



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Республики Крым

«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»  
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

**ПРИКАЗ**

«6» марта 2024 г.

№ 106

г. Симферополь

**Об утверждении локальных актов  
по пожарной безопасности**

В целях реализации требований пожарной безопасности, во исполнение Федерального закона от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями), Федерального закона от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями), приказа МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности",

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие порядок обучения лиц, осуществляющих трудовую деятельность в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах, мерам пожарной безопасности (Приложение № 1).

2. Утвердить и ввести в действие положение о порядке проведения инструктажей по пожарной безопасности в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах (Приложение № 2).

3. Утвердить и ввести в действие программу вводного противопожарного инструктажа в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах (Приложение № 3).

4. Утвердить и ввести в действие программу первичного инструктажа по пожарной безопасности на рабочем месте (Приложение № 4).

5. Утвердить и ввести в действие программу повторного инструктажа по пожарной безопасности на рабочем месте (Приложение № 5).

6. Утвердить и ввести в действие инструкцию «О содержании и применении первичных средств пожаротушения ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах» (Приложение № 6).

7. Утвердить и ввести в действие инструкцию «О эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах» (Приложение № 7).

8. Управлению информатизации разместить настоящий приказ на официальном сайте ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова.

9. Управлению документооборота и контроля довести настоящий приказ до сведения ответственных и заинтересованных лиц.

10. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на проректора по административно-хозяйственной работе Э.Э. Бекирова.

**Ректор**

**Ч.Ф. Якубов**

Согласовано:

Проректор по административно-хозяйственной работе

Э.Э. Бекиров

Начальник юридического отдела

А.Н. Юнусова

Специалист по охране труда

И.В. Аметова

Специалист по противопожарной профилактике

Д.Ф. Умеров

**Порядок обучения лиц, осуществляющих трудовую  
деятельность в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах,  
мерам пожарной безопасности**

**1. Общие положения**

1.1. Порядок обучения лиц, осуществляющих трудовую деятельность в Университете и его филиалах, мерам пожарной безопасности (далее – Порядок) разработан в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» и с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.2. Настоящий Порядок устанавливает виды, сроки и требования к обучению лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова (далее – Университет) и его филиалах, мерам пожарной безопасности.

**2. Организация обучения мерам пожарной безопасности**

2.1. Обучение лиц, осуществляющих трудовую деятельность в Университете и его филиалах, мерам пожарной безопасности проводится в форме:

- получения дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности;
- прохождения противопожарных инструктажей;
- самостоятельного изучения требований пожарной безопасности и порядка действий при возникновении пожара.

2.2. Персональный состав должностных лиц, ответственных за организацию обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, определяется приказом руководителя Университета.

**3. Дополнительное профессиональное образование в области  
пожарной безопасности**

3.1. Дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность в Университете и его филиалах, направлено на удовлетворение профессиональных потребностей указанных лиц с целью исполнения ими обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности образовательной организации. Обучение осуществляется посредством реализации

в соответствии с законодательством Российской Федерации об образовании дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки.

3.2. Получению профессионального образования в области пожарной безопасности подлежат все лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в образовательной организации, категории которых определены приложением 3 к приказу МЧС России от 18.11.2021 № 806. Необходимость получения профессионального образования иными лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организациях, определяет работодатель образовательной организации.

3.2.1. Обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, по программам профессиональной переподготовки не осуществляется, если указанные лица прошли обучение минимуму пожарно-технических знаний и это подтверждено документом.

3.3. Обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, по программам:

- профессиональной переподготовки осуществляется один раз, в течение месяца после приема на работу;

- повышения квалификации – в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения.

3.4. Организация обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в образовательной организации, по программам повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки оформляется приказом руководителя Университета.

3.5. Прохождение обучения по программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки подтверждается документами об образовании и (или) о квалификации.

3.6. Профессиональная подготовка и повышение квалификации осуществляется сторонней лицензированной образовательной организацией.

#### **4. Противопожарный инструктаж**

4.1. Противопожарный инструктаж проводится в целях доведения до лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в образовательной организации, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности оборудования, имеющихся в Университете и его филиалах систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

4.2. Противопожарные инструктажи проводятся по утвержденным руководителем Университета и его филиалах программам противопожарных инструктажей и правилам, установленных настоящим Порядком. Практическая часть программы реализуется после проведения теоретической.

4.3. Вводный противопожарный инструктаж проводится с лицами, указанными в пункте 13 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806. Инструктаж с такими лицами проводят до начала выполнения ими трудовой (служебной) деятельности в Университете.

4.3.1. По итогам проведения практической части программы вводного противопожарного инструктажа проверяются умения:

- отрабатывать действия при возникновении пожара;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения.

4.4. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится с лицами, указанными в пункте 14 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806. Инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте до начала самостоятельной работы ответственным лицом за пожарную безопасность.

4.4.1. По итогам проведения практической части программы первичного противопожарного инструктажа проверяются умения:

- отрабатывать действия при возникновении пожара;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения;

- оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

4.5. Допускается совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, когда:

- лицу необходимо незамедлительно приступить к исполнению трудовой или служебной деятельности в Университете.

4.6. Повторный противопожарный инструктаж проводится с лицами, указанными в пункте 16 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806.

4.6.1. По итогам проведения практической части программы повторного противопожарного инструктажа проверяются умения:

- отрабатывать действия при возникновении пожара;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения;

- оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

4.7. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится в случаях, установленных пунктом 17 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806.

4.7.1. Форма реализации и порядок проведения проверки соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в образовательной организации, требованиям, предусмотренным практической частью программы внепланового противопожарного инструктажа, устанавливаются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

4.8. Целевой противопожарный инструктаж проводится в случаях, установленных пунктом 18 Порядка, утвержденного приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806. Дополнительно целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей (с числом участников более 50 человек);

- при организации праздничных мероприятий с обучающимися;

- при проведении экскурсий с обучающимися.

4.8.1. Форма реализации и порядок проведения проверки соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, требованиям, предусмотренным практической частью программы целевого противопожарного инструктажа, устанавливаются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

4.9. Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, по итогам проведения противопожарных инструктажей, к осуществлению

трудовой (служебной) деятельности в организации не допускаются до подтверждения необходимых знаний и умений.

4.9.1. Повторно противопожарный инструктаж и проверка знаний и умений для таких лиц проводятся в течение трех рабочих дней со дня проверки соответствия знаний и умений, во время которой указанные лица получили неудовлетворительные результаты проверки знаний и умений.

4.10. О проведении противопожарного инструктажа лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, после проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, должностным лицом, проводившим проверку соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, производится запись в журналах регистрации противопожарных инструктажей.

4.11. Журналы регистрации противопожарных инструктажей в бумажной форме хранятся у руководителя Университета либо лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности. Доступ к журналу предоставляется ответственным за проведение противопожарных инструктажей и представителям надзорных органов.

4.12. Журналы противопожарных инструктажей в бумажной форме перед началом ведения должны быть прошнурованы и скреплены печатью.

4.13. Записи в журналах делаются на русском языке. Запись делают в день проведения проверки соответствия знаний и умений. Фамилию, имя и отчество (при наличии) инструктируемого и инструктирующего пишут полностью. Записи ведут в хронологическом порядке. Оставлять пустые строки в журнале не допускается.

