

## ПРОГРАММА вводного противопожарного инструктажа

Настоящая программа разработана в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479, приказом МЧС 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» и предназначена для проведения вводного противопожарного инструктажа для вновь устраиваемых работников.

Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой деятельности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (далее – Университет).

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

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

### Содержание программы

№ п/п	Наименование темы	Время, минуты
<b>Теоретическая часть</b>		
1	Общие сведения о специфике взрывопожарной, пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования и территории, земельного участка Университета	5
2	Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, наружного и внутреннего противопожарного водопровода, систем пожарной сигнализации и пожаротушения, оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей	5
3	Пожары и пожароопасные ситуации, которые имели место в Университете, причины их возникновения	5
4	Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности	5
5	Основные положения законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности, утвержденный руководителем Университета	10

6	Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на территории, земельном участке, в зданиях и сооружениях, занимаемых Университетом. Система обеспечения пожарной безопасности: системы предотвращения пожара и противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	10
7	Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического 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	10
<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>		1 ч. 30 мин.

### **1. Общие сведения о специфике взрывопожарной, пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования и территории, земельного участка Университета**

Университет включает в себя:

- учебный комплекс № 1, расположен по адресу: г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, состоит из 5-и строений (административное и учебные здания, лаборатории, библиотеки, спортзалы, столовая);

- учебный комплекс № 2, расположен по адресу: г. Саратов, ул. Советская, д. 60, состоит из 8 строений (учебные здания, лаборатории, библиотеки, спортзалы, столовая, гаражи, мастерские);

- учебный комплекс № 3, расположен по адресу: г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 220, состоит из 12 строений (учебные здания, лаборатории, библиотеки, спортзалы, столовая, гаражи, мастерские);

- общежитие № 1, расположенное по адресу: г. Саратов, ул. Шехурдина, 2б, литер А; общежитие № 2, г. Саратов, ул. им. Пугачева Е.И., 1 литер А; общежитие № 3, г. Саратов, ул. Ростовская, 16 литер А; общежитие № 4, г. Саратов, ул. Бахметьевская, 5 литер Я; общежитие № 5, г. Саратов, ул. Бахметьевская, 7 литер А2; общежитие № 6, г. Саратов, ул. Бахметьевская, 3 литер А; общежитие № 7, г. Саратов, ул. Бахметьевская, 3 литер А1; общежитие № 8, г. Саратов, ул. Б. Садовая, 220 литер А; общежитие № 9, г. Саратов, ул. Волгоградская, 6 литер А;

- УНПК «Агроцентр», расположенный по адресу: г. Саратов, 3-й Пролетарский поселок;

- УНПО «Муммовское», Саратовская область, Аткарский район, д. Ершовка;

- УНПО «Поволжье», Саратовская область, Энгельский район, с. Степное.

Указанные здания по условиям пожарной и взрывопожарной опасности относятся к общественным и производственным зданиям. В учебных комплексах имеются помещения, которые подвержены риску возникновения пожара:

- производственные помещения;
- кладовые помещения;
- книгохранилища;
- лабораторные помещения.

Время работы - 8:30 - 17:30.

Планы эвакуации расположены на всех этажах учебных зданий.

Единовременно в здании могут находиться до 500 человек.

Время доступа в помещения - 8:30 - 17:30.

## **2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, наружного и внутреннего противопожарного водопровода, систем пожарной сигнализации и пожаротушения, оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей**

Система пожарной безопасности производственных помещений включает в себя следующие технические средства:

- первичные средства пожаротушения в достаточном объеме (порошковые, углекислотные огнетушители);
- автоматическую пожарную сигнализацию с системой оповещения при пожаре;
- систему дымоудаления;
- аварийное освещение здания;
- внутреннее пожарное водоснабжение (пожарные краны и рукава).

Эвакуационные пути и выходы из зданий выполнены по установленным нормативам. Все пути эвакуации оборудованы знаками эвакуации, эвакуационные выходы - световыми табло «ВЫХОД».

Планы эвакуации состоят из текстовой и графической частей, определяющих действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей. План эвакуации выполнен с применением фотолюминесцентных материалов либо иметь внутреннее или внешнее освещение от автономного или аварийного источника питания.

План эвакуации размещается на каждом этаже зданий, сооружений.

В плане эвакуации при пожаре - указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара.

Основной путь эвакуации на плане указывается сплошной линией, а запасной - пунктирной линией зеленого цвета. Эти линии в два раза толще линий плана этажа. На плане этажа с помощью символов указывается место размещения:

- плана эвакуации;
- ручных пожарных извещателей;
- телефонов, по которым можно сообщить о пожаре в пожарную охрану;
- огнетушителей;
- пожарных кранов;
- установок пожаротушения;
- медицинских средств.

### **3. Пожары и пожароопасные ситуации, которые имели место в учреждении, причины их возникновения**

В ноябре 2023 года, в ночное время суток, в жилой комнате общежития № 1, расположенном по адресу: г. Саратов, ул. Шехурдина, 2б произошло возгорание аккумуляторной батареи для электросамоката во время его зарядки.

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

Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности работников учреждения определяются в соответствии с Трудовым кодексом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ, Правилами противопожарного режима в Российской Федерации и локальными нормативными актами учреждения.

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

Противопожарный режим на объектах Университета устанавливается посредством:

- издания распоряжения (приказа) об обеспечении пожарной безопасности в Университете;
- разработки и применение инструкций о мерах пожарной безопасности на территориях, в зданиях, сооружениях и помещениях Университета;
- разработки и применения инструкций по эксплуатации примененных в структурном подразделении систем пожарной автоматики для обслуживающего персонала и инструкции для дежурного персонала.

#### **Основные требования противопожарного режима:**

В Университете запрещается:

- курение и применение открытого огня на территории и в помещениях, кроме мест, отведенных для курения;
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами на территории и в помещениях;
- хранить и применять на чердаках, в подвалах и на цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для учреждения производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из коридоров и холлов, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, пути эвакуации;

- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов в открытом положении, а также снимать их;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- устраивать на лестничных клетках и в поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси);
- оставлять по окончании рабочего времени необесточенными электроустановки, бытовые электроприборы и компьютеры в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода изготовителя;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

Специальную одежду лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранить в подвешенном виде в металлических шкафах. Уборку рабочих мест проводить

методами, исключая взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации надежно крепить к полу.

Лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность, допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности (инструктажа). Обучение мерам пожарной безопасности проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации по пожарной безопасности и приказом 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».

#### **6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на территории, земельном участке, в зданиях и сооружениях, занимаемых Университетом.**

**Система обеспечения пожарной безопасности: системы предотвращения пожара и противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Меры пожарной профилактики пожаров в помещениях Университета заключаются в неукоснительном соблюдении обязательных требований пожарной безопасности, которые включают в себя:

- системы автоматического обнаружения пожара и оповещения людей, которые должны находиться постоянно в исправном и работоспособном состоянии;
- содержание в полной готовности и исправности первичных средств пожаротушения (огнетушителей) и кранов внутреннего противопожарного водопровода, которые, в свою очередь, должны быть оборудованы рукавами и стволами;
- постоянный контроль за состоянием эвакуационных путей и выходов, коридоров, тамбуров и проходов для обеспечения своевременной и свободной эвакуации людей из здания в случае чрезвычайной ситуации.

**При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:**

- устраивать на путях эвакуации пороги (кроме дверных проемов), устанавливать раздвижные и подъемноопускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты. А также устанавливать другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применять автоматический или дистанционный способ открывания и блокирования устройств;
- размещать/устанавливать на путях эвакуации различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы. Например, в проходах, коридорах, тамбурах, лифтовых холлах, дверных проемах, эвакуационных люках, а также на лестничных площадках и маршах лестниц;
- блокировать двери эвакуационных выходов;

- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить инвентарь и материалы (в том числе временно);
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

**При эксплуатации электроустановок запрещается:**

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными их конструкцией;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

**При применении открытого огня и хранении горючих газов запрещается:**

- приносить, хранить и использовать горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, огнеопасные предметы и материалы, а также горючие газы в помещении;
- курить и пользоваться открытым огнем в не предусмотренных для этих целей помещениях, бросать на пол, в урны и в корзины для сбора мусора непогашенные окурки и спички;
- эксплуатировать электропечи, не оборудованные терморегуляторами.

**7. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического 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 сотрудников Университета в первую очередь должны быть направлены на обеспечение быстрой и безопасной эвакуации людей и материальных ценностей.

**Обязанности и действия руководителя, находящегося на месте пожара:**

1. Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
2. Организовать эвакуацию людей, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара;
3. Проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты и дымоудаления.
4. Прекратить все работы в здании, где возник пожар, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.
5. При необходимости обеспечить отключение электроэнергии (за исключением систем пожарной автоматики).
6. Отключить систему общеобменной вентиляции, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений.
7. Руководить тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.
8. Выделить для встречи пожарных подразделений лиц, знающих подъездные пути к зданию, расположение водоисточников и планировку помещений.
9. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, необходимые аварийные службы города.
10. Удалить за пределы опасной зоны всех должностных лиц (работников), не участвующих в тушении пожара.
11. Обеспечить соблюдение требований техники безопасности должностными лицами, принимающими участие в тушении пожара.
12. Одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей.
13. По прибытии на место подразделений пожарной охраны организовать их встречу, сообщить им информацию об очаге пожара, имеющиеся сведения о нахождении людей в опасной зоне и в здании в целом, о предпринятых мерах по ликвидации пожара и эвакуации людей.
14. Кроме того, необходимо сообщить о конструктивных и технологических особенностях здания, наличии опасных факторов (наличие устройств под напряжением, емкостей с ЛВЖ и ГЖ, баллонов с газами и т. п.).



### **Действия сотрудников при обнаружении пожара:**

1. При получении сигнала о пожаре по системе автоматической пожарной сигнализации или сигнала оповещения «Внимание, всем!»:

- при сильном задымлении примите меры по защите органов дыхания, используя подручные средства или штатные средства индивидуальной защиты;
- отключите электрооборудование и плотно закройте окна и двери. Необходимо помнить! Приток воздуха и его движение значительно увеличивают горение;

2. При возникновении пожара в помещении выйдите за пределы опасной зоны и незамедлительно сообщите о пожаре в пожарную охрану по телефону 112 (с любого оператора сотовой связи). При этом необходимо назвать:

- точный адрес - улица, номер здания, этаж учреждения;
- что горит (электроустановка, легковозгорающиеся жидкости, стена здания, потолок, подвал, чердак и т. п.), где горит;
- кто сообщает о загорании (имя, фамилия, должность);
- номер телефона, с которого делаете сообщение и вызываете пожарную и спасательную службы;
- место, где будут встречать машину.

Также о пожаре сообщают руководителю учреждения.

Приступите к тушению пожара своими силами и средствами, соблюдая меры безопасности, до прибытия подразделения пожарной охраны. При невозможности ликвидации возгорания своими силами и быстром распространении огня и дыма немедленно покиньте помещение.

3. По прибытии пожарного подразделения руководитель Университета информирует руководителя тушения пожара о месте пожара, особенностях объекта, расположении гидрантов и наличии людей в здании учреждения.

### **Пользование системами и средствами пожаротушения**

Сети противопожарного водоснабжения должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности осуществляется не реже двух раз в год (весной и осенью).

К первичным средствам пожаротушения относятся: пожарные щиты различной комплектации, бочки с водой, ящики с песком, ведра, багры, несгораемые полотнища, огнетушители, внутренние пожарные краны с рукавами и стволами.

Для пожарных рукавов должно быть обеспечено постоянное присоединение к пожарному крану и пожарному стволу.

Первичные средства пожаротушения устанавливаются в помещениях на видных и в легкодоступных местах, по возможности, ближе к выходам из этих помещений. Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение.

Подходы к средствам пожаротушения, а также к электрощитам, должны быть свободны. Для обозначения мест расположения средств пожаротушения, а также средств связи (телефоны) следует использовать знаки пожарной безопасности.

Ручные огнетушители следует располагать:

- на стене. При этом высота от пола до верха огнетушителя должна быть не более 1,5 м и огнетушитель, расположенный у выхода из помещения, не мешал полному и свободному открытию дверей;
- на кронштейнах, в шкафах внутреннего пожарного крана, в ящиках, на

пожарных стендах, на специальных основаниях (полках). При этом должно быть видно наставление по использованию огнетушителя в случае загорания.

Каждый работник должен знать местонахождение наиболее близко расположенных в зоне его рабочего места огнетушителей и должен уметь ими пользоваться.

### **Правила использования первичных средств пожаротушения.**

1 .При тушении твердых предметов и материалов подавайте гасящее вещество в очаг загорания, в самое интенсивно горящее место. Огонь тушите последовательно, гася в направлении от тушителя в глубину загорания, сверху вниз, «метущими» движениями, покрывая горящие предметы огнегасительным составом.

2 .При тушении загоревшейся жидкости в открытых или с низкоустроенными бортами емкостях огнегасящее вещество направляйте на поверхность жидкости наклонно, желательнее - на внутреннюю стенку резервуара. При таком тушении огнегасящее вещество будет растекаться и покроет поверхность жидкости, изолируя ее от поступления кислорода.

3 .При тушении растекающейся горячей жидкости начинайте тушение с краев площади растекания и последовательно покрывайте огнегасящим составом всю горящую поверхность.

4 .При тушении огня углекислотным огнетушителем огнетушитель держите по возможности вертикально, для того чтобы не препятствовать нормальному выходу из огнетушителя углекислого газа.

5 .Во избежание ожогов от создающегося углекислотным огнетушителем искусственного холода, нельзя брать руками без рукавиц непосредственно за направляющую воронку работающего и выпускающего струю углекислоты огнетушителя. Нельзя направлять струю на людей. Углекислотные огнетушители хорошо применимы для тушения загораний электроустановок, электросетей с напряжением до 1000 В, а также для тушения загораний на автотранспорте.

6 .Если углекислотным огнетушителем тушили в помещении, людям следует выйти из этого помещения и хорошо его проветрить.

7 .Для тушения загораний электроустановок и электросетей, электроприборов под напряжением до 1000 В можно использовать только углекислотные огнетушители и порошковые.

Огнетушители порошкового типа являются многоцелевыми огнетушителями. Их можно использовать почти на всех видах пожаров (например, на кораблях, в автобусах, в деревянных строениях, на производстве). Эти огнетушители способны одинаково хорошо тушить как деревянные конструкции, папку, бумагу, так и бензин, масло и другие горюче-смазочные вещества.

Огнегасящий порошок надежен при низких температурах (например, зимой) и не проводит электрический ток. Порошковыми огнетушителями можно тушить загорания в электроустановках и электросетях напряжением до 1000 вольт.

Пенные огнетушители и воду для тушения электроустановок, сетей и электроприборов, находящихся под напряжением, использовать нельзя. И пена, и вода проводят электроток, и он может поразить тушителя.

### **Практическая часть**

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

### **Проверка знаний и умений**

Теоретическая часть – устный опрос.

Практическая часть – проверяются умение:

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

Начальник отдела пожарной безопасности  
и автоматизации охранно-пожарных систем



Д.А. Пономарев