

**ПРОФИЦЕНТР·2**

Частное Учреждение Дополнительного  
Профессионального Образования

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

Утверждаю:

Директор ЧУ ДПО «Профицентр-2»

А.П.Седлов

«03» апреля 2018 г.



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**ОБУЧЕНИЯ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ ДЛЯ  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ  
БЕЗОПАСНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПРЕДПРИЯТИЯХ, УЧРЕЖДЕНИЯХ И  
ПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ**

Количество часов по реализуемой программе – 28 часов

Вид итогового контроля – зачет

г. Пермь,

2018 год



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Пояснительная записка.....	3
2. Учебно-тематический план.....	5
3. Формы контроля знаний учащихся.....	10
4. Учебно-методическое обеспечение.....	23



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1.1 Настоящая рабочая учебная программа обучения Пожарно-техническому минимуму для руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность в организациях, предприятиях, учреждениях и пожароопасных производствах реализуется в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности».

1.2 Основой для разработки настоящей программы являются следующие нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 07.03.2018 г.);

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (редакция от 15.11.2013 г.);

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 (редакция от 30.12.2017 г.) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»);

- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (редакция от 29.07.2017 г.) «О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 263 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (вместе с Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях СО 153-34.03.305-2003);

- «НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

1.3 Настоящая программа предназначена для обучения Пожарно-техническому минимуму руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность в организациях, предприятиях, учреждениях и пожароопасных производствах.

1.4 Цели обучения:



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- знание и соблюдение обучающимся организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при выполнении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов;

- знание особенностей и соблюдение обучающимися правил безопасности при выполнении огневых работ во взрывопожароопасных объектах и установках;

- ознакомление обучающихся с системами автоматического пожаротушения и условиями их применимости к различным объектам;

- предупреждение травматизма при использовании первичных средств пожаротушения и организации эвакуации людей на пожароопасном и взрывоопасных объектах.

1.5 Программа содержит пояснительную записку, учебно-тематический план, включая содержательный план теоретического обучения, указания форм контроля знаний, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение курса, лист регистрации изменений.

1.6 Форма обучения очная, очно-заочная.

1.7 Обучение включает в себя теоретическую подготовку.

1.8 Руководители и специалисты, ответственные за пожарную безопасность в организациях, предприятиях, учреждениях и пожароопасных производствах проходят обучение и проверку знаний Пожарно-технического минимума один раз год.

1.9 Форма итогового контроля – зачет, который проходит в виде тестирования.

1.10 По результатам обучения и экзамена выдается удостоверение установленного образца.

1.11 Квалификационная комиссия формируется приказом директора ЧУ ДПО «Профицентр-2».



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

**2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**обучения Пожарно-техническому минимуму для руководителей и специалистов,  
ответственных за пожарную безопасность в организациях, предприятиях, учреждениях и  
пожароопасных производствах**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Количество часов</b>
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	4
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
8	Действия руководителей, специалистов, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Практическое занятие	4
10	Зачет (тестирование)	1
<b>Итого</b>		<b>28</b>



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**2.1 Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности**

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности:

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»);
- «НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- «СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- «СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 263 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (вместе с Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях СО 153-34.03.305-2003);
- Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 г. № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»;
- Инструкции по пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**2.2 Тема 2. Общие сведения о горении и взрывопожароопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

**2.3 Тема 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 (далее - ПУЭ).

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 объектах.

**2.4 Тема 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



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

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.

**2.5 Тема 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.

**2.6 Тема 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



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

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.

**2.7 Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации**

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение всех категорий персонала организации 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.

**2.8 Тема 8. Действия руководителей, специалистов, 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.

**2.9 Тема 9. Практическое занятие**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

**2.10 Тема 10. Зачет (тестирование)**



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

### **3. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ**

3.1 Итоговая аттестация по настоящей программе заключается в проведении экзамена, позволяющего выявить теоретическую подготовку руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность в организациях, предприятиях, учреждениях и пожароопасных производствах.

3.2 Форма Итоговой аттестации - тесты.

3.3 Тесты:

#### **Тест № 1**

**1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:**

- А) Систему предотвращения пожара;
- Б) Систему противопожарной защиты;
- В) Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- Г) Все выше перечисленное.

**2. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан – это:**

- А) Пожар;
- Б) Горение;
- В) Открытый огонь.

**3. За содержание в исправном состоянии электрооборудования, осветительных сетей и электроприборов приказом руководителя учреждения назначается:**

- А) Электрик;



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

Б) Подсобный рабочий;

В) Ответственное лицо.

**4. Пожары от электрических сетей (оборудования) могут возникнуть, если не соблюдать элементарные требования пожарной безопасности. Наиболее распространенными причинами пожаров являются:**

А) Перегрузка в электросетях;

Б) Слабые контакты в местах соединения проводов;

В) Короткие замыкания;

Г) Большие переходные сопротивления;

Д) Все выше перечисленное.

**5. Работы, связанные с применением открытого огня, газопламенной обработки металлов – это:**

А) Огневые работы;

Б) Газосварочные работы;

В) Газорезательные работы;

Г) Все выше перечисленное.

**6. Жидкость, способная самостоятельно гореть после удаления источника зажигания и имеющая температуру вспышки не выше 61 °С – это:**

А) Легковоспламеняющаяся жидкость;

Б) Горючая жидкость;

В) Трудногорючая жидкость.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**7. Вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара – это:**

- А) Эвакуация людей;
- Б) Путь эвакуации;
- В) Эвакуационный выход.

**8. Огнетушители предназначены для тушения различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В – это: (несколько правильных ответов)**

- А) Огнетушители порошковые переносные;
- Б) Углекислотные огнетушители;
- В) Огнетушители переносные воздушно-пенные.

**9. Установки пожаротушения, использующиеся преимущественно для тушения легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей в резервуарах, горючих веществ и нефтепродуктов, расположенных как внутри зданий, так и вне их – это:**

- А) Установки водяного пожаротушения;
- Б) Установки пенного пожаротушения;
- В) Установка порошкового пожаротушения.

**10. Пожарные извещатели, устанавливаемые на потолке, стенах и других строительных конструкциях зданий и помещений, а также на оборудовании с использованием фотоэлемента – это:**

- А) Дымовые пожарные извещатели;
- Б) Тепловые пожарные извещатели;



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- В) Световые пожарные извещатели;
- Г) Ручные пожарные извещатели;
- Д) Все выше перечисленное.

**Тест № 2**

**1. Звуковые сигналы системы оповещения и управления эвакуацией людей должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями):**

- А) Не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения;
- Б) Не менее 75 дБА на расстоянии 5 м от оповещателя, но не более 160 дБА в любой точке защищаемого помещения;
- В) Не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 160 дБА в любой точке защищаемого помещения;
- Г) Не менее 75 дБА на расстоянии 5 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

**2. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня:**

- А) Можно производить во время откачки или закачки продукта;
- Б) Можно производить во время грозы;
- В) Можно осуществлять в светлое время суток;
- Г) Можно осуществлять в темное время суток;
- Д) Все ответы верны.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**3. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля):**

А) Не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 3 метров;

Б) Не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров;

В) Не должна превышать 200 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 3 метров;

Г) Не должна превышать 200 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

**4. Допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ:**

А) В количестве, не превышающим часовой потребности;

Б) В количестве, не превышающим сменной потребности;

В) В количестве, не превышающем суточной потребности;

Г) В количестве, не превышающем недельной потребности;

Д) Все ответы верны.

**5. Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать для помещений категорий А, Б и В:**

А) 30 метров;

Б) 25 метров;

В) 20 метров;

Г) 15 метров;

Д) 10 метров.

**6. В инструкции по эксплуатации углекислотных огнетушителей должно быть указано на:**



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- А) Возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя;
- Б) Снижение эффективности огнетушителя при отрицательной температуре окружающей среды;
- В) Опасность воздействия токсических паров углекислоты на организм человека;
- Г) Опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя;
- Д) Все ответы верны.

**7. Строительные материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести:**

- А) Прирост температуры не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца не более 75%, продолжительность горения не более 5 сек;
- Б) Прирост температуры не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца не более 50%, продолжительность горения не более 10 сек;
- В) Прирост температуры не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца не более 50%, продолжительность горения не более 15 сек;
- Г) Прирост температуры не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца не более 25%, продолжительность горения не более 10 сек;
- Д) Прирост температуры не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца не более 25%, продолжительность горения не более 5 сек.

**8. Буквенное обозначение пожароопасного производственного помещения:**

- А) А;
- Б) Б;
- В) В1-В4;
- Г) Г;
- Д) Д.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**9. В окрасочных и краскоприготовительных отделениях не допускаются работы с инструментом:**

- А) Медным;
- Б) Латунным;
- В) Чугунным;
- Г) Чугунным, покрытым толстым слоем солидола.

**10. Самосрабатывающие порошковые огнетушители могут быть использованы при кубатуре замкнутых помещений не более:**

- А) 50 м<sup>3</sup>;
- Б) 100 м<sup>3</sup>;
- В) 150 м<sup>3</sup>;
- Г) 200 м<sup>3</sup>.

**Тест № 3**

**1. Автоматические установки порошкового пожаротушения модульного типа применяются для:**

- А) Помещений с большим количеством людей (50 человек и более);
- Б) Помещений с пожаром класса D и отсутствием людей;
- В) Помещений с пожаром класса C и отсутствием людей;
- Г) Все ответы верны.

**2. Какое действие перед проведением вулканизационных работ на конвейере электростанции не является обязательным?**



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- А) Очистить от пыли участок не менее 10 м;
- Б) Провести гидроуборку;
- В) Обеспечить первичными средствами пожаротушения;
- Г) Огородить его негорючими щитами.

**3. Наносить горючие покрытия на пол следует:**

- А) При искусственном освещении источниками света не более 36 В во взрывозащищенном исполнении;
- Б) При искусственном освещении источниками света не более 24 В;
- В) При искусственном освещении источниками света не более 12 В;
- Г) При естественном освещении.

**4. При огневых работах, связанных с резкой металла:**

- А) Бачок с горючим следует располагать на расстоянии не менее 5 м от баллонов с кислородом и не менее 3 м от рабочего места;
- Б) Бачок с горючим следует располагать на расстоянии не менее 3 м от баллонов с кислородом и не менее 5 м от рабочего места;
- В) Бачок с горючим следует располагать на расстоянии не менее 3 м от баллонов с кислородом и не менее 2 м от рабочего места;
- Г) Бачок с горючим следует располагать на расстоянии не менее 2 м от баллонов с кислородом и не менее 3 м от рабочего места.

**5. При нахождении огнетушителя в коррозионно-активной среде допустимая периодичность проверки огнетушителя:**

- А) Не реже одного раза в месяц;
- Б) Не реже одного раза в квартал;
- В) Не реже одного раза в полугодие;
- Г) Не реже одного раза в год.

**6. Горение магния относится к пожару:**



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- А) Класса А;
- Б) Класса В;
- В) Класса С;
- Г) Класса D;
- Д) Класса Е.

**7. В зависимости от степени пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности электрооборудование подразделяется на следующие виды:**

- А) Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное электрооборудование, взрывозащищенное электрооборудование;
- Б) Электрооборудование пожарозащищенное, электрооборудование пожаровзрывозащищенное;
- В) Электрооборудование взрывозащищенное, электрооборудование пожаровзрывозащищенное;
- Г) Электрооборудование искробезопасное, электрооборудование пожаровзрывозащищенное, электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты.

**8. При бескамерном окрашивании крупногабаритных изделий жидкими лакокрасочными материалами считается взрыво- и пожароопасной зона:**

- А) В радиусе 5 метров от краев площадки и 3 метров по высоте;
- Б) В радиусе 5 метров от краев площадки и 5 метров по высоте;
- В) В радиусе 3 метров от краев площадки и 5 метров по высоте;
- Г) В радиусе 3 метров от краев площадки и 3 метров по высоте.

**9. При проведении огневых работ запрещается:**

- А) Приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- Б) Использовать одежду со следами масел;
- В) Проведение огневых работ одновременно с устройством пароизоляции на кровле;



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

Г) Все ответы верны.

**10. Окрасочные отделения площадью менее 500 м<sup>2</sup>, а также, независимо от размера и площади, краскоприготовительные отделения, кладовые лакокрасочных материалов, окрасочные и сушильные камеры, участки бескамерного окрашивания на решетках в полу, участки струйного облива и окунания должны оборудоваться:**

А) Установками автоматического пожаротушения;

Б) Телефонной связью;

В) Пожарной сигнализацией;

Г) Все ответы верны.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**Тест № 4**

**1. Автоматическое включение дренчерных установок следует осуществлять по сигналам от:**

- А) Пожарных извещателей установок пожарной сигнализации;
- Б) Побудительных систем;
- В) Спринклерной автоматической установки пожаротушения;
- Г) Датчиков технологического оборудования;
- Д) Все ответы верны.

**2. При погрузке ящиков с кислотами и ящиков с ЛВЖ и ГЖ в вагоны:**

- А) Ящики устанавливают в шахматном порядке;
- Б) Ящики с кислотами устанавливают в противоположной стороне вагона от ящиков с ЛВЖ и ГЖ;
- В) Сначала устанавливают ящики с ГЖ, на них сверху ящики с кислотами и только после этого грузят ящики с ЛВЖ;
- Г) Порядок размещения ящиков с кислотами, ЛВЖ и ГЖ в вагонах не установлен.

**3. Горение ацетилена относится к пожару:**

- А) Класса А;
- Б) Класса В;
- В) Класса С;
- Г) Класса D;
- Д) Класса Е.

**4. Для тушения электрооборудования находящегося под напряжением 12 кВ применяется:**



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- А) Порошковый огнетушитель;
- Б) Углекислотный огнетушитель;
- В) Воздушно-пенный огнетушитель;
- Г) Все ответы верны.

**5. Запись о выполнении отдельных этапов огневых работ под непосредственным наблюдением и руководством ответственного руководителя работ:**

- А) Вносится в строку наряда «Отдельные указания»;
- Б) Вносится в строку наряда «Условия производства работ»;
- В) Все вышеперечисленные ответы верны;
- Г) Нет правильного ответа.

**6. Что не указывается в документах на поставку жидкого топлива?**

- А) Марка топлива;
- Б) Низшая теплота сгорания;
- В) Плотность;
- Г) Допустимое содержание влаги.

**7. Способ прекращения горения веществ и материалов:**

- А) Охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего;
- Б) Разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами;
- В) Изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами;
- Г) Химическое торможение реакции горения огнетушащими веществами;
- Д) Все ответы верны.



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**8. Руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре:**

- А) При 5 рабочих местах на этаже;
- Б) При 7 рабочих местах на этаже;
- В) При 9 рабочих местах на этаже;
- Г) При 11 рабочих местах на этаже.

**9. Каким способом должна производиться подача топлива в котельные?**

- А) Ручным;
- Б) Механизированным;
- В) Комбинированным.

**10. За сколько дней до начала отопительного сезона проводится частичный осмотр тех частей зданий и сооружений, по которым при общем осеннем осмотре были выявлены недоделки ремонтных работ?**

- А) За пять дней;
- Б) За три дня;
- В) За десять дней;
- Г) За пятнадцать дней.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

**Тест № 5**

**1. Сварочные и другие огневые работы производятся без выдачи наряда:**

- А) При авариях;
- Б) При авариях под непосредственным наблюдением допускающего;
- В) При авариях под непосредственным наблюдением руководителя структурного подразделения;
- Г) Все ответы верны.

**2. Руководитель организации определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер от горючих отходов с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся:**

- А) не чаще 1 раза в год;
- Б) не реже 1 раза в год;
- В) не реже 1 раза в полугодие;
- Г) не реже 1 раза в месяц;
- Д) Нет правильного ответа.

**3. Каким образом проводится проверка плотности соединений газопровода и арматуры, установленной на нем?**

- А) По внешним признакам утечки газа (по запаху, звуку) с использованием мыльной эмульсии;
- Б) С помощью открытого огня;
<ли>В) С помощью газоанализаторов.

**4. Что не допускается делать для предупреждения самовозгорания каменного угля?**

- А) Смешивать угли разных марок, а также засорять штабеля каменноугольного топлива мусором, опилками, торфом и другими легковоспламеняющимися материалами;



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

Б) Формировать штабеля во время дождя, при высоких температурах наружного воздуха или при наличии повышенной температуры внутри отвала угля;

В) Заваливать каменноугольным топливом деревянные столбы электрических и телефонных линий и другие древесные конструкции;

Г) Для предупреждения самовозгорания каменного угля необходимо соблюдать все перечисленные запреты.

**5. Руководитель организации обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности:**

А) Не реже 1 раза в два года с составлением соответствующих актов;

Б) Не реже 1 раза в год с составлением соответствующих актов;

В) Не реже 1 раза в полугодие с составлением соответствующих актов;

Г) Не реже 1 раза в квартал с составлением соответствующих актов.

**6. Запасы лакокрасочных материалов следует размещать в кладовых при краскоприготовительных отделениях, образованных принудительной вытяжной вентиляцией и средствами пожарной техники в количестве:**

А) Сменной потребности;

Б) Суточной потребности;

В) Трехсуточной потребности;

Г) Недельной потребности;

Д) Месячной потребности.

**7. Зона, где объекты не подвержены прямому удару молнии, но электромагнитное поле не ослаблено и имеет максимальное значение:**

А) Зона 2;



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

- Б) Зона 1;
- В) Зона 0Е;
- Г) Зона 0.

**8. При невозможности необходимого вентилирования при сварке открытой дугой и под флюсом внутри резервуаров, следует предусматривать подачу чистого воздуха под маску сварщика в количестве:**

- А) 6-8 м<sup>3</sup>/ч;
- Б) 4-6 м<sup>3</sup>/ч;
- В) 2-4 м<sup>3</sup>/ч;
- Г) 1-2 м<sup>3</sup>/ч.

**9. Какое условие не является обязательным при организации участка для постоянного проведения огневых работ на энергетическом предприятии?**

- А) Оснащение перечнем видов разрешенных огневых работ;
- Б) Оснащение инструкцией о мерах пожарной безопасности;
- В) Оснащение необходимыми схемами и плакатами по технологии проведения огневых работ;
- Г) Оснащение первичными средствами пожаротушения;
- Д) Наличие вблизи участка крана противопожарного водопровода объекта.

**10. К противопожарным преградам относятся:**

- А) Стены;
- Б) Перекрытия;
- В) Двери;
- Г) Все вышеперечисленное.



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

**Таблица правильных ответов**

№ вопроса	Тест № 1	Тест № 2	Тест № 3	Тест № 4	Тест № 5
1	Г	А	В	Д	В
2	А	В	Б	Б	Б
3	В	Б	Г	В	А
4	Д	Б	А	А	Г
5	Г	А	В	В	В
6	А	Д	Г	В	В
7	А	Б	А	Д	В
8	А, Б	В	Б	Г	А
9	Б	В	Г	Б	Д
10	Д	А	Г	Г	Г



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»**

**4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА**

**4.1 Рекомендуемая литература**

**4.1.1 Основная литература**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 07.03.2018 г.).
2. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г № 499 (редакция от 15.11.2013 г.) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 (редакция от 22.06.2010 г.) «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности».
4. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 (редакция от 30.12.2017 г.) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (редакция от 29.07.2017 г.) «О пожарной безопасности».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ (редакция от 29.07.2017 г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
8. «ГОСТ 12.3.005-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности» (редакция от 16.05.1990 г.).
9. «НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
10. «СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
11. «СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»

12. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 263 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (вместе с Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях СО 153-34.03.305-2003).

13. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

14. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 г. № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок».

**4.1.2   Дополнительная литература**

**ПРОФИЦЕНТР·2**

Частное Учреждение Дополнительного  
Профессионального Образования



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»