4.14. Лица ответственные за пожарную безопасность в Университете и его филиалах по истечению срока удостоверения о повышении квалификации в области пожарной безопасности направляются на повторное повышение квалификации в специализированную стороннюю лицензированную образовательную организацию.

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров

**Положение**  
**о порядке проведения инструктажей по пожарной безопасности**  
**в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о порядке проведения инструктажей по пожарной безопасности в ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах (далее соответственно – Положение, Университет) определяет виды, содержание и порядок проведения инструктажей по пожарной безопасности с работниками Университета и его филиалах

1.2. Положение имеет обязательный характер для филиалов Университета.

1.3. Инструктажи по пожарной безопасности проводятся со всеми работниками Университета при приеме на работу и в процессе трудовой деятельности.

1.4. Противопожарный инструктаж проводится в целях доведения до лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, имеющихся на объекте защиты систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

1.5. Проведение противопожарных инструктажей осуществляется в соответствии с порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности с учетом структуры и численности работников (служащих) организации лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность" (далее - образование пожарно-технического профиля), либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации:

- ответственным за обеспечение пожарной безопасности в Университете и его филиалах;
- должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение противопожарных инструктажей в Университете и его филиалах.

1.6. Противопожарные инструктажи проводятся по программам, разработанным лицами, указанными в пункте 1.5 настоящего Положения, и утверждённым Университетом.

1.7. Противопожарные инструктажи проводятся с использованием актуальных наглядных пособий и учебно-методических материалов в бумажном и (или) электронном виде, разработанных на основании нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности.

1.8. Положение разработано в соответствии с Приказом МЧС России от 18.11.2021 года № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

## 2. Порядок проведения инструктажей по пожарной безопасности

2.1. По видам и срокам проведения противопожарные инструктажи подразделяются на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный на рабочем месте;
- внеплановый;
- целевой.

2.2. Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой деятельности в Университете и его филиалах.

2.3. Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу, в том числе временную, в Университете и его филиалах;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в Университете и его филиалах;
- с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в Университете и его филиалах по решению руководителя Университета.

2.4. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала трудовой (служебной) деятельности в Университете и его филиалах:

- со всеми лицами, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;
- с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой деятельности в Университете и его филиалах.

2.5. С учетом структуры и численности работников Университета и его филиалах допускается совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

2.6. Повторный противопожарный инструктаж на рабочем месте со всеми работниками в Университете и его филиалах проводится не реже одного раза в год.

2.7. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности, применимые для Университета и его филиалах;

- при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;

- по решению руководителя Университета или назначенного им лица.

2.8. Целевой противопожарный инструктаж проводится в том числе в следующих случаях:

- перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии;
- перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- в иных случаях, определяемых руководителем Университета.

2.9. Конкретный перечень случаев обучения по программам целевого противопожарного инструктажа определяется порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

2.10. Противопожарные инструктажи проводятся индивидуально или с группой лиц, осуществляющих аналогичную трудовую или служебную деятельность в Университете и его

филиалах, в пределах помещения, пожарного отсека здания, здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.

2.11. Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах), а также на территории организации с лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, если их трудовые функции не предусматривают работу в зданиях, сооружениях и помещениях производственного и складского назначения.

2.12. Проведение противопожарных инструктажей завершается проверкой соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, которую осуществляет лицо, проводившее противопожарный инструктаж, либо иное лицо, назначенное руководителем организации, в соответствии с порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

2.13. Проверка соответствия знаний лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, требованиям, предусмотренным теоретической частью программ противопожарного инструктажа, может осуществляться дистанционно.

2.14. Форма реализации и порядок проведения проверки соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, требованиям, предусмотренным практической частью программ противопожарного инструктажа, устанавливаются порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

2.15. Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, по итогам проведения противопожарных инструктажей, к осуществлению трудовой (служебной) деятельности в Университете не допускаются до подтверждения необходимых знаний и умений.

2.16. О проведении противопожарного инструктажа лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, после проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, должностным лицом, проводившим проверку соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, производится запись в журналах регистрации противопожарных инструктажей или в журнале учета противопожарных инструктажей.

2.17. При оформлении наряда-допуска на выполнение огневых работ запись в журнале учета противопожарных инструктажей не производится.

2.18. Лица, ответственные за хранение журналов противопожарных инструктажей, определяются порядком обучения лиц, осуществляющих трудовую деятельность в Университете и его филиалах, мерах пожарной безопасности.

### 3. Общие требования

3.1. Все журналы регистрации инструктажей по пожарной безопасности должны быть пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью с указанием количества листов (страниц) и с подписью непосредственного руководителя или назначенным им лицом, ответственным за пожарную безопасность.

3.2. Все инструкции по пожарной безопасности утверждаются руководителем Университета.

3.3. Все инструкции пожарной безопасности в Университете и его филиалах регистрируются в журнале учета выдачи инструкций по пожарной безопасности и выдаются работникам Университета и его филиалах с регистрацией в журнале учёта выдачи инструкций по пожарной безопасности.

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров

**ПРОГРАММА**  
**вводного противопожарного инструктажа**  
**ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах**

**1. Пояснительная записка**

1.1. Настоящая программа вводного противопожарного инструктажа (далее – Программа) разработана в соответствии с приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, с учетом специфики и локальных актов ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова (далее – Университет).

1.2. Программа определяет основы организации и порядок проведения вводного противопожарного инструктажа и предназначена для проведения инструктажа:

- со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу, в том числе временную, в Университет и его филиалы;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу в Университет;
- с иными лицами, осуществляющими трудовую деятельность в Университете, по решению руководителя Университета.

1.3. Инструктаж по данной программе проводится до начала выполнения трудовой деятельности в Университете.

1.4. В результате прохождения вводного противопожарного инструктажа лица должны:

1.4.1. Знать:

- общие сведения о специфике пожарной безопасности Университета и его филиалов;
- правила содержания территории, эвакуационных путей и выходов, систем противопожарной защиты зданий Университета;
- свои права и обязанности в области пожарной безопасности;
- основные требования законодательства о пожарной безопасности, сроки обучения мерам пожарной безопасности;
- общие меры по предотвращению и тушению пожаров, порядок действий при их обнаружении.

1.4.2. Уметь:

- эвакуироваться из здания в кратчайшие сроки;
- применять средства пожаротушения.

## 2. Тематическое планирование

### 2.1. ПЛАН ИНСТРУКТАЖА

№ п/п	Вопросы	Время, мин
<b>Теоретическая часть</b>		
1	Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности объектов защиты (зданий, сооружений, помещений, транспортных средств, оборудования), территории, земельных участков Университета и его филиалах.	5
2	Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты.	3
3	Возможные причины и последствия пожаров на объектах защиты Университета и его филиалах.	5
4	Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.	5
5	Основные положения законодательства РФ о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в РФ. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности, утвержденный руководителем образовательной организации.	9
6	Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на территории Университета и его филиалах.  Система обеспечения пожарной безопасности:  - система предотвращения пожара и противопожарной защиты;  - комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.	6
7	Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты образовательной организации, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.	2

8	Меры пожарной безопасности в зданиях Университета и его филиалах для проживания людей.	5
<b>Практическая часть</b>		
1	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара.	10
<b>Проверка знаний работников</b>		
1	Проверка знаний теоретической части Программы.	15
2	Проверка умений практической части Программы.	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>1 ч. 20 мин.</b>

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ИНСТРУКТАЖА

### Теоретическая часть.

**Вопрос 1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности объектов защиты (зданий, сооружений, помещений, транспортных средств, оборудования), территории, земельного участка образовательной организации**

Здание образовательной организации по условиям пожарной и взрывопожарной опасности относится к общественным зданиям. В Университете и его филиалах есть помещения, которые подвержены риску возникновения пожара:

- производственные помещения пищеблока;
- мастерские;
- кладовые помещения;
- лаборатории, например (химии, физики).

**Вопрос 2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты**

#### **Содержание территории.**

На территории Университета и его филиалах необходимо:

- своевременно убирать тару, горючие отходы, опавшие листья, траву и прочие отходы;
- при жаркой и сухой погоде поливать территорию Университета и его филиалах не менее двух раз в день;
- соблюдать противопожарные расстояния между зданием и сооружениями образовательной организации. Запрещено использовать расстояния под складирование материалов, оборудования и тары, стоянки транспорта и строительства здания и сооружений;
- содержать всегда свободными для проезда пожарной техники, в зимнее время очищать от снега и льда дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям образовательной организации, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо извещать пожарную часть № 1 (телефон 101, 112). На период закрытия дорог в соответствующих местах необходимо устанавливать указатели направления объезда или оборудовать проезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;

- обеспечивать наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения.

На территории Университета и его филиалов запрещено:

- устраивать свалки;
- оставлять тару (емкости, канистры и т. п.) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами;
- разводить костры и сжигать отходы;
- курить.

#### **Содержание зданий, сооружений и помещений Университета**

В зданиях, сооружениях и помещениях Университета необходимо:

- своевременно проводить уборку;
- содержать свободными подходы к электрооборудованию и первичным средствам пожаротушения;

- размещать только необходимую для работы мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы.

В здании и помещениях Университета запрещено:

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организаций производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

- убирать и чистить помещения и стирать одежду с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

В помещениях с массовым пребыванием людей запрещено:

- применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

- проводить перед началом или во время массовых мероприятий огневые, покрасочные и другие пожаро- и взрывоопасные работы;

- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

- превышать нормативное число людей, которые могут находиться в помещении.

#### **Содержание эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных**

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных необходимо:

- обеспечивать наличие нормативных проходов, в том числе в части путей эвакуации и эвакуационных выходов при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования;

- надежно крепить поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах ковры, ковровые дорожки и другие покрытия;

- следить, чтобы знаки пожарной безопасности, обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы, были в исправном состоянии, а эвакуационное освещение включалось автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения;

- при пожаре обеспечивать доступ подразделениям пожарной охраны в любые помещения для эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, запрещено:

- запиравать и вешать замки на двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений;

- устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в приемках;

- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- фиксировать samozакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их;

- изменять направление открывания дверей;

- устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

### **Вопрос 3.**

#### **Возможные причины и последствия пожаров в Университете и его филиалах**

Основные причины пожаров можно разделить на: дисциплинарные, технологические, обусловленные электричеством, отсутствием или несвоевременностью контроля.

К дисциплинарным причинам пожаров относятся:

- нарушения требований проектирования промышленных и вспомогательных зданий и сооружений, выбора строительных материалов и конструкций, планировки помещений, расположения технологического оборудования и коммуникаций;

- отклонения от правил эксплуатации и ремонта оборудования, потребителей электроэнергии и электрических сетей;

- нарушение должностных инструкций в части пожаробезопасности, нарушение правил безопасности при ведении огневых работ;

- неосторожное обращение с источниками открытого огня, курение в цехах и на складах;

- неправильное обращение с легковоспламеняющимися жидкостями;

- неправильное хранение промасленных обтирочных материалов, ветоши, хлопчатобумажной спецодежды;

- нарушения правил и сроков уборки осевшей горючей пыли.

Технологическими причинами пожаров являются:

- работа на неисправном технологическом оборудовании или с нарушением режимов технологических процессов;

- применение горючих веществ, не соответствующих техническим характеристикам технологических печей, нарушение режима их растопки, эксплуатации и остановки;

- неправильное заполнение легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами емкостей и коммуникаций;
- применение не соответствующих ГОСТу смазочных материалов, в частности для компрессоров;
- применение инструмента, при ударах которого о твердую поверхность возникают искры;
- неисправность запорной арматуры и отсутствие заглушек на ремонтируемых или законсервированных аппаратах и трубопроводах;
- искры при электро- и газосварочных работах;
- неисправность канализации и гидрозатворов;
- конструктивные недостатки оборудования;
- ремонт оборудования на ходу;
- реконструкция установок с отклонением от технологических схем.

Основными причинами пожаров, связанных с электричеством, являются:

- применение электрооборудования, не соответствующего категории пожаро- и взрывоопасности производства;
- перегрузка технологических транспортных магистралей с электроприводом, другого электрооборудования и сетей;
- плохой электрический контакт в местах присоединения проводников; нарушение целостности изоляции, другие неисправности и повреждения потребителей электрической энергии или сетей;
- отсутствие средств защиты от статического электричества на технологическом оборудовании и работниках, отсутствие или нарушение целостности молниеотводов, а также средств защиты от вторичных проявлений линейных разрядов атмосферного электричества.

Главными недостатками контрольных мер, которые могут явиться причиной пожара, являются:

- отсутствие или нарушение сроков проведения технического освидетельствования, осмотров, текущих и профилактических ремонтов технологического оборудования, автоматики, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов безопасности;
- недостаточный контроль над температурным режимом работы технологического оборудования, использующего открытый огонь, а также оборудования, действие которого связано с повышением температуры рабочей среды;
- несвоевременный или некачественный контроль над величиной сопротивления изоляции электрооборудования и сетей, а также сопротивлений средств защиты от статического электричества;
- отсутствие контроля загрязненности осветительных и отопительных приборов, нагретых поверхностей технологического оборудования и коммуникаций горючими пылями и т.п.

Рассмотрим одну из причин - неисправность электрооборудования - более подробно.

Причины пожаров от электрических машин, аппаратов и сетей происходят в результате проявления теплового и искрового действия электрического тока в условиях, благоприятных для воспламенения горючих материалов. Основными причинами пожаров в электроустановках являются перегрузка проводов, короткое замыкание, большие переходные сопротивления в электрических сетях, электрическая дуга или искрение.

Перегрузка проводов в электрической сети происходит при прохождении по ним тока больше допустимой условиями нагрузки величины. Нередко причиной перегрузки в электрической цепи служит параллельное подключение к ней чрезмерного количества потребителей тока. При перегрузках происходит загорание, нарушение эластичности и разрушение изоляции проводов, что ведет к короткому замыканию.

Перегрузка проводов происходит в результате чрезмерной механической нагрузки электродвигателей, вследствие чего воспламеняется изоляция обмоток электродвигателей. Короткое замыкание возникает, когда в электрической цепи какие-либо точки различных фаз соединяются между собой через очень малое сопротивление, вследствие чего мгновенно увеличивается ток в электрической цепи и происходит быстрое выделение большого количества тепла.

Основными причинами короткого замыкания являются: повреждение изоляции проводов, попадание на неизолированные провода токопроводящих предметов, воздействие на провода химически активными веществами, пыли сырости, неправильный монтаж и т. п. Короткое замыкание может возникать и непосредственно в электрических машинах и установках. При коротком замыкании электрическая цепь резко уменьшает свое сопротивление, а сила тока, согласно закону Ома, при этом значительно увеличивается по сравнению с нормальной величиной.

Провода не в состоянии при этом мгновенно отдать в окружающую среду большое количество тепла, температура их быстро возрастает и вызывает воспламенение изоляции. К мерам предупреждения перегрузок и короткого замыкания в электрических проводах относится применение плавких предохранителей и специальных автоматов, включенных в цепь последовательно, а также правильный монтаж сетей, машин и аппаратов в соответствии с требованиями ПУЭ.

Переходное сопротивление возникает от плохих контактов в местах соединения, а также при окислении мест соединения или неплотного прилегания к зажимам и контактам электроприборов, что приводит к местным нагревам и пожарам. Предупреждение перегрева проводов от переходных сопротивлений достигается увеличением площади соприкосновения контактов в результате их тщательной обработки, применением других контактов, подключением проводников к аппаратуре при помощи наконечников или различных оконцевателей.

**Вопрос 4. Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.**

Работники Университета и его филиалов имеют право на защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара; возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством; участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу; получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны; участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Работники Университета и его филиалов обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, установленные иными нормативными актами в сфере пожарной безопасности, а также инструкциями о мерах пожарной безопасности образовательной организации, в том числе:

- принимать меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении материалами, веществами и оборудованием;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, порядок эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества;
- выключать после окончания работы персональные компьютеры, освещение, копировальную и другую технику, в том числе бытовую;
- закрывать по окончании рабочего дня форточки, окна, двери.

За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности все работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством. Например, в соответствии со статьёй 20.4 Кодекса РФ об административных правонарушениях нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Те же действия, совершённые в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

**Вопрос 5. Основные положения законодательства РФ о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в РФ. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности, утвержденный руководителем Университета.**

**Основные положения законодательства РФ о пожарной безопасности.**

Законодательство РФ о пожарной безопасности основывается на Конституции РФ и содержит Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», принятые в соответствии с ним федеральные законы и иные нормативные правовые акты, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Законодательство о пожарной безопасности определяет систему обеспечения пожарной безопасности, права и обязанности организаций в области пожарной безопасности; ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

**Правила противопожарного режима РФ.**

Правила содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций в целях обеспечения пожарной безопасности.

**Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности.**

До работника доводится алгоритм действий при проведении противопожарного инструктажа; случаи совмещения вводного и первичного инструктажа; конкретный перечень случаев обучения по программам целевого инструктажа; форма и порядок проведения практической части проверки знаний работников; порядок и сроки обучения по дополнительным профессиональным программам.

**Вопрос 6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на территории Университета и его филиалах.**

Меры профилактики пожаров в помещениях Университета и его филиалах заключаются в неукоснительном соблюдении обязательных требований пожарной безопасности и включают в себя:

- меры по соблюдению инструкции о мерах пожарной безопасности в Университете и его филиалах;

- постоянный контроль за состоянием эвакуационных путей и выходов, коридоров и проходов для обеспечения своевременной и свободной эвакуации людей из здания в случае чрезвычайной ситуации;

- запрет эксплуатации электропровода и кабелей с видимыми нарушениями изоляции;

- запрет использования розеток, других электроустановочных изделий с повреждениями.

**Вопрос 7. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете и его филиалах, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты образовательной организации, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.**

При возникновении пожара или возгорания действия работников Университета и его филиалах в первую очередь должны быть направлены на обеспечение быстрой и безопасной эвакуации людей и материальных ценностей.

Обязанности и действия работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.):

- немедленно сообщить о ЧС в пожарную часть (телефон 101, 112), при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара (этаж, номер помещения), сообщить фамилию, должность;

- доложить о пожаре своему непосредственному руководителю;

- выполнять команды по эвакуации, поступившие от непосредственного руководителя и по системе оповещения;

- организованно покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре, закрыв за собой плотно двери и окна;

- взять с собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости надеть его;

- при закрытии на пути эвакуации и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, найти по знакам эвакуации эвакуационные выходы или использовать дублирующие выходы, у которых нет препятствий.

Обязанности и действия руководящих работников, находящихся на месте пожара:

- сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию и должность);

- немедленно оповестить подчиненных работников, обучающихся и посетителей о возникшем пожаре и организовать их эвакуацию в безопасное место;

- проконтролировать, чтобы подчиненные работники, обучающиеся и посетители взяли с собой средства индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости использовали их;

- на месте сбора проверить наличие подчиненных работников, обучающихся и посетителей, проинформировать ректора Университета о принятых мерах по эвакуации людей и материальных ценностей.

**Вопрос 8. Меры пожарной безопасности в зданиях Университета и его филиалах для проживания людей.**

В жилых помещениях Университета и его филиалов категорически запрещается:

- использовать открытый огонь в лоджиях или балконах;
- оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, керосиновая лампа и др.);
- хранить легковоспламеняющиеся и горючие вещества;
- хранить баллоны с горючими газами на путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях;
- использовать неисправные электрооборудования;
- использовать неисправные газовые приборы;
- оставлять без присмотра включенные электрооборудования.

**Практическая часть.**

Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты Университета и его филиалов. Тренировка по эвакуации людей из здания.

**Проверка знаний и умений.**

Теоретическая часть – устный опрос по чек-листу.

Практическая часть – проверяются умение:

- отрабатывать действия при возникновении пожара;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения.

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике

Д.Ф. Умеров

## ПРОГРАММА первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте

### 1. Пояснительная записка

1.1. Настоящая программа первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте (далее – Программа) разработана в соответствии с приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, с учетом специфики и локальных актов ГБОУ ВО РК КИПУ имени Февзи Якубова (далее – Университет).

1.2. Программа определяет основы организации и порядок проведения первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте и предназначена для проведения инструктажа со всеми лицами, осуществляющими трудовую деятельность в Университете и его филиалах, которые прошли вводный противопожарный инструктаж; с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в Университете. Первичный инструктаж по данной программе проводится до начала трудовой (служебной) деятельности в Университете и его филиалах.

1.3. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится с целью доведения до лиц, осуществляющих трудовую (служебную) деятельность в Университете и его филиалах, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности оборудования, имеющихся в Университете, систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара. В результате прохождения первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте лица, осуществляющие трудовую (служебную) деятельность в Университете и его филиалах, должны:

#### 1.3.1. Знать:

- обязательные требования пожарной безопасности;
- стандарты, правила, нормы и инструкции по пожарной безопасности;
- причины (условия) возникновения пожара, порядок приведения в пожаробезопасное состояние рабочего места;
- пути эвакуации, расположение эвакуационных выходов и зон безопасности, планов эвакуации;

- системы оповещения о пожаре, виды огнетушителей;

- порядок действий при эвакуации людей;

- меры личной безопасности, способы оказания помощи пострадавшим при пожаре.

#### 1.3.2. Уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- эвакуироваться из здания в кратчайшие сроки;

- применять средства индивидуальной защиты, средства спасения и самоспасания;

- приводить в действие внутренний противопожарный водопровод.

## 2. Тематическое планирование

### 2.1. ПЛАН ИНСТРУКТАЖА

№ п/п	Вопросы	Время, мин.
<b>Теоретическая часть</b>		
1.	Обязанность работника соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.	5
2.	Знание инструкции о мерах пожарной безопасности.	3
3.	Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и оборудования.	5
4.	Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.	5
5.	Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.	9
6.	Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре.	6
7.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.	2
<b>Практическая часть</b>		
1.	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара	10
<b>Проверка знаний работников</b>		
1.	Проверка знаний теоретической части Программы.	15
2.	Проверка умений практической части Программы.	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>1 ч. 15 мин.</b>

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ИНСТРУКТАЖА

### Теоретическая часть

#### **Вопрос 1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности**

Работники образовательной организации обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Правилами противопожарного режима в РФ, иными нормативными актами в сфере пожарной безопасности, а также инструкциями о мерах пожарной безопасности Университета и его филиалах, в том числе:

- принимать меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении материалами, веществами и оборудованием;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, порядок эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества;
- выключать после окончания работы персональные компьютеры, освещение, копировальную и другую технику, в том числе бытовую;
- закрывать по окончании рабочего дня форточки, окна, двери.

За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности все работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством. Например, в соответствии со статьёй 20.4 Кодекса РФ об административных правонарушениях нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Те же действия, совершённые в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

#### **Вопрос 2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений Университета и его филиалов.**

До работников доводятся сведения каждого раздела инструкции о мерах пожарной безопасности образовательной организации, составленной на здание, в котором работник осуществляет свои трудовые функции:

- порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов;
- порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

- расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, открытии и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, аварийной остановке оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);
- допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты.

**Вопрос 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и оборудования.**

К основным условиям, при которых происходит процесс возгорания на рабочем месте, являются:

- несоблюдение правил эксплуатации оборудования и электрических устройств;
- самовозгорание веществ и материалов;
- разряды статического электричества;
- поджоги.

К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

Тушение электрооборудования может осуществляться при помощи газовых (углекислотных, хладоновых) или порошковых огнетушителей. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа). Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением.

**Вопрос 4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи**

**1. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.**

Знакомство работника с ближайшими к рабочему месту планом эвакуации и местами расположения первичных средств пожаротушения. Показ на плане эвакуации расположения эвакуационных путей и выходов.

## **2. Огнетушители Университета.**

Здание Университета оснащено огнетушителями, которые расположены на каждом этаже здания, а также в других местах согласно плану эвакуации. В Университете применяют четыре вида огнетушителей. По виду огнетушащего вещества они подразделены на:

- порошковые (ОП) – базой для гасящего огонь сухого порошка такого огнетушителя являются минеральные соли с различными добавками. Порошковый огнетушитель является универсальным и может использоваться как при возгорании твердых веществ, так и горючих жидких, и электросетей под напряжением, и газов под высоким давлением. Единственное ограничение для использования порошка – горение щелочноземельных металлов и металлов, горящих без доступа кислорода. Недостатками порошковых огнетушителей считаются необходимость работы в защитных масках, так как воздух становится сильно запыленным, и очень грязные помещения, покрытые слоем использованного порошка;

- углекислотные (УО) – закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров. Углекислотный огнетушитель востребован для тушения любого производственного/бытового электрического оборудования, компьютерной техники в офисных помещениях, сверхценного оборудования центров обработки/хранения больших массивов данных, кинопроекторной аппаратуры зрительных залов, выставленных, хранящихся художественных ценностей в картинных галереях, музеях, экспозиционных залах, различных транспортных средств. Огнетушителем нельзя тушить горящую одежду на теле человека; возгорания металлов калия, натрия в чистом виде; магния, алюминия, а также сплавов на их основе, бумажной, древесной пыли, опилок, хлопка-сырца; полимерных, пиррофорных веществ, а также других материалов, исходного сырья, готовой продукции, которые могут гореть без контакта с воздушной средой, тлеть внутри собственного объема;

- передвижные воздушно-эмульсионные огнетушители - огнетушитель заряд и конструкция насадка которого обеспечивают получение и применение воздушной эмульсии для тушения пожаров, рекомендуется применять для тушения пожаров класса А, В и Е.

### **Запрещается:**

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа;

- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

- использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами пенообразователей, так как они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;

- производить работы без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения.

Демонстрация практического применения огнетушителей.

## **3. Знакомство с планами эвакуации**

Показ на плане эвакуации Университета (этаж инструктируемого работника) эвакуационных путей и выходов; лестниц, лестничных клеток и аварийных выходов, предназначенных для эвакуации людей; мест размещения самого плана эвакуации; мест размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.

**Вопрос 5. Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты.**

**Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.**

**1. Обязанности и порядок действий работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.).**

Все работники обязаны:

- немедленно сообщить о ЧС в пожарную часть (телефон 101, 112), при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара (этаж, номер помещения), сообщить фамилию, должность;
- доложить о пожаре своему непосредственному руководителю;
- выполнять команды по эвакуации, поступившие от непосредственного руководителя и по системе оповещения;
- организованно покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре, закрыв за собой плотно двери и окна;
- взять с собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости надеть его;
- при закрытии на пути эвакуации и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, найти по знакам эвакуации эвакуационные выходы или использовать дублирующие выходы, у которых нет препятствий.

Руководящие работники обязаны:

- сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию и должность);
- немедленно оповестить подчиненных работников, обучающихся и посетителей о возникшем пожаре и организовать их эвакуацию в безопасное место;
- проконтролировать, чтобы подчиненные работники, обучающиеся и посетители взяли с собой средства индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости использовали их;
- на месте сбора проверить наличие подчиненных работников, обучающихся и посетителей, проинформировать руководителя о принятых мерах по эвакуации людей и материальных ценностей.

**2. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня.**

Системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре на территории Университета и его филиалах срабатывают автоматически. Они подают речевой и световой сигнал.

**3. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.**

Чтобы привести рабочее место в пожаробезопасное состояние, работники обязаны при осмотре проверить:

- наличие сгораемого мусора, упаковочных материалов. Они должны быть удалены из помещений в специальный контейнер;
- отключение от электросети оборудования;
- отсутствие на батареях центрального отопления посторонних предметов;
- закрытие окон и дверей;
- отсутствие признаков пожара (например, запаха гари).

**Вопрос 6. Меры личной безопасности при возникновении пожара**

**В задымленных помещениях и на путях эвакуации:**

- дверь в помещение нужно открывать осторожно, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени;
- не следует передвигаться по одному;

- чтобы пройти через горящие помещения, необходимо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой;
- в сильно задымленном пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись с надетой на нос и рот повязкой, смоченной водой;
- использовать влажные повязки для защиты от дыма.

#### **При невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:**

- уплотнить щели дверного проема, пропускающие дым и токсичные продукты горения, смоченным материалом;
- открыть окно и подавать голосовые и жестовые сигналы о помощи;
- попытаться при помощи спасательных и подручных средств покинуть помещение (воспользовавшись окном, балконом, аварийным выходом). При отсутствии такой возможности необходимо опуститься на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

#### **Вопрос 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре**

Способами оказания первой помощи пострадавшим являются:

##### **1. При отравлении угарным газом:**

- пострадавшего следует поскорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух;
- в легких случаях отравления следует дать пострадавшему кофе, крепкий чай;
- освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс), обеспечить покой;
- если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить спиной вверх, чтобы открыть дыхательные пути и исключить западание языка в глотку;
- как можно быстрее следует вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103;
- обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода.

##### **2. При ограниченном ожоге:**

- немедленно подставить обожженный участок кожи под холодную воду на 10–15 минут или приложить стерильный пакет со льдом; наложить стерильную повязку;
- дать обезболивающее средство;
- при необходимости обратиться к врачу.

##### **3. При обширных ожогах:**

- наложить нетугую стерильную повязку;
- дать обезболивающее средство;
- доставить пострадавшего в больницу.

#### **При термических ожогах не допускается:**

- удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;
- обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;
- накладывать тугие повязки.

### **Практическая часть.**

#### **Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара.**

Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты Университета. Тренировка по эвакуации работников и обучающихся из здания.

#### **Проверка знаний и умений.**

Теоретическая часть – устный опрос по чек-листу.

Практическая часть – проверяются умение:

- отрабатывать действия при возникновении пожара;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров

## **ПРОГРАММА повторного противопожарного инструктажа**

### **1. Пояснительная записка**

1.1. Настоящая программа повторного противопожарного инструктажа (далее – Программа) разработана в соответствии с приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, с учетом специфики и локальных актов ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова (далее – Университет).

1.2. Программа определяет основы организации и порядок проведения повторного противопожарного инструктажа и предназначена для проведения инструктажа со всеми лицами, осуществляющими трудовую деятельность в Университете и его филиалах, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте. Инструктаж по данной программе проводится не реже одного раза в год.

1.3. Повторный противопожарный инструктаж проводится с целью повторного доведения до лиц, осуществляющих трудовую деятельность в Университете, основных требований пожарной безопасности, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара. В результате прохождения повторного противопожарного инструктажа лица должны:

#### 1.3.1. Знать:

- обязательные требования пожарной безопасности;
- стандарты, правила, нормы и инструкции по пожарной безопасности
- причины (условия) возникновения пожара, порядок приведения в пожаробезопасное состояние рабочего места;
- пути эвакуации, расположение эвакуационных выходов и зон безопасности, планов эвакуации;
- системы оповещения о пожаре, виды огнетушителей;
- порядок действий при эвакуации людей;
- меры личной безопасности, способы оказания помощи пострадавшим при пожаре.

#### 1.3.2. Уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- эвакуироваться из здания в кратчайшие сроки;
- применять средства индивидуальной защиты, средства спасения и самоспасания;
- приводить в действие внутренний противопожарный водопровод.

## 2. Тематическое планирование

### 2.1. ПЛАН ИНСТРУКТАЖА

№ п/п	Вопросы	Время, мин.
<b>Теоретическая часть</b>		
1	Обязанность работника соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.	5
2	Знание инструкции о мерах пожарной безопасности.	3
3	Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и оборудования.	5
4	Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.	5
5	Обязанности и порядок действий работника при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.	9
6	Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре.	6
7	Способы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.	2
<b>Практическая часть</b>		
1	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара.	10

<b>Проверка знаний работников</b>		
1	Проверка знаний теоретической части Программы.	15
2	Проверка умений практической части Программы.	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>1 ч. 15 мин.</b>

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ИНСТРУКТАЖА

### Теоретическая часть

**Вопрос 1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности**

Работники образовательной организации обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Правилами противопожарного режима в РФ, иными нормативными актами в сфере пожарной безопасности, а также инструкциями о мерах пожарной безопасности образовательной организации, в том числе:

- принимать меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении материалами, веществами и оборудованием;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, порядок эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества;
- выключать после окончания работы персональные компьютеры, освещение, копировальную и другую технику, в том числе бытовую;
- закрывать по окончании рабочего дня форточки, окна, двери.

За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности все работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством. Например, в соответствии со статьёй 20.4 Кодекса РФ об административных правонарушениях нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Те же действия, совершённые в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

**Вопрос 2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений Университета и его филиалах.**

До работников доводятся сведения каждого раздела инструкции о мерах пожарной безопасности образовательной организации, составленной на здание, в котором работник осуществляет свои трудовые функции:

- порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты;

- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;

- порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов;

- порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

- расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ;

- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;

- порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши;

- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, открытии и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, аварийной остановке оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);

- допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты.

### **Вопрос 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и оборудования**

К основным условиям, при которых происходит процесс возгорания на рабочем месте, являются:

- несоблюдение правил эксплуатации оборудования и электрических устройств;

- самовозгорание веществ и материалов;

- разряды статического электричества;

- поджоги.

К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

Тушение электрооборудования может осуществляться при помощи газовых или порошковых огнетушителей. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа). Воздушно-пенные огнетушители не должны применяться для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением.

### **Вопрос 4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи**

## **1. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.**

Знакомство работника с ближайшими к рабочему месту планом эвакуации и местами расположения первичных средств пожаротушения. Показ на плане эвакуации расположения эвакуационных путей и выходов.

## **2. Огнетушители Университета.**

Здание Университета оснащено огнетушителями, которые расположены на каждом этаже здания, а также в других местах согласно планам эвакуации. В Университете применяют четыре вида огнетушителей. По виду огнетушащего вещества они подразделены на:

- порошковые (ОП) – базой для гасящего огонь сухого порошка такого огнетушителя являются минеральные соли с различными добавками. Порошковый огнетушитель является универсальным и может использоваться как при возгорании твердых веществ, так и горючих жидких, и электросетей под напряжением, и газов под высоким давлением. Единственное ограничение для использования порошка – горение щелочноземельных металлов и металлов, горящих без доступа кислорода. Недостатками порошковых огнетушителей считаются необходимость работы в защитных масках, так как воздух становится сильно запыленным, и очень грязные помещения, покрытые слоем использованного порошка;

- углекислотные (УО) – закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров. Углекислотный огнетушитель востребован для тушения любого производственного/бытового электрического оборудования, компьютерной техники в офисных помещениях, сверхценного оборудования центров обработки/хранения больших массивов данных, кинопроекторной аппаратуры зрительных залов, выставленных, хранящихся художественных ценностей в картинных галереях, музеях, экспозиционных залах, различных транспортных средств. Огнетушителем нельзя тушить горящую одежду на теле человека; возгорания металлов калия, натрия в чистом виде; магния, алюминия, а также сплавов на их основе, бумажной, древесной пыли, опилок, хлопка-сырца; полимерных, пиррофорных веществ, а также других материалов, исходного сырья, готовой продукции, которые могут гореть без контакта с воздушной средой, тлеть внутри собственного объема;

- передвижные воздушно-эмульсионные огнетушители - огнетушитель заряд и конструкция насадка которого обеспечивают получение и применение воздушной эмульсии для тушения пожаров, рекомендуется применять для тушения пожаров классов: А, В и Е.

### **Запрещается:**

- эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

- производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа;

- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

- использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами пенообразователей, так как они могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси;

- производить работы без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения.

Демонстрация практического применения огнетушителей.

### **3. Знакомство с планами эвакуации.**

Показ на плане эвакуации образовательной организации (этаж инструктируемого работника) эвакуационных путей и выходов; лестниц, лестничных клеток и аварийных выходов, предназначенных для эвакуации людей; мест размещения самого плана эвакуации; мест размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.

**Вопрос 5. Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.**

**1. Обязанности и порядок действий работников при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)**

Все работники обязаны:

- немедленно сообщить о ЧС в пожарную часть (телефон 101, 112), при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара (этаж, номер помещения), сообщить фамилию, должность;
- доложить о пожаре своему непосредственному руководителю;
- выполнять команды по эвакуации, поступившие от непосредственного руководителя и по системе оповещения;
- организованно покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре, закрыв за собой плотно двери и окна;
- взять с собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости надеть его;
- при закрытии на пути эвакуации и блокировании в открытом состоянии вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, найти по знакам эвакуации эвакуационные выходы или использовать дублирующие выходы, у которых нет препятствий.

Руководители структурных подразделений обязаны:

- сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию и должность);
- немедленно оповестить подчиненных работников, обучающихся и посетителей о возникшем пожаре и организовать их эвакуацию в безопасное место;
- проконтролировать, чтобы подчиненные работники, обучающиеся и посетители взяли с собой средства индивидуальной защиты органов дыхания и при необходимости использовали их;
- на месте сбора проверить наличие подчиненных работников, обучающихся и посетителей, проинформировать директора образовательной организации о принятых мерах по эвакуации людей и материальных ценностей.

**2. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня.**

Системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре образовательной организации срабатывают автоматически. Они подают речевой и световой сигнал.

### **3. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.**

Чтобы привести рабочее место в пожаробезопасное состояние, работники обязаны при осмотре проверить:

- наличие сгораемого мусора, упаковочных материалов. Они должны быть удалены из помещений в специальный контейнер;
- отключение от электросети оборудования;
- отсутствие на батареях центрального отопления посторонних предметов;
- закрытие окон и дверей;
- отсутствие признаков пожара (например, запаха гари).

#### **Вопрос 6. Меры личной безопасности при возникновении пожара.**

В задымленных помещениях и на путях эвакуации:

дверь в помещение нужно открывать осторожно, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени;

не следует передвигаться по одному;

чтобы пройти через горящие помещения, необходимо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой;

в сильно задымленном пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись с надетой на нос и рот повязкой, смоченной водой;

использовать влажные повязки для защиты от дыма.

При невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:

уплотнить щели дверного проема, пропускающие дым и токсичные продукты горения, смоченным материалом;

открыть окно и подавать голосовые и жестовые сигналы о помощи;

попытаться при помощи спасательных и подручных средств покинуть помещение (воспользовавшись окном, балконом, аварийным выходом). При отсутствии такой возможности необходимо опуститься на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

#### **Вопрос 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.**

Способами оказания первой помощи пострадавшим являются:

1. При отравлении угарным газом:

- пострадавшего следует поскорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух;

- в легких случаях отравления следует дать пострадавшему кофе, крепкий чай;

- освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс), обеспечить покой;

- если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить спиной вверх, чтобы открыть дыхательные пути и исключить западание языка в глотку;

- как можно быстрее следует вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103;

- обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода.

2. При ограниченном ожоге:

- немедленно подставить обожженный участок кожи под холодную воду на 10–15 минут или приложить стерильный пакет со льдом; наложить стерильную повязку;

- дать обезболивающее средство;

- при необходимости обратиться к врачу.

3. При обширных ожогах:

- наложить нетугую стерильную повязку;

- дать обезболивающее средство;

- доставить пострадавшего в больницу.

При термических ожогах не допускается:

- удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;
- обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;
- накладывать тугие повязки.

**Практическая часть.**

**Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара.**

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

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров

## ИНСТРУКЦИЯ

### «О содержании и применении первичных средств пожаротушения ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах»

#### 1. Общие положения

1.1. Инструкция «О содержании и применении первичных средств пожаротушения ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах» определяет основные требования и применению первичных средств пожаротушения и обязательна для всех работников.

1.2. Руководитель ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова (далее – Университет) обеспечивает Университет и его филиалы первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) по нормам согласно разделу XIX и приложениям № 1 и 2 к постановлению Правительства от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», а также обеспечивает соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

1.3. Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками предприятий, организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и другими лицами в целях локализации пожаров и подразделяются на следующие типы:

- переносные и передвижные огнетушители;
- пожарные краны и средства для обеспечения их использования;
- пожарный инвентарь;
- покрывала для изоляции очага возгорания.

1.4. Использование первичных средств пожаротушения, пожарного инструмента и пожарного инвентаря для хозяйственных, производственных и других нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

1.5. Кроме прямого назначения, разрешается использовать средства пожаротушения при локализации и ликвидации стихийных бедствий и катастроф.

1.6. Размещение огнетушителей и пожарного инвентаря устанавливается руководителями структурных подразделений на основе проектных решений, Правил противопожарного режима в РФ, а также сводов правил по пожарной безопасности.

#### 2. Огнетушители

2.1. Каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

2.2. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

2.3. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

2.4. Огнетушители, находящиеся в здании, должны быть исправны и обеспечено необходимое их количество согласно приложению 1 Постановления Правительства РФ от 16

сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

2.5. Запрещается использование огнетушителя для нужд, не связанных с ликвидацией загораний.

2.6. Запрещается перемещение огнетушителей с мест постоянного размещения.

2.7. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

2.8. Не допускается размещать в помещениях и использовать огнетушители, не обозначенные номерами.

2.9. Номер на огнетушителе является гарантией его проверки и учета и, как следствие, его исправности.

2.10. Огнетушители должны размещаться на видных, легкодоступных местах, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

2.11. Для тушения твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ, электропроводки (до 1000 вольт), применять имеющиеся порошковые и углекислотные огнетушители.

2.12. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (загорания);

- сорвать пломбу;

- выдернуть чеку за кольцо;

- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом необходимо струю огнетушащего вещества направить на очаг загорания.

2.13. При эксплуатации порошкового огнетушителя запрещается:

- наносить удары по огнетушителю;

- допускать случаи падения огнетушителя и нанесения по нему ударов;

- использовать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе, запорно-пусковом устройстве, а также в случае нарушения герметичности соединений узлов;

- при тушении возгорания, располагать корпус огнетушителя на расстоянии менее 1 м от электрооборудования, находящегося под напряжением;

- направлять струю огнетушащего вещества на близко стоящих людей;

- при тушении возгорания одновременно несколькими огнетушителями направлять струи огнетушащего вещества навстречу друг другу.

2.14. Правила применения углекислотных огнетушителей:

- выдернуть чеку;

- направить раструб на очаг пожара;

- открыть запорно-пусковое устройство (нажать на рычаг или повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа);

- рычаг/маховичок позволяет прерывать подачу углекислоты.

2.15. При тушении пожара воздушно-эмульсионным огнетушителем необходимо поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку, направить рукав на очаг пожара, нажать на ручку запорно-пускового устройства.

2.16. Дальнейшее управление работой данного огнетушителя осуществляется путем нажатия кистью руки на ручку ЗПУ, при этом огнетушащее вещество через гибкий шланг подается на очаг пожара.

2.17. Продолжительность подачи огнетушащего вещества 10-60 секунд в зависимости от объема огнетушителя. При этом, минимальная длина струи огнетушащего вещества составляет 6,0 м.

2.18. Тушение производить с наветренной стороны, с расстояния не менее 3 м. После окончания тушения необходимо нажать на ручку и выпустить остаток огнетушащего вещества. После чего отправить огнетушитель на перезарядку.

2.19. Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:

- углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ;
- углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением;
- при работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°С.

2.20. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых ЛВЖ и ГЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после применения огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению;
- использованный огнетушитель необходимо сдать руководителю для последующей перезарядки, о чем сделать запись в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты;
- использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

2.21. При тушении небольшого возгорания, то есть на начальной стадии его развития пользоваться порошковыми (если напряжение электрического тока до 1000 Вольт) и углекислотными огнетушителями (если напряжение электрического тока до 10000 Вольт). Минимальное расстояние при тушении порошковым огнетушителем составляет 1,5-2 метра. Оно определяется длиной струи (около 3-4 метров). Длина струи углекислотных – 6-10 метров, поэтому их можно применять на расстоянии 3-4 метра. Дистанция при тушении раскалённых токопроводящих веществ – 3-5 метров. Она должна быть как можно больше, чтобы избежать ожогов от брызг и дымового облака. Огнетушитель воздушно-эмульсионный предназначен для тушения пожаров твердых горючих веществ (класс А), горючих жидкостей (класс В) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 Вольт (класс Е).

### 3. Пожарный кран

3.1. Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний различных объектов, кроме электроустановок под напряжением.

3.2. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

3.3. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

3.4. При возникновении загорания обязательно убедитесь, что очаг загорания не является электроустановкой, электроприбором.

3.5. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

3.5.1. Сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны. Поворотом маховика клапана пустить воду и приступить к ликвидации горения.

3.5.2. При использовании пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону горения.

3.5.3. Запрещается использовать пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с тушением загораний, проведением тренировочных занятий.

3.6. Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

#### 4. Покрывало

4.1. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

4.2. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

4.3. При обнаружении возгорания достать полотно из сумки-чехла, расправить и взять его за ручки таким образом, чтобы полотно располагалось между очагом пожара и человеком, осуществляющим тушение. Далее следует накрыть очаг пожара движением от себя.

4.4. Подходить к возгоранию необходимо только с наветренной стороны.

5. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается!

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров

## **ИНСТРУКЦИЯ** **«О эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода** **ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах»**

### **1. Общие положения**

1.1. Инструкция «О эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова и его филиалах» определяет назначение, требования к техническому состоянию внутреннего противопожарного водопровода и порядок его.

1.2. Внутренний противопожарный водопровод предназначен для тушения пожаров (загораний), различных материалов (строительных конструкций, оборудования) и защиты их от опасных факторов пожара.

1.3. Пожарные краны расположены в специальных шкафах, обозначенных буквенным индексом (ПК) с указанием их порядкового номера и номера телефона вызова пожарной охраны. Пожарные краны оснащены рукавами и пожарными стволами.

1.4. На каждом этаже в шкафах пожарных кранов расположены кнопки дистанционного включения пожарных насосов.

1.5. Система водяного пожаротушения совмещена с системой водопровода здания, питающего от городской сети.

### **2. Эксплуатация внутреннего противопожарного водопровода**

2.1. Внутренний противопожарный водопровод предназначен для тушения различных сгораемых материалов.

2.2. Запрещается применение внутреннего противопожарного водопровода для тушения электроустановок находящихся под напряжением.

2.3. Системы внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно содержаться в исправном состоянии и обеспечивать подачу необходимого для тушения пожара расчетного количества воды.

2.4. Свободный напор воды у внутренних пожарных кранов должен обеспечивать компактный напор струи необходимой для тушения пожара в самой высокой и удаленной части здания. Длина компактной части струи должна быть не меньше 6 метров.

2.5. Внутренний противопожарный водопровод приводится в действие следующим образом:

- открыть дверцу пожарного шкафа;
- взять пожарный рукав с присоединенным стволом и проложить его к месту пожара, не допуская при этом резких изломов, скруток пожарного рукава;
- открыть вентиль пожарного крана для пуска воды и направить струю в очаг пожара.

2.6. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35 м над полом помещения и размещаются в шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособления для пломбирования и оборудованных устройствами (корзинами) для размещения пожарного рукава, уложенного в двойную скатку или «гармошку».

2.7. На дверцах пожарных шкафов с внешней стороны должна быть нанесена следующая информация:

- буквенный индекс пожарного крана «ПК»;

- порядковый номер пожарного крана № \_\_\_\_\_ указывается после буквенного индекса «ПК»;

- номер телефона вызова пожарной охраны – «01»;

- дополнительная информация (при необходимости размещается внутри пожарного шкафа) о порядке включения насосов - повысителей, открытия задвижки (электрозадвижки) обводной линии, месте их нахождения и т.п. Внешнее оформление пожарных шкафов должно включать красный сигнальный цвет. Каждый пожарный кран должен быть снабжен пожарным рукавом и стволом одинакового с ним диаметра, а также рычагом (при необходимости) для облегчения открывания крана. Длина пожарного рукава должна быть не менее 10, 15, 20 метров.

2.8. Пожарный рукав перед установкой на пожарный кран должен быть проверен на исправность с пуском воды и высушен. Рукава не реже одного раза в год необходимо перекачивать на новую скатку.

2.9. Пожарный рукав и ствол должны быть соединены между собой и подсоединены к пожарному крану.

2.10. К внутренним пожарным кранам должен быть обеспечен свободный доступ. Запрещается устанавливать и хранить у места их размещения различные материалы и оборудование. Места размещения внутренних пожарных кранов необходимо обеспечить знаками пожарной безопасности «Не загромождать».

2.11. Проверка работоспособности сетей пожарного водопровода на водоотдачу должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с пуском воды. Испытание внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу проводится путем прокладки рукавной линии со стволом от наиболее удаленного и высоко расположенного внутреннего пожарного крана в здании. При испытании ствол выводится в ближайший оконный или дверной проем наружу здания, подается вода и измеряется, длинна компактной части струи, которая должна быть не менее 6-ти метров. Для измерения напора и расхода воды ствол должен быть оборудован манометром и трубкой Пито-Брандтля. По результатам проверки составляется акт.

2.12. Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год. Проверка электрозадвижек проводится от местного и дистанционного пуска одновременно с проверкой системы внутреннего противопожарного водопровода на водоподачу.

2.13. Каждый пожарный кран не менее двух раз в год должен подвергаться проверке работоспособности путем выполнения следующих действий:

- визуальный осмотр (отсутствие коррозии и течи стояков и крана, наличие моховика, состояние уплотнительных резиновых прокладок на кране, рукавных полугайках и стволе);
- пуск, слив воды из стояка, открытие и закрытие крана;
- очистка пожарного шкафа, рукава, крана от пыли и грязи.

2.14. Все выявленные при проверке неисправности в техническом состоянии пожарных кранов, рукавов и сетей противопожарного водопровода должны быть устранены в кратчайшие сроки.

2.15. Проводить испытания внутреннего противопожарного водопровода, а также перекатку рукавов имеет право специализированная обслуживающая организация, имеющая лицензию МЧС.

Разработал:

Специалист по противопожарной профилактике



Д.Ф. Умеров