1) 69-ФЗ Федеральный закон «О пожарной безопасности»
2) Правила противопожарного режима в Российской Федерации
3) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
4) 123-ФЗ Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

5. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?

1) Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
2) Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
3) Технические средства пожаротушения
4) Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

6. Какой вид пожарной охраны не предусмотрен законодательством РФ?

1) Государственная противопожарная служба
2) Муниципальная пожарная охрана

3) Ведомственная пожарная охрана
4) Частная пожарная охрана
5) Добровольная пожарная охрана
6) Предусмотрены все перечисленные виды пожарной охраны

7. Что из перечисленного не входит в задачи добровольной пожарной охраны?

1) Осуществление профилактики пожаров
2) Спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим
3) Участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ
4) Участие, в случае необходимости, в ликвидации массовых беспорядков
5) Все перечисленное относится к задачам добровольной пожарной охраны

8. Какие органы из перечисленных не относятся к органам федерального государственного пожарного надзора?

1) Территориальные органы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности
2) Структурные подразделения региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, созданные для организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора на территориях федеральных округов
3) Структурные подразделения специальных и воинских подразделений
4) Подразделения противопожарной службы, созданные в организациях независимо от формы собственности

9. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

1) Руководитель организации
2) Специалист по пожарной безопасности организации
3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
4) Руководители подразделений (участков)

10. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

1) К дисциплинарной ответственности
2) К уголовной ответственности
3) К административной ответственности
4) К гражданской ответственности
5) Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных

11. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?

1) От одной тысячи до двух тысяч рублей
2) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
3) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
4) От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей

12. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

1) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей
2) Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток
3) Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток

4) Административному штрафу в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей

13. В каком размере на юридическое лицо может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям?

1) От пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей
2) От тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей
3) От ста двадцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей
4) От сорока тысяч до ста тысяч рублей

14. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?

1) От одной тысячи до двух тысяч рублей
2) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
3) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
4) От четырех тысяч до пяти тысяч рублей

15. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?

1) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
2) Лишение свободы на срок до трех лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
3) Ограничение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
4) Штраф в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

16. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?

1) Лишение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
2) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

3) Ограничение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
4) Штраф в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

17. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

1) Выдать организациям предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте
2) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности
3) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства
4) Выполнить любое из перечисленных действий

18. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

1) Только на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
2) Только на основании документа, удостоверяющего личность должностного лица
3) На основании предъявления служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
4) Имеют право посещать территории и помещения организаций, в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, без предъявления каких-либо документов

19. В отношении каких объектов из перечисленных составляется декларация пожарной безопасности?

1) Только в отношении отдельно стоящих жилых домов высотой не более трех этажей, предназначенных для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства)
2) Только в отношении отдельно стоящих особо опасных объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 м2 и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности
3) Только в отношении отдельно стоящих объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет не более чем 1500 м2, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон
4) В отношении всех перечисленных объектов

20. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

1) Повышенная температура окружающей среды

2) Пламя и искры
3) Повышенный уровень магнитного поля
4) Пониженная концентрация кислорода

21. На какие классы подразделяются пожары по виду горючего материала?

1) A (пожары твердых горючих веществ и материалов), B (пожары жидких горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), C (пожары газов), D (пожары металлов), E (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ)
2) A (пожары твердых горючих веществ и материалов или плавящихся твердых веществ и материалов), B (пожары жидких горючих жидкостей), C (пожары газов), D (пожары металлов), E (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением)
3) A (пожары твердых и жидких горючих веществ, и материалов), B (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), C (пожары газов), D (пожары металлов), E (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ)
4) A (пожары твердых горючих веществ и материалов), B (пожары горючих жидкостей), C (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), D (пожары газов), E (пожары металлов), F (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), G (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ)

22. На какие группы подразделяются вещества и материалы по горючести?

1) Негорючие, трудногорючие и горючие
2) Негорючие, плохогорючие и горючие
3) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие
4) Негорючие, слабогорючие и сильногорючие

23. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

1) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества
2) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
3) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
4) С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации

24. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

1) Только применением негорючих веществ и материалов
2) Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
3) Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме
4) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках
5) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды

25. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

1) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения
2) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения
3) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью
4) Только горючестью и дымообразующей способностью

26. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

1) Слабогорючие, среднегорючие, сильногорючие
2) Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие
3) Слабогорючие, умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие
4) Слабогорючие, нормальногорючие, сильногорючие

27. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

1) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые
2) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, легковоспламеняемые
3) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые
4) Воспламеняемые, невоспламеняемые

28. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

1) В которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара
2) В которой возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и, если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться
3) В которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара
4) Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже в которой отсутствуют смеси окислителей

29. В каких единицах измерения времени устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

1) В секундах
2) В минутах
3) В часах
4) В сутках

30. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

1) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности
2) R - потеря несущей способности, E - дымообразующая способность, I - потеря теплоизолирующей способности
3) R - потеря целостности, E - потеря несущей способности, I - предел воспламенения
4) R - дымогазонепроницаемость, E - достижение предельной величины плотности теплового потока, I - предел воспламенения

31. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

1) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), умереннопожароопасные (К2), пожароопасные (К3)

2) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2)
3) Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2), сильнопожароопасные (К3)
4) Пожаробезопасные (К0), умереннопожароопасные (К1), чрезвычайнопожароопасные (К2)

32. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
1) На категории А, Б, В, Г, Д
2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
3) На категории А, Б, В, Г
4) На категории А, Б, В1-В4

33. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?
1) На категории А, Б, В, Г, Д
2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
3) На категории А, Б, В, Г
4) На категории А, Б, В1-В4

34. На какие категории по пожарной опасности подразделяются наружные установки?
1) На категории А, Б, В, Г, Д
2) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
3) На категории АН, БН, ВН, ГН, ДН
4) На категории АН, БН, ВН1-ВН4

35. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
1) Дым
2) Токсичные продукты горения и термического разложения
3) Токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок
4) Повышенная температура окружающей среды
5) Пониженная концентрация кислорода

36. На какие классы подразделяются пожароопасные зоны?
1) П-I, П-II, П-III
2) П-I, П-II, П-IIа, П-III
3) П-I, П-II, П-IIа, П-IIб
4) П-I, П-II, П-IIа, П-IIIа

37. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-IIа?
1) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 100 ˚С и более
2) Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна, или расположенные в непосредственной близости от них
3) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 МДж/м2
4) Зоны, расположенные вне зданий, сооружений, строений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более ˚С или любые твердые горючие вещества

38. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся ко 2-му классу?
1) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси

2) Зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования
3) Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 г/м3 и присутствуют постоянно
4) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее г/м3

39. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22-му классу?

1) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 и менее г/м3, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования
2) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования
3) Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 г/м3 присутствуют постоянно
4) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее г/м3

40. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?

1) Первая из цифр обозначает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды, в данном случае электрооборудование защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более мм, а также защищено от сплошного обрызгивания любого направления
2) Первая из цифр обозначает защиту от проникновения воды, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование защищено от воды, падающей в виде дождя под углом более 60 ˚С и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более мм
3) Первая цифра обозначает защиту от проникновения пыли, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование пыленепроницаемо и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более мм

41. Какое взрывозащищенное электрооборудование относится к 1 уровню взрывозащиты?

1) Особо взрывобезопасное электрооборудование
2) Взрывобезопасное электрооборудование
3) Электрооборудование повышенной надежности против взрыва
4) Взрывонепроницаемое электрооборудование

42. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?

1) Допускается только в том случае, если это обусловлено производственной необходимостью

2) Допускается только в том случае, если на это есть разрешение государственного инспектора по пожарному надзору
3) Не допускается ни в каком случае
4) Допускается только в том случае, если это не угрожает жизни и здоровью людей

43. Какая установлена периодичность очистки от сажи печей и очагов непрерывного действия Правилами противопожарного режима?

1) Перед началом отопительного сезона, далее в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 12 месяцев
2) Перед началом отопительного сезона, далее в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 2 месяца
3) Перед началом отопительного сезона, затем в течение отопительного сезона не реже 1 раза в 6 месяцев
4) В течение всего отопительного сезона 1 раз в 2 месяца

44. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?

1) Не допускается ни в каком случае
2) Допускается только в случае, если это обусловлено производственной необходимостью
3) Допускается только в случае чрезвычайной ситуации
4) Допускается только в случае, если на это есть разрешение руководителя организации

45. В какое время должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

1) Не менее чем за полчаса до начала рабочего дня
2) Не менее чем за 1 час до окончания рабочего дня
3) Не менее чем за два часа до окончания работы
4) Не менее чем за полчаса до окончания работы

46. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?

1) На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 2 мот металлических печей
2) На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 1,5 м от металлических печей
3) На расстоянии, указанном в инструкции организации-изготовителя, но не менее чем в 1 м от металлических печей
4) На расстоянии не менее 1 м

47. Как часто должна проводиться проверка систем и средств противопожарной защиты?

1) Не реже одного раза за шесть месяцев
2) Периодичность проверки устанавливает эксплуатирующая организация
3) Не реже одного раза в квартал
4) Периодичность проверки устанавливает государственный инспектор по пожарному надзору

48. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?

1) Один раз в десять лет
2) Один раз в пять лет
3) Один раз в три года
4) В сроки, определенные приказом по организации, но не реже одного раза в год

49. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?

1) Не реже одного раза в три года
2) Не реже одного раза в 1,5 года
3) Один раза в год
4) Не реже двух раз в год

50. Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

1) Оставлять двери вентиляционных камер закрытыми
2) Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки
3) Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы
4) Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества

Структура фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1.	ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8 ПК-12 ПК-24	-	-	Экзамен

Показатели, критерии и шкала оценки сформированных компетенций

Наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания	
	Сдал/Сдано	Не сдал/Не сдано
ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8 ПК-12 ПК-24	80%-100%	Менее 80%

6. Календарный учебный график

Наименование образовательной программы: Пожарно-технический минимум для работников подразделений взрывопожароопасных производств

Продолжительность обучения: 28 часов, 4 дня

Сроки обучения: по мере набора слушателей и формирования учебных групп в соответствии с расписанием

Количество слушателей: 1/30 человек (указано рекомендованное количество слушателей, обучающихся в одной учебной группе)

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	1 НЕДЕЛЯ				
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении взрывопожароопасных работ.	2	2	-	-	-	-
2	Виды и порядок проведения взрывопожароопасных работ.	2	2	-	-	-	-

	Пожарная опасность веществ и материалов.						
3	Пожарная опасность организации.	2	2	-	-	-	-
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	2	2	-	-	-	-
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	4	-	4	-	-	-
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации.	4	-	4	-	-	-
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	4	-	-	4	-	-
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	4	-	-	4	-	-
9	Практическое занятие.	2	-	-	-	2	-
	Итоговая аттестация	**2**	-	-	-	**2**	**-**
	Итого	**28**	**8**	**8**	**8**	**4**	**-**

Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Образовательный Центр «Гелиос» Тюменского научно-исследовательского и проектного института нефти и газа

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

Лицензия № 0129 серия 72 Л 01
№ 0000645 от 19.09.2014 г

УДОСТОВЕРЕНИЕ №

Выдано: **ФИО**
Место работы: **Место работы**
Должность: **Должность**
Проведена итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации: **«Наименование образовательной программы»**, в объеме 00 часов
Протокол заседания итоговой аттестационной комиссии НЧОУ ДПО «Образовательный центр «Гелиос»
от 00 месяца 2021 года № Номер
Действительно до 00 месяца 20_ года

Председатель комиссии _____/Д.А. Долотин/
МП