

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия имени Н.В. Верещагина»



**Программа
вводного противопожарного инструктажа
в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА**

1. Общие положения

1.1. Настоящая Программа вводного противопожарного инструктажа в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА (далее – «Программа» и «академия» соответственно) разработана в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, утвержденных федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС России от 18.11.2021 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 дополни-тельным профессиональным программам в области пожарной безопасности», и другими нормативно-правовыми актами по организации и обеспечению пожарной безопасности в целях исполнения и применения всеми работниками и обучающимися академии, с целью защиты их жизни и здоровья, имущества академии, охраны окружающей среды с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, с учетом специфики и локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

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

- 1) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), в том числе временную, в академию;
- 2) обучающимися 1 курсов поступивших на обучение в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА (далее – академия);
- 3) с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в академию;
- 4) обучающимися проходящими производственную, технологическую практику в академии;
- 5) с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную, учебную) деятельность в академии, по решению ректора академии или (и) ведущего инженера по охране труда и технике безопасности академии.

1.3. Инструктаж по данной Программе проводится до начала выполнения трудовой (служебной, учебной) деятельности в академии.

1.4. В результате прохождения вводного противопожарного инструктажа обучающиеся лица должны:

- 1) знать:
 - общие сведения о специфике пожарной безопасности академии;
 - правила содержания территории, эвакуационных путей и выходов, систем противопожарной защиты и оповещения, первичных средств пожаротушения академии;
 - 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;
- 2) уметь:
 - эвакуироваться из здания в кратчайшие сроки;
 - применять средства пожаротушения.

1.5. Настоящая Программа распространяется на всех сотрудников, обучающихся и посетителей академии.

1.6. Наряду с настоящей Программой следует руководствоваться иными локальными нормативными актами, документами, инструкциями академии, которые содержат требования пожарной безопасности, утвержденные в установленном порядке.

2. Содержание программы вводного противопожарного инструктажа

№ п/п	Наименование темы	Время, мин.
1	2	3
1	Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности объектов защиты (зданий, сооружений,	10

№ п/п	Наименование темы	Время, мин.
1	2	3
	помещений, транспортных средств, оборудования), территории, земельного участка ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА	
2	Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты	10
3	Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в образовательной организации, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в организации, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности	15
4	Пожары и пожароопасные ситуации, которые имели место в академии, в других образовательных организациях, причины их возникновения. Пожары и причины пожаров происходящих на территории села Молочное и возможные причины пожаров вблизи территории академии. Пожарные подразделения дислоцирующиеся на территории поселка	15
5	Основные положения законодательства Российской Федерации и Вологодской области в области обеспечения пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Установление противопожарного режима в организации. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности, утвержденный ректором академии	20
6	Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на объектах (зданиях, сооружениях) на территории академии. Система обеспечения пожарной безопасности: а) системы предотвращения пожара и противопожарной защиты; б) комплекс организационно - технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	20
7	Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в академии, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования,	20

№ п/п	Наименование темы	Время, мин.
1	2	3
	отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара, 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	
8	Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей	10
Итого:		2 ч.00 мин.

3. Текстовая часть вводного противопожарного инструктажа

Тема № 1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности объектов защиты (зданий, сооружений, помещений, транспортных средств, оборудования), территории, земельного участка ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

1.1. Здания академии по условиям пожарной и взрывопожарной опасности относятся к общественным зданиям. В образовательной организации есть помещения, которые подвержены риску возникновения пожара:

- 1) производственные помещения столовой;
- 2) мастерские, учебно-практические помещения;
- 3) кладовые помещения;
- 4) библиотека;
- 5) лаборатории.

1.2. Характеристика зданий ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА расположена в 15 км северо-западнее г. Вологды в с. Молочное и не относится к потенциально опасным объектам. На территории академии нет: зданий, где применяются аварийно-химические опасные вещества, взрывоопасные вещества, пожароопасного и взрывоопасного производства.

Учебные корпуса и общежития, кирпичные разных годов постройки, коммуникации и конструкции зданий достаточно изношены.

Учебный корпус № 1, 4-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2, 1916 года постройки, реконструированное в 1956 году и в 2022 году. Фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные. Перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия деревянные. Здание имеет подвал с 5 входами,

площадь подвала 1155,9 кв.м., высота 3,30 м., кубатура 3814 куб. м. Крыша здания двухскатная, покрыта оцинкованным железом.

Учебный корпус № 2, 3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Комсомольская, д. 4, 1950 года постройки, реконструированное в 2022 году. Фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные. Перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия деревянные. В здании имеется подвал, площадь подвал 381,0 кв. м, высота 2,5 м, кубатура 952,5 куб. м. Крыша здания двух скатная, покрыта оцинкованным железом.

Учебный корпус № 3, 3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Панкратова, д. 9, 1916 года постройки, реконструированное в 2018 году. Фундамент здания бутовый ленточный, стены здания кирпичные. Перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия деревянные. В здании имеется подвал, площадь подвала 300 кв. м., высота 2,5 м, кубатура 750 куб. м. Крыша здания двух скатная, покрыта оцинкованным железом.

Учебный корпус № 4, 2-х/3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Емельянова, д. 1, 1965 года постройки. Фундамент здания железобетонный, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша здания двухскатная, покрыта оцинкованным железом. Подвального помещения нет.

Учебный корпус № 6, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Панкратова, д. 14а, 1993 года постройки. Фундамент здания железобетонные блоки, стены кирпичные, перегородки гипсолистовые, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Здание имеет подвал с 6 входами и разбит на отдельные отсеки с общей площадью 2939 кв. м. и кубатурой 7212 куб. м. Крыша здания плоская, покрыта рубероидом.

Учебный корпус № 7, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Панкратова 9А, 2003 года постройки. Фундамент здания железобетонные блоки, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша 4 скатная покрыта оцинкованным железом. Подвального помещения нет.

Учебно-лабораторный корпус № 2, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Панкратова, д. 5, 1984 года постройки. Фундамент здания железобетонные блоки, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша плоская покрыта рубероидом. На 1 этаже расположен гараж.

Учебно-лабораторный корпус № 3, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Комсомольская, д. 6, 1916 года постройки. Фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия деревянные.

Крыша двускатная, покрыта оцинкованным железом. В здании имеется подвал, площадь подвала 41,7 кв.м., высота 3,5 м., кубатура 146 куб.м.

Учебно-лабораторный корпус № 4, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Пролетарская, д. 5, 1919 года постройки. Фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажное перекрытие деревянное. Крыша двускатная, покрыта оцинкованным железом. Здание подвального помещения не имеет.

Учебно-лабораторный корпус № 1, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Пролетарская, д. 3, 1918 года постройки, реконструированное в 2022 году. Здание без подвального помещения, фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажное перекрытие деревянное. Крыша двускатная, покрыта оцинкованным железом.

Общежитие № 5, 4-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Набережная, д. 4, 1957 года постройки. Фундамент бутовый ленточный, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия деревянные. Крыша здания 2-х скатная, покрыта оцинкованным железом. В здании подвальное помещение площадью 712,2 кв.м., высота 3,5 м., кубатурой 2493 куб.м.

Общежитие № 6, 9-ти этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 28, 1981 года постройки. Фундамент здания железобетонные блоки, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша здания плоская, покрыта рубероидом. Здание имеет два подвальных помещения с 5-ю входами, площадь подвальных помещений 838,1 кв.м. и 319,7 кв.м., высота 2,35 м., с кубатурой 1969,5 куб.м. и 751,2 куб.м., вместимость до 600 проживающих.

Общежитие № 7, 3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Комсомольская, д. 2, 1947 года постройки. Фундамент здания бутовый ленточный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия деревянные. Крыша 2-х скатная, покрыта железом. Здание имеет подвальное помещение площадью 319,5 кв.м., высота 2,6 м., кубатура 831 куб.м., вместимость до 120 проживающих.

Общежитие № 8, 5-ти этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 22, 1963 года постройки. Фундамент здания сборный железобетонный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша 2-х скатная, покрыта оцинкованным железом, вместимость до 400 проживающих.

Общежитие № 9, 5-ти этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 24, 1965 года постройки. Фундамент здания сборный железобетонный, стены здания кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты.

Здание подвала не имеет. Крыша здания 2-х скатная, покрыта оцинкованным железом, вместимость до 400 проживающих.

Общежитие № 10, 5-ти этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 26, 1970 года постройки. Фундамент здания бутовый ленточный, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша здания 2-х скатная покрыта оцинкованным железом, вместимость 400 до проживающих.

Общежитие № 11, 5-ти этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Мира, д. 10, 1979 года постройки. Общая площадь здания 2935.5 кв.м. Фундамент здания сборный железобетонный, стены здания кирпичные, перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Здание подвала не имеет, вместимость до 200 проживающих.

Учебный корпус № 8, 3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Мира, д. 8, 1963 года постройки. Фундамент здания сборный железобетонный, стены здания кирпичные, перегородки кирпичные. Общая площадь здания 4138.1 кв.метров. Под зданием имеется подвальное помещение площадью 795,2 кв.м., высотой 2,83 м и кубатурой 2250 куб.м.

Библиотека, 3-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Набережная, д. 6, 1973 года постройки. Фундамент здания железобетонный ленточный, стены и перегородки кирпичные, межэтажные перекрытия железобетонные плиты. Крыша здания плоская покрыта рубероидом. Под зданием имеется подвальное помещение площадью 948,7 кв.м., высотой 3,48 м и кубатурой 3301 куб.м.

Столовая № 29, 2-х этажное здание, находится по адресу: г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 2, 1961 года постройки. Ремонт здания проводился в 1990 году. Фундамент здания бутобетонный ленточный, стены кирпичные, перегородки кирпичные и деревянные, межэтажное перекрытие деревянное. Крыша здания 2-х скатная, покрыта оцинкованным железом. Под зданием имеется подвальное помещение площадью 640,9 кв.м., высотой 3,15 м., кубатурой 2018,8 куб.м. В подвальное помещение имеется 3 входа.

Тема № 2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты.

2.1. При эксплуатации прилегающей к зданиям территории запрещается:

а) использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления

пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигания отходов и тары;

б) использовать для стоянки автомобилей площадки для пожарной техники, включая разворотные, предназначенные для ее установки, в том числе для забора воды, подачи средств тушения, доступа пожарных на объект защиты, а также на крышках колодцев пожарных гидрантов;

в) перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, исключающими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленных требованиями пожарной безопасности;

г) сжигать отходы и тару, разводить костры в местах, находящихся на расстоянии менее 15 метров, а при использовании негорючей емкости расстояние допускается сократить до 7,5 метра от зданий (при этом зона очистки от сухой травы, веток, других горючих материалов и сухостойных деревьев вокруг костра должна составлять не менее 2 метров). При этом, надо учитывать погоду и соблюдать меры предосторожности. Сжигать мусор необходимо в безветренную погоду. После завершения мероприятия или при усилении ветра костер или кострище необходимо залить водой или засыпать песком (землей) до полного прекращения тления углей.

2.2. На объектах защиты в помещениях (зданиях, сооружениях, общежитиях) запрещается (согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2021 г. № 1479):

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий 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;

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

в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

г) устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

д) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

е) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

ж) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

з) закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

и) 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;

к) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости*) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

**(Для Справки. Всего имеется пять степеней огнестойкости. У каждой из них есть свои особенности и свой критический предел.*

Первая степень. К ней относятся самые стойкие к огню конструкции - здания и сооружения с применением железобетона, камня, огнеупорных плит и листовых материалов. У них самая высокая стойкость к воздействию огня и высокой температуры.

Вторая степень. Фактически первая степень огнестойкости, но с небольшими отличиями, слегка менее жесткие требования. Сооружения для этой категории могут строиться с применением стальных конструкций.

Третья степень. Существует три подвида огнестойкости в 3-й категории:

Третья. Сооружения с бетонными, железобетонными, каменными несущими конструкциями, в которых применяются ограждения с деревянными перекрытиями. Для огнестойкого покрытия применяют трудногорючие плиты и листовые материалы, штукатурку.

Третья «а». Каркасные здания, при строительстве которых используется незащищенная сталь. Ограждения делают из профилированного стального листа. Другие материалы тоже не боятся огня.

Третья «б». Одноэтажные деревянные каркасные конструкции, обработанные огнезащитным составом. Панельные ограждения также изготовлены из дерева, предварительно пропитанного составами.

Четвертая степень. Включает два разных норматива по огнестойкости:

Четвертая. Сооружения с несущими конструкциями и ограждениями из легко воспламеняемых материалов, например, древесины. Защита от высоких температур обеспечивается покрытием из плитки или штукатурки. К перекрытиям нет высоких требований по огнестойкости. Чердак из дерева обязательно обрабатывают огнезащитными спецсоставами.

Четвертая «а». Одноуровневые здания с каркасной схемой. Каркас - стальной, а ограждения делают из профильных листов с утеплителем из горючего материала.

Пятая степень. Самый низкий порог к огнестойкости и скорости распространения огня. Такие сооружения не предполагают постоянного наличия людей, они не предназначены для хранения горючих и взрывоопасных материалов и для использования в них электроприборов.)

л) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

м) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

н) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;

о) применять на путях эвакуации горючие материалы в целях отделки, облицовки, окраски стен и потолков, ступеней и площадок на лестничных клетках;

п) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

р) оставлять, уходя из помещений, находящиеся под напряжением радио-приемники, персональные компьютеры, бытовые электронагревательные приборы.

Запрещается увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных кабинетах.

Курение в зданиях запрещено! Места, специально отведённые для курения, расположены за пределами зданий и обозначены знаком «Место курения».

Все пожароопасные (огневые) работы в зданиях и на прилегающей территории должны осуществляться только после получения наряда-допуска на выполнение таких работ и в строгом соответствии с требованиями пожарной безопасности.

2.3. На объектах защиты с массовым пребыванием людей запрещается:

а) применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи (кроме культовых сооружений)*;

**(для Справки: Дуговой прожектор — общий термин для обозначения класса прожекторов, в которых источником света является электрическая дуга. Дуга горит между двумя электродами из тугоплавкого металла, как правило, из вольфрама. Культовое сооружение — сооружение или комплекс сооружений для культовых, религиозных нужд (отправления служб, чтения молитв и обращений к Богу), служения Богу. Свои культовые сооружения имеют большинство религий мира, в том числе основные мировые и этнические религии.*

IP — методика классификации способов защиты промышленных и бытовых устройств от попадания в их оболочки твердых предметов, в том числе пальцев, пыли, воды или влаги. Цифра IP означает в каких условиях могут устанавливаться и эксплуатироваться электроприборы (обогреватели, кондиционеры, бытовые вытяжные вентиляторы, тепловые пушки и другое оборудование). Максимальная защита по спецификации IP — IP69K — указывает на возможность высокотемпературной мойки аппарата под высоким давлением, что относится преимущественно к промышленному оборудованию. Для бытовой сферы наивысшая степень защиты — IP68. Она свидетельствует о полной пыле- и влагозащищенности, возможности погружения прибора в воду под давлением, например некоторые модели экшен-камер, работающие на большой глубине.

Первая цифра после IP указывает на класс защищенности от попадания в оболочку объектов и защиту человека от движущихся частей агрегата. Расшифровка следующая: 0 — защита отсутствует; 1 — оболочка препятствует проникновению предметов диаметром от 50 мм к опасным элементам агрегата; 2 — дотянуться пальцем к движущимся, горячим, находящимся под напряжением частям невозможно; 3 — оболочка недоступна для инструментов диаметром от 2,5 мм; 4 — защищенность от проникновения проволоки или иголки (свыше 1 мм); 5 — пылезащита: пыль

попадает в корпус, но на функционирование прибора не влияет, контакт с опасными элементами устройства невозможен; б – полная пылезащита.

Вторая цифра в описании кода отвечает за защиту от воды: 0 – отсутствует; 1 – защищенность от капель, падающих по вертикали; 2 – капель под углом, например дождь на улице; 3 – брызг, попадающих на оболочку под наклоном до 60°; 4 – брызг, падающих под лю-бым наклоном; 5 – струй воды; 6 – мощных струй под давлением менее 100 кПа; 6К – мощной водной струи, падающей под давлением до 100 кПа; 7 – воды при погружении на глубину 100 см (максимум полчаса); 8 – воды при получасовой работе прибора под толщей в 1 м; 9 – горячей воды, которая подается под высоким давлением; 9К – брызг, образованных горячей водой, которые подаются с малого расстояния.

Маркировка IP54 будет означать: электрооборудование пылезащищено; защищено от проникновения пыли в количестве, нарушающем нормальную работу оборудования или снижающем его безопасность; электрооборудование защищено от сплошного обрызгивания любого направления. Степень защиты прожектора, как правило, указывается на корпусе и в технической документации изделия).

б) проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

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

г) превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека.

Тема № 3. Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в образовательной организации, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в организации, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

3.1. Согласно ст. 34 федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» работники и обучающиеся академии (граждане) имеют право на:

а) защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;

б) возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;

в) участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;

г) получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;

д) участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности;

б) иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;

в) при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;

г) до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;

д) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

е) выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;

ж) предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

3.2. Согласно ст. 37 федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности):

Руководители организации имеют право:

а) создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;

б) вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;

в) проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

г) устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;

д) получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;

е) обеспечивать на безвозмездной основе на основании заключенных в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации договоров объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы движимым и недвижимым имуществом, необходимым для выполнения возложенных на указанные подразделения задач и находящимся на балансе организаций, включенных в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень объектов, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, закрытых административно-территориальных образований, федеральных территорий, где создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы, а также нести расходы по содержанию такого имущества.

Руководители организации обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;

б) разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности;

в) проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;

г) включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;

д) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;

е) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;

ж) предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;

з) обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;

и) предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

к) незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

л) содействовать деятельности добровольных пожарных;

м) обеспечивать создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах исходя из требований, установленных статьей 97 федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

3.3. Согласно ст. 38 федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности):

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- а) собственники имущества;
- б) руководители федеральных органов исполнительной власти;
- в) руководители органов местного самоуправления;
- г) лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- д) лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- е) должностные лица в пределах их компетенции.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности для квартир (комнат) в домах государственного, муниципального и ведомственного жилищного фонда возлагается на ответственных квартиросъемщиков или арендаторов, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

Лица, указанные в части первой настоящей статьи, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

3.4. Дисциплинарная ответственность.

Дисциплинарная ответственность реализуется на предприятии правами руководителя.

Согласно статье 192 Трудового кодекса Российской Федерации за совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- а) замечание;
- б) выговор;
- в) увольнение по соответствующим основаниям.

Федеральными законами, уставами и положениями о дисциплине (часть пятая статьи 189 «Дисциплина труда и трудовой распорядок» Трудового кодекса РФ) для отдельных категорий работников могут быть предусмотрены также и другие дисциплинарные взыскания.

К дисциплинарным взысканиям, в частности, относится увольнение работника по основаниям, предусмотренным пунктами 5, 6, 9 или 10 части первой статьи 81, пунктом 1 статьи 336 или статьей 348.11 Трудового кодекса, а также пунктом 7, 7.1 или 8 части первой статьи 81 Трудового кодекса в случаях, когда виновные действия, дающие основания для утраты доверия, либо соответственно аморальный проступок совершены работником по месту работы и в связи с исполнением им трудовых обязанностей

Не допускается применение дисциплинарных взысканий, не предусмотренных федеральными законами, уставами и положениями о дисциплине.

При наложении дисциплинарного взыскания должны учитываться тяжесть совершенного проступка и обстоятельства, при которых он был совершен.

3.5. Административная ответственность.

Административная ответственность может реализоваться как правами надзорных органов, так и в судебном порядке.

Административная ответственность за правонарушения в области пожарной безопасности предусмотрена Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ):

1) ст. 19.5. КоАП РФ. Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), организации, уполномоченной в соответствии с федеральными законами на осуществление государственного надзора (должностного лица), органа (должностного лица), осуществляющего муниципальный контроль.

- ч. 1 - Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), муниципальный контроль, об устранении нарушений законодательства - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 300 до 500 рублей; на должностных лиц - от 1 000 до 2 000 рублей или дисквалификацию на срок до 3 лет; на юридических лиц - от 10 000 до 20 000 рублей;

- ч.12 - Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1 500 до 2 000 рублей; на должностных лиц - от 3 000 до 4 000 рублей; на юридических лиц - от 70 000 до 80 000 рублей;

- ч. 13 - Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор,

на объектах защиты, на которых осуществляется деятельность в сфере здравоохранения, образования и социального обслуживания, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 2 000 до 3 000 рублей; на должностных лиц - от 5 000 до 6 000 рублей или дисквалификацию на срок до 3 лет; на юридических лиц - от 90 000 до 100 000 рублей;

- ч.14 - Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 12 настоящей статьи, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 4 000 до 5 000 рублей; на должностных лиц - от 15 000 до 20 000 рублей или дисквалификацию на срок до 3 лет; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 40 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц - от 150 000 до 200 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток;

2) ст. 19.6. КоАП РФ. Непринятие по постановлению (представлению) органа (должностного лица), рассмотревшего дело об административном правонарушении, мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 4 000 до 5 000 рублей;

3) ст. 20.4. КоАП РФ. Нарушение требований пожарной безопасности.

- ч. 1 - Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 КоАП и частями 6, 6.1 и 7 настоящей статьи, - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 5 000 до 15 000 рублей; на должностных лиц - от 20 000 до 30 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 40 000 до 60 000 рублей; на юридических лиц - от 300 000 до 400 000 рублей;

- ч. 2 - Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 10 000 до 20 000 рублей; на должностных лиц - от 30 000 до 60 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 60 000 до 80 000 рублей; на юридических лиц - от 400 000 до 800 000 рублей;

- ч. 6 - Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 40 000 до 50 000 рублей; на должностных лиц - от 80 000 до 100 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 90 000 до 110 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток; на юридических лиц - от

700 000 до 800 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток;

- ч. 6.1 - Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, - влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от 1 000 000 до 2 000 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;

- ч. 7 - Неисполнение производителем (поставщиком) обязанности по включению в техническую документацию на вещества, материалы, изделия и оборудование информации о показателях пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования или информации о мерах пожарной безопасности при обращении с ними, если предоставление такой информации обязательно, - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от девяноста тысяч до ста тысяч рублей;

- ч. 9 - Нарушение экспертом в области оценки пожарного риска порядка оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, установленным законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, при проведении независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности) либо подписание им заведомо ложного заключения о независимой оценке пожарного риска (аудите пожарной безопасности) - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет.

3.6. Уголовная ответственность.

Уголовная ответственность за правонарушения в области пожарной безопасности предусмотрена Уголовным кодексом РФ (УК РФ):

1) ст. 167 УК РФ. Умышленное уничтожение или повреждение имущества:

- п. 1 - Умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, - наказываются штрафом в размере до 40 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 3 месяцев, либо обязательными работами на срок до 360 часов, либо исправительными работами на срок до 1 года, либо принудительными работами на срок до 2 лет, либо арестом на срок до 3 месяцев, либо лишением свободы на срок до 2 лет;

- п. 2 - Умышленное уничтожение или повреждение имущества. Умышленное уничтожение или повреждение имущества, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные

тяжкие последствия, - наказываются принудительными работами на срок до 5 лет либо лишением свободы на тот же срок;

2) ст. 168 УК РФ. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности. Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности, - наказываются штрафом в размере до 120 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо исправительными работами на срок до 2 лет, либо ограничением свободы на срок до 1 года, либо принудительными работами на срок до 1 года, либо лишением свободы на тот же срок;

3) ст. 219 УК РФ. Нарушение требований пожарной безопасности.

- п.1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, - наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 6 месяцев, либо ограничением свободы на срок до 3 лет, либо принудительными работами на срок до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового, либо лишением свободы на срок до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового;

- п. 2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказывается принудительными работами на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового либо лишением свободы на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового;

- п. 3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается принудительными работами на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового либо лишением свободы на срок до 7 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового;

4) ст. 293 УК РФ. Халатность.

- ч. 1 - Халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе либо обязанностей по должности, если это повлекло причинение крупного ущерба или существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства,

- наказывается штрафом в размере до 120 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 1 года, либо обязательными работами на срок до 360 часов, либо исправительными работами на срок до 1 года, либо арестом на срок до 3 месяцев;

- ч. 1.1. - То же деяние, повлекшее причинение особо крупного ущерба, - наказывается штрафом в размере от 200 000 до 500 000 рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 1 года до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового, либо обязательными работами на срок до 480 часов, либо исправительными работами на срок до 2 лет, либо арестом на срок до 6 месяцев;

- ч. 2 - Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, - наказывается принудительными работами на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового либо лишением свободы на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового;

- ч. 3 - Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается принудительными работами на срок до 5 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового либо лишением свободы на срок до 7 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового.

Примечание. Крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, сумма которого превышает один миллион пятьсот тысяч рублей, а особо крупным - семь миллионов пятьсот тысяч рублей.

7.3. Ответственный за противопожарное состояние помещений обязан:

а) следить за соблюдением персоналом, обучающимися и посетителями требований инструкций о мерах пожарной безопасности в академии (структурном подразделении, учебном процессе и т.д.);

б) не допускать курения на рабочих местах и в помещениях;

в) требовать от персонала и обучающихся своевременной уборки рабочих (учебных) мест от горючих материалов и отключения электроприборов от сети по окончании рабочего дня (учебного процесса);

г) следить за исправностью и сохранностью закрепленных первичных средств пожаротушения;

д) извещать руководство о нарушениях мер пожарной безопасности, которые способны привести к возникновению пожара;

е) ответственный за противопожарное состояние помещений либо сотрудник, последним покидающий помещение, обязан произвести осмотр

помещений в противопожарном отношении, выключить освещение, закрыть окна и закрыть помещения.

Тема № 4. Пожары и пожароопасные ситуации, которые имели место в образовательной организации, в других образовательных организациях, причины их возникновения. Пожары и причины пожаров происходящих на территории села Молочное и возможные причины пожаров вблизи территории академии. Пожарные подразделения дислоцирующиеся на территории поселка

4.1. Пожаров на объектах и территории академии до настоящего времени не допущено и на настоящий момент не зафиксировано.

4.2. Пожары их факторы и причины.

Пожар – это процесс неконтролируемого горения сооружений, материалов, природных объектов, товарно-материальных ценностей, устройств и механизмов. Такое стихийное бедствие вызывается случайными, естественными, техногенными причинами или человеческим фактором пожара. Признаками пожара являются наличие горящих открытым пламенем, тлеющих и раскаленных материалов.

4.2.1. Основные факторы пожара.

Главной характеристикой пожара, как стихийного бедствия, является высокая температура, которая развивается при процессе горения. Температура обычного пожара во внутренних помещениях строений превышает 900° по Цельсию. После возгорания горючих жидкостей она доходит до 1300°С, газы дают температуру 1200-1350 °С. Некоторые горящие вещества и материалы, например, термиты, магний и другие дают температуру свыше 3000°С. Считается, что территория пожара включает области, где температура воздуха, газов и продуктов горения превышала +80°С.

К опасным факторам пожара также относят задымление выделяющимися токсичными газами, понижение общей концентрации кислорода, тепловые потоки раскаленного воздуха, которые разносят искры и угольки, способствуя распространению пламени. В особых случаях оксид углерода, образующийся при неполном сгорании некоторых материалов, может образовывать с воздухом взрывоопасную смесь (взрывной газ). Главной причиной смертей людей в пожарах является отравление газами, дымом, продуктами горения и другими опасными факторами пожара.

При пожарах для людей представляют опасность следующие факторы:

- 1) открытый огонь и искры;
- 2) повышенная температура окружающей среды и предметов;
- 3) токсичные продукты горения и термического разложения;
- 4) дым;
- 5) пониженная концентрация кислорода;

б) осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;

7) электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;

8) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

9) огнетушащие средства.

4.2.2. Основными причинами пожаров.

Главными причинами возникновения бытовых и промышленных пожаров являются неосторожное обращение с огнем и нарушение правил эксплуатации, обслуживания оборудования и электроустройств.

Причины пожаров могут быть следующие:

а) самовозгорание горючих и самовоспламеняющихся материалов;

б) неисправность оборудования, техники, инструмента, нарушение технологического (рабочего, учебного) процесса;

в) нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования, нарушение правил пользования газовыми приборами;

г) нарушение правил устройства и эксплуатации теплогенерирующих агрегатов и установок;

д) неосторожное обращение с огнем;

е) нарушение правил пожарной безопасности;

ж) нарушение требований введенного на территории Вологодской области особого противопожарного режима;

з) возгорания, вызванные солнечными лучами, проходящими через оптику (это может быть даже осколок стекла);

и) другие причины: нарушение правил пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ, взрывы, самовозгорание веществ и материалов, нарушение правил пожарной безопасности при проведении огневых работ (отогревание труб, двигателей и пр.), грозовые разряды и др.

В результате боевых действий практически всегда возникают пожары.

Горением называется сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, который характеризуется самоускоряющимся превращением веществ и сопровождается выделением значительного количества тепла и ярким свечением.

«Треугольник пожара», т.е. для того чтобы произошло возгорание, необходимо наличие следующих условий:

а) «Горючее вещество» (горючая среда, например, деревянный стол, бумажная коробка, пластиковый стул);

б) «Окислитель» (например, кислород);

в) «Источник зажигания» (искра от короткого замыкания, нагревающийся силовой кабель, способный вызвать воспламенение материалов и др.).

Добавляют еще четвертое условие – это наличие путей распространения пожара.

4.2.3. Виды пожаров по месту возникновения:

- а) пожары на транспортных средствах;
- б) степные и полевые пожары;
- в) подземные пожары в шахтах и рудниках;
- г) торфяные и лесные пожары;
- д) лесной огненный смерч

(для Справки: Лесной огненный смерч (огненный шторм) - это редкое и очень опасное природное явление. Возникает оно в том случае, когда несколько разрозненных очагов возгорания объединяются в один огромный костер. Воздух над этим местом нагревается, его плотность уменьшается и огонь поднимается вверх. Холодные воздушные потоки устремляются вниз, там моментально нагреваются и снова поднимаются вверх. Огненный столб увеличивается и начинает закручиваться против часовой стрелки, и скорость вращения воздуха в этот момент может быть около 400 км/ч. Внутри торнадо возникает тяга, как в дымовой трубе, только намного сильнее. Температура может достигать 600, 800 и даже 1000 °С. Как правило, подобные смерчи могут двигаться на несколько километров от места возникновения. Одних только восходящих потоков над открытым огнем недостаточно для возникновения подобного смерча. Требуется дополнительный фактор: над местом пожара именно в этот момент должны собираться кучевые облака. Вихри, действующие внутри этих облаков, и дают импульс, необходимый для возникновения смерча. Поэтому такие природные явления — большая редкость. Также огненные смерчи могут возникать во время извержения вулканов.

Первые документальные свидетельства об огненных столбах, поднимающихся над местом большого пожара, связаны с Великим Лондонским пожаром 1666 года. Тогда над британской столицей появилась огненная воронка «от земли до неба», и это породило немало слухов о мистическом происхождении пожара.

Огненные столбы наблюдались и во время Московского пожара 1812 года.

После землетрясения в Японии в 1923 году огненный смерч пронесся над провинцией Канто. Он бушевал всего 15 минут, но за это время погибли около 40 тысяч человек.

Три года спустя в США сильнейшие огненные смерчи возникли во время пожара нефтехранилищ в Калифорнии.

Огненный смерч в Австралии в 2012 году был не столь губительным, поскольку возник вдали от населенных районов, но он пронесся неподалеку от места, где снимали кино, и изумленная съемочная группа засняла все на камеры. По этим кадрам впоследствии смогли вычислить, что огонь поднимался на высоту 30 метров. По словам режиссера фильма Криса Тэнджи, «торнадо звучало так, словно это реактивный истребитель».

Разрушительный огненный смерч появился и во время пожара на фабрике по производству пластика в Будапеште в 2011 году. Тогда над пригородом венгерской столицы огонь поднимался на высоту более 10 метров).

е) техногенные пожары (в резервуарах и резервуарных парках, АЭС, электростанциях и т. п.);

ж) пожары в зданиях и сооружениях:

- наружные (открытые), в них хорошо просматриваются пламя и дым;
- внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени;
- домашние пожары.

(для Справки: Классификация по виду материалов, вовлечённых в пожар, важна для правильного выбора средств тушения, в первую очередь, ручных огнетушителей. В Российской Федерации с 1 мая 2009 года основная классификация установлена «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности»[3]. Статья 8 Регламента определяет классы пожаров:

- класс А — пожары твердых горючих веществ и материалов.
- класс В — пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов.
- класс С — пожары газов.
- класс D — пожары металлов.
- класс Е — пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением.
- класс F — пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

Кроме Технического регламента, в Российской Федерации в части, ему не противоречащей, действует государственный стандарт ГОСТ 27331, в котором определены классы А, В, С и D с формулировками, близкими Техническому регламенту, и дополнительно определены подклассы:

- класс А — горение твёрдых веществ. А1 — горение твёрдых веществ, сопровождаемое тлением (например, дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий). А2 — горение твёрдых веществ, не сопровождаемое тлением (например, пластмассы).

- класс В — горение жидких веществ. В1 — горение жидких веществ, нерастворимых в воде (например, бензина, эфира, нефтяного топлива), а также сжижаемых твёрдых веществ (например, парафина). В2 — Горение жидких веществ, растворимых в воде (например, спиртов, метанола, глицерина).

- класс С — горение газообразных веществ (например, бытовой газ, водород, пропан).

- класс D — горение металлов. D1 — горение лёгких металлов, за исключением щелочных (например, алюминия, магния и их сплавов). D2 —

горение щелочных и других подобных металлов (например, натрия, калия).
D3 — горение металлосодержащих соединений (например, металлоорганических соединений, гидридов металлов).

В США в качестве официальной признана классификация, установленная документом Национальной ассоциации противопожарной защиты NFPA 10 «Стандарты для портативных огнетушителей».

- класс А — пожары с вовлечением обычных сгораемых материалов, таких, как древесина, одежда, бумага, резина и большинство пластмасс.

- класс В — пожары с вовлечением легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей, нефтяных смазок, смол, масел, масляных красок, растворителей, лаков, спиртов и горючих газов.

- класс С — пожары с вовлечением действующего электрического оборудования.

- класс D — пожары с вовлечением горючих металлов, таких, как магний, титан, цирконий, натрий, литий и калий.

- класс К — пожары оборудования для приготовления пищи с вовлечением горючих материалов, таких, как растительные и животные масла и жиры.

Знаменитые пожары, не связанные с военными действиями:

- 64 г. до н.э. Великий пожар Рима.

- 1577 г. Большой московский пожар, от 10 до 80 тысяч погибших.

- 1657 г. Пожар Мэйрэки, Япония, от 30 до 110 тысяч смертей.

- 1666 г. Лондонский Великий пожар уничтожил 13300 домов и 87 церквей.

- 1811 г. Пожар в Подоле, Киев, сгорело 2000 домов и 12 церквей.

- 1871 г. Чикагский пожар, около 300 погибших, уничтожено 17 тысяч строений.

- 1906 г. После землетрясения в Сан-Франциско возник пожар и сжег 95% города.

- 1967 г. Лесные пожары на Тасмании уничтожили 263 тысячи гектара или 5% лесов острова.

- 2004 г. Пожар в супермаркете столицы Парагвая Асунсьоне убил 400 человек, самый кровавый пожар в торговом заведении.

- 2007 г. Греческие лесные пожары сожгли 2700 квадратных километра леса.

- 2009 г. «Черная суббота» в Австралии, 400 отдельных лесных пожаров, 4500 квадратных километра леса.

Крупные пожары в России:

Сызрань, Российская	5 июля 1906	Большой пожар,	Не менее 1000 погибших.
-------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------------------

империя (Самарская область)		уничтоживши ий 5500 домов. Без крыши над головой осталось более 30 000 жителей.	
Ново-Николаевск, Российская империя (Новосибирск)	11 мая 1909	Новониколаевский пожар	Причиной катастрофы послужило неосторожное обращение с огнём. Разрушено 794 зданий во время пожара. Спустя несколько дней после пожара в городе началась эпидемия тифа.
Бологое, Российская империя (Тверская область)	20 февраля 1911	Пожар в Бологовском кинематографе	64 погибших, из них 43 детей.
Куриша-2, СССР	3 августа 1936	Сгоревший от лесного пожара посёлок Куриша-2 .	1200 погибших[19].
Сталинград, СССР	1942	Сталинградская битва, авианалёт люфтваффе	более 40000 погибших и 60000 раненых, разрушено больше половины города[21], пожар перерос в огненный шторм .
Минск, СССР	3 января 1946	Пожар в Клубе НКГБ	Официально — 27 погибших, неофициально — более сотни.
Красный Яр, СССР	1956	Пожар в клубе	36 человек погибли, из них 30 детей.
Эльбарусово, СССР	5 ноября 1961	Пожар в школе	110 человек погибли, из них 106 детей в возрасте от трех до 15 лет.
Игарка, СССР (красноярский край)	27 июля 1962	Пожар на складе готовой продукции Игарского лесопильно-	Уничтожено 159,2 тыс. м ³ пиломатериалов, сгорели 65 жилых и административных зданий города[22].

		<i>перевалочног о комбината</i>	
<u>Киров, СССР</u>	25 мая 1968	<u>Взрыв и пожар на стадионе «Трудовые резервы»</u>	29 погибли на месте, были ранены 88 человек, позднее в больницах скончались ещё шестеро.
Европейская часть СССР	Лето 1972	<u>Лесные пожары</u>	В засушливое лето начались массовые лесные и торфяные пожары. Сгорело 19 деревень, погибли 104 человека. Огонь уничтожил около 700 тысяч <u>гектаров</u> леса.
Москва, СССР	25 февраля 1977	<u>Пожар в Гостинице «Россия»</u>	Погибли 42 человека.
<u>Самарская обл., СССР</u>	20 сентября 1980	Пожар в посёлке Машинистов	В результате утечки из железнодорожной цистерны со сжиженным газом погиб 41 человек, и ещё около 200 получили ожоги и травмы различной степени тяжести[25].
<u>Ленинград, СССР</u>	14—15 февраля 1988	<u>Пожар в Библиотеке Академии наук СССР</u>	Погибших и пострадавших не было. В огне погибли все подшивки газет с 1922 по 1953 годы (1/3 всего газетного фонда), а также около 300 тысяч книг. В результате пожара и его тушения серьёзно пострадали 3,5 миллиона единиц хранения.
<u>Уфа, СССР</u>	3 июня 1989	<u>Катастрофа на железной дороге</u>	В результате взрыва газовоздушной смеси вследствие утечки из газопровода при скрещении двух пассажирских поездов <u>Железнодорожная катастрофа под Уфой</u> погибли 575 человек[26] (по другим данным 645[27]), 181 из них — дети, ранены более 600.
<u>Набережные Челны, Россия</u>	14 апреля 1993	Пожар на заводе двигателей <u>К</u>	Полностью были уничтожены производственный корпус и всё технологическое оборудование.

		<u>АМАЗ</u>	
<u>Москва, Россия</u>	27 августа 2000	<u>Электрическая неисправность на Останкинской телебашне</u>	3 погибших (раздавлены разбившимся скоростным лифтом), 16 миллионов жителей Москвы и Подмосковья на три дня остались без <u>[значимость факта?]</u> телевидения.
<u>Ухта, Россия</u>	11 июля 2005	<u>Пожар в торговом центре «Пассаж»[29]</u>	В результате пожара погибли 25 человек, пострадали 10 человек.
<u>Владивосток, Россия</u>	16 января 2006	<u>Пожар Сбербанка во Владивостоке[30]</u>	9 погибших <u>[31]</u> <u>[неавторитетный источник]</u> , около 20 человек получили ранения <u>[32]</u> .
Москва, Россия	ночь с 9 на 10 мая 2009	<u>Взрыв газопровода на Озерной улице в Москве</u>	Высота пламени достигала 100 метров, в близлежащем кладбище горели деревья и плавилась памятники, языки пламени были видны на расстоянии свыше 50-и километров, пострадали 5 человек.
<u>Пермь, Россия</u>	ночь с 4 на 5 декабря 2009	<u>Пожар в ночном клубе «Хромая лошадь»[33]</u>	На праздновании дня рождения клуба из-за неосторожного использования пиротехники произошло возгорание внутренней отделки помещения. Подавляющее большинство посетителей погибло в давке и от отравления продуктами горения. На данный момент погибшими числятся 156 человек, около ста пострадали. Это самый крупный пожар в современной России по количеству жертв.
Москва, Россия	30 января 2015	<u>Пожар в библиотеке института научной информации РАН</u>	Погибших и пострадавших не было, по предварительной оценке президента <u>РАН Владимира Фортова</u> в результате пожара утрачено 20 % библиотечных фондов <u>[35]</u> ; выявлены факты

			<i>хищения с пожарища.</i>
<u>Казань, Россия</u>	11 марта 2015	<u>Пожар в торговом центре «Адмирал»</u>	В результате пожара погибли 19 человек, ещё 70 пострадали.
<u>Кемерово, Россия</u>	25 марта 2018	<u>Пожар в ТРК «Зимняя вишня»</u>	Погибли 60 человек, в том числе 37 детей.
<u>Сибирь, Россия</u>	июль-сентябрь 2019	<u>Лесные пожары в Сибири</u>	Возгорание леса в нескольких регионах России (больше всего в Якутии, Красноярском крае и Иркутской области). В пожаре горит почти 2.8 млн гектар леса (28 000 км ²) <u>[36]</u> , что почти в 5 раз больше, чем при возгорании леса в 2011 году.
Мир	2021	Лесные пожары в <u>Калифорнии</u> и, в <u>России</u> , в <u>Турции</u> и в <u>Греции</u>	По состоянию на 20 августа 2021 года в Калифорнии было зарегистрировано в общей сложности 6 630 пожаров, горело 1 470 637 акров (595146 га). А также впервые в истории человечества (как минимум с появления спутникового наблюдения) дым от лесных пожаров достиг Северного полюса.
<u>Уфа Россия</u>	9-10 сентября 2022	<u>Пожар в торговом центре «Меркурий»</u>	Пожар начался на втором этаже торгового центра. Огонь быстро перекинулся на верхние этажи, на второй корпус торгового центра и кинотеатр. Пожару присвоен третий ранг сложности. Известны случаи мародёрства во время пожара. Погибших нет.

4.3. Для всех пожаров характерны следующие стадии независимо от того, где произошел пожар: на открытом пространстве или в помещении.

I фаза (10 мин) – начальная стадия, включающая переход возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин).

В течение первой фазы происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала. Горение

сопровождается обильным дымовыделением, что затрудняет определение места очага пожара. Среднеобъемная температура повышается в помещении до 200 °С (темп увеличения среднеобъемной температуры в помещении 15°С в 1 мин). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается. Очень важно в это время обеспечить изоляцию данного помещения от наружного воздуха (не рекомендуется открывать или вскрывать окна и двери в горящее помещение; в некоторых случаях, при достаточном обеспечении герметичности помещения, наступает самозатухание пожара) и вызвать пожарные подразделения при первых признаках пожара (дым, пламя). Если очаг пожара виден, необходимо по возможности принять меры к тушению пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия пожарных подразделений при отсутствии угрозы жизни и здоровью.

Продолжительность I фазы составляет 2-30 % от общей продолжительности пожара.

II фаза (30-40 мин) – стадия объемного развития пожара.

Бурный процесс, температура внутри помещения поднимается до 250 - 300 °С, начинается объемное развитие пожара, когда пламя заполняет весь объем помещения, и процесс распространения пламени происходит уже не поверхностно, а дистанционно, через воздушные разрывы. Разрушение остекления через 15-20 мин от начала пожара. Из-за разрушения остекления приток свежего воздуха резко увеличивает развитие пожара. Темп увеличения среднеобъемной температуры – до 50 °С в 1 мин. Температура внутри помещения повышается с 500-600 °С до 800-900 °С. Максимальная скорость выгорания – 10-12 мин.

Стабилизация пожара происходит на 20-25 минуте от начала пожара и продолжается 20-30 мин.

III фаза – затухающая стадия пожара.

Догорание в виде медленного тления, после чего через некоторое время (иногда весьма продолжительное) пожар догорает и прекращается.

4.4. Развитие пожара – это изменение его параметров во времени и в пространстве от начала возникновения до полной ликвидации горения

В развитии пожара различают три периода (промежутка): свободного развития, локализации и ликвидации пожара.

Свободное горение – развитие пожара, происходящее беспрепятственно от начала его возникновения до принятия начальных мер по тушению.

Локализация – стадия (этап) тушения пожара, на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям и (или) животным, прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами.

Ликвидация – стадия (этап) тушения пожара, на которой прекращено горение и устранены условия для его самопроизвольного возникновения.

4.5. Пожарные подразделения дислоцирующие на территории поселка

Пожарно-спасательная часть № 6 по охране поселка Молочное ФГКУ "1 ОПС по Вологодской области" ГУ МЧС России по Вологодской области, г. Вологда, с. Молочное, ул. Мира, д. 5.

Филиал № 1 Казенного учреждения пожарной безопасности Вологодской области «Противопожарная служба Вологодской области» (по охране г. Вологды, Вологодского, Грязовецкого и Междуреченского районов).

Тема 5. Основные положения законодательства Российской Федерации и Вологодской области в области обеспечения пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Установление противопожарного режима в организации. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности, утвержденный ректором академии.

5.1. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности (ст. 20 федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, устанавливающие требования пожарной безопасности, разрабатываются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Субъекты Российской Федерации вправе разрабатывать и утверждать в пределах своей компетенции нормативные правовые акты по пожарной безопасности, не противоречащие требованиям пожарной безопасности, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации.

5.2. Техническое регулирование в области пожарной безопасности (ст. 20 федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

Техническое регулирование в области пожарной безопасности осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании в области пожарной безопасности.

В соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой:

1) установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной

безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации;

2) правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности;

3) правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся технические регламенты, принятые в соответствии с федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

К нормативным документам по пожарной безопасности относятся:

1) национальные стандарты, своды правил, а также иные содержащие требования пожарной безопасности документы, которые включены в перечень документов по стандартизации и в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований пожарной безопасности;

2) стандарты организаций, содержащие требования пожарной безопасности, а также специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, разрабатываются специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения указанных объектов пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности, подлежащие согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

5.3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации

С 1 января 2021 года постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 введены в действие новые Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации устанавливают требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций в целях обеспечения пожарной безопасности

Правила противопожарного режима в Российской Федерации содержат 24 раздела (I - XXIV), где раздел I содержит общие требования для всех объектов защиты, а последующие разделы разбиты по видам объектов

(например, раздел V. Научные и образовательные организации), отдельным инженерным системам зданий (например, раздел III. Системы теплоснабжения и отопления), видам работ (например, XVI. Пожароопасные работы) или требованиям к отдельным документам (например, XVIII. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности).

Правила противопожарного режима в Российской Федерации обязательны для исполнения всеми руководителями и служащими органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, работников организаций и граждан.

Обязательные требования пожарной безопасности - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности (ст.1 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

(Для Справки. Раздел V. Научные и образовательные организации, постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»:

88. Запрещается проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке.

Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять при их проведении необходимые меры пожарной безопасности, предусмотренные инструкцией.

В помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

89. Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

Бортики, предотвращающие стекание жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

90. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Педагогический работник по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

91. Запрещается увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах.

92. Руководитель образовательной организации организует проведение перед началом каждого учебного года (семестра) с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения).

5.4. Установление противопожарного режима в организации. Мероприятия противопожарного режима.

С целью обеспечения мер по предотвращению и тушению пожаров на объектах академии может вводиться противопожарный режим.

Противопожарный режим - это совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, которые определяют комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в академии складывается из трех основных групп:

- 1) мероприятия по установлению противопожарного режима;
- 2) мероприятия по определению и поддержанию надлежащего противопожарного состояния во всех зданиях, сооружениях, помещениях, участках, площадках, кабинетах, отдельных местах и точках;
- 3) мероприятия по контролю, надзору за выполнением правил пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и т.п.

Основные требования противопожарного режима:

1) запрещается курение и применение открытого огня на территории и в помещениях, кроме мест, отведенных для курения или полный запрет курения на территории академии;

2) запрещается на территории и в помещениях академии оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;

3) определение мест и допустимого количества хранения взрывопожароопасных веществ, одновременно находящихся в специально отведенных помещениях, на складе;

4) запрещается хранить и применять на чердаках, в подвалах и на цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

5) запрещается использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

6) запрещается снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров и холлов, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

7) запрещается загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, пути эвакуации;

8) запрещается фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов в открытом положении, а также снимать их;

9) запрещается 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;

10) запрещается 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;

11) специальную одежду лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранить в подвешенном виде в металлических шкафах;

12) запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа;

13) при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах;

14) запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламениться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси);

15) ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации надежно крепить к полу;

16) уборку рабочих мест проводить методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей;

17) запрещается 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;

18) запрещается эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

19) запрещается пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

20) запрещается обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

21) запрещается пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

22) запрещается применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

23) запрещается 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;

24) запрещается размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

25) запрещается оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

26) обеспечить постоянное присоединение пожарных рукавов к пожарному крану и пожарному стволу;

27) запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

Противопожарный режим в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА также включает:

1) регламентирование порядка проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

2) оборудование всех помещений объектов академии табличками с указанием номера телефона вызова пожарной охраны и фамилии и инициалы ответственного за противопожарное состояние в помещении;

3) установление порядка обесточивания электрооборудования в случае пожара и в конце рабочего дня;

4) установление порядка осмотра и закрытия помещений после окончания рабочего дня;

5) определение действий работников, служащих и обучающихся при обнаружении пожара;

6) установление порядка и сроков прохождения противопожарных инструктажей и обучения по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации и по программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности;

7) запрет на выполнение каких-либо работ без проведения соответствующего инструктажа (в том числе, лица, не прошедшие вводный и первичный инструктажи к осуществлению трудовой (служебной, учебной) деятельности в академии не допускаются)

Противопожарный режим в академии устанавливается приказом ректора академии.

5.5. Обучение мерам пожарной безопасности проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации по пожарной безопасности и Приказом МЧС России от 18.11.2021 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».

Лица, осуществляющие трудовую, служебную или учебную деятельность, допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности (инструктажа).

Обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа.

Тема № 6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на объектах (зданиях, сооружениях) на территории академии. Система обеспечения пожарной безопасности: системы предотвращения пожара и противопожарной защиты; комплекс организационно - технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

6.1. Меры пожарной профилактики пожаров в помещениях академии заключаются в неукоснительном соблюдении обязательных требований пожарной безопасности.

Поддержание надлежащего противопожарного порядка предполагает:

- 1) приобретение и сосредоточение в установленных местах необходимого количества первичных средств пожаротушения;
- 2) оборудование помещений автоматической системой сигнализации (обнаружения пожара и оповещения людей), которые должны находиться постоянно в исправном и работоспособном состоянии;
- 3) 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;
- 4) поддержание в исправном состоянии пожарных гидрантов, оснащение их необходимым количеством пожарных рукавов и стволов;
- 5) поддержание чистоты и порядка на территории;
- 6) 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;
- 7) содержание наружного освещения на территории в исправном состоянии;
- 8) поддержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для пожаротушения, всегда свободными для проезда пожарной техники;
- 9) содержание в исправном состоянии противопожарных дверей, клапанов, других защитных устройств в противопожарных стенах и перекрытиях, а также устройств для самозакрывания дверей;
- 10) своевременное выполнение работ по восстановлению разрушений огнезащитных покрытий строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования;
- 11) поддержание в исправном состоянии прямой телефонной связи с ближайшим подразделением пожарной охраны;
- 12) недопущение установки глухих решеток на окнах и приемках у окон подвалов;
- 13) содержание дверей эвакуационных выходов в исправном состоянии;
- 14) поддержание в исправном состоянии сети противопожарного водопровода.

6.1.1. *Система пожарной сигнализации* - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста.

Установка пожарной сигнализации - совокупность технических средств для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технические устройства.

Содержание систем противопожарной защиты зданий: системы пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре.

Отключение или перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев проведения работ по их техническому обслуживанию или ремонту.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, принимаются необходимые дополнительные меры по защите объектов и находящихся в них людей от пожара.

Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения, а также регламент технического обслуживания указанных систем.

Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения привлекаются организации, имеющие лицензию МЧС России.

6.1.2. Требования к первичным средствам пожаротушения.

Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода обязаны быть укомплектованы стволами и рукавами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу и не реже одного раза в полгода производить перекатку рукавов на новую скатку.

Пожарные шкафы, где размещаются первичные средства пожаротушения (пожарный запорный кран с соединительной головкой, пожарный напорный рукав с присоединенным к нему пожарным стволом, огнетушители), должны иметь приспособления для хранения ключей и опломбирования.

При выборе, размещении и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями норм пожарной безопасности (раздел XIX Правил противопожарного режима в Российской Федерации утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479).

Огнетушители размещаются в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов, на высоте от пола не выше 1,5 м (от верхнего края

огнетушителя), в шкафах пожарных кранов, в отдельных шкафах или в специальных тумбах. Огнетушители надо содержать в исправном состоянии, периодически осматривать, проводить проверку и своевременно перезаряжать. Огнетушители делятся на переносные (массой до 15 кг) и передвижные (массой не меньше 15 кг, но не больше 400 кг). Передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащим веществом (ОТВ), смонтированных на тележке. Исходя из применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на основные типы: водные (ОВ), воздушно-пенные (ОВП), порошковые (ОП), углекислотные (ОУ) и др. По типу вытеснения огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на следующие: закачные, с баллоном сжатого или сжиженного газа, с газогенерирующим элементом, с термическим элементом и др.

По назначению, исходя из вида заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют для тушения загорания следующих объектов: твердых горючих веществ, жидких горючих веществ, газообразных горючих веществ, металлов и металлосодержащих веществ, электроустановок, которые находятся под напряжением.

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара. Ранг огнетушителя указывают на его маркировке. Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых в целях защиты конкретного объекта академии, определяют по нормам пожарной безопасности. На объектах академии для тушения возможных пожаров (возгораний) применяются огнетушители порошковые (ОП).

6.1.3. Требования к эксплуатации эвакуационных путей и эвакуационных выходов.

Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При нахождении людей в помещении двери можно закрывать только на внутренние, легко открывающиеся запоры.

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

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

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

в) 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;

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

С целью обеспечения оперативной эвакуации персонала и обучающихся академии на видных местах размещены поэтажные планы эвакуации в случае пожара. В дополнение к схематическому плану эвакуации разработана инструкция, определяющая действия сотрудников и обучающихся по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации, по которой не реже одного раза в полугодие проводятся практические тренировки всех задействованных в целях эвакуации.

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.

На плане этажа показаны лестничные клетки, лифты и лифтовые холлы, помещения, балконы, наружные лестницы, а также двери лестничных клеток, лифтовых холлов и двери, расположенные на пути эвакуации.

Основной путь эвакуации на плане указывается сплошной линией, а запасной - пунктирной линией зеленого цвета. Эти линии в два раза толще линий плана этажа.

Основной путь эвакуации на этаже указывается в направлении незадымляемых лестничных клеток, а также лестниц, ведущих с данного этажа на 1 этаж здания или непосредственно наружу. Если две лестничные клетки равноценны по защищенности от дыма и огня, то основной путь указывается до ближайшей лестницы. Лестничные клетки, содержащиеся в рабочее время закрытыми, считать запасным эвакуационным выходом.

На плане этажа с помощью символов указывается место размещения:

- а) плана эвакуации;
- б) ручных пожарных извещателей;
- в) телефонов, по которым можно сообщить о пожаре в пожарную охрану;
- г) огнетушителей;
- д) пожарных кранов;
- е) установок пожаротушения;
- ж) медицинских средств;
- з) эвакуационных (аварийных выходов).

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

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному

способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) 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 прямках, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир;

в) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными изделиями, оборудованием, отходами, мусором и другими предметами, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

г) устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

д) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

е) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования;

ж) устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств), запирать и вешать замки на двери эвакуационных выходов.

6.1.4. Требования к эксплуатации электроустановок.

Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

д) использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов,

а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

е) размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

ж) 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;

з) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

и) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электро-нагревательные 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 технической документацией изготовителя.

6.1.5. Надзор и контроль за выполнением требований пожарной безопасности:

а) проведение должностными лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности, плановых и внеплановых проверок по оценке противопожарного состояния и соблюдения установленного противопожарного режима в подразделениях академии;

б) своевременное представление контрольно-измерительных приборов противопожарного оборудования и инвентаря для градуировки в органы метрологической службы;

в) представление государственным инспекторам по пожарному надзору для обследования и оценки, используемых академией помещений в порядке, установленном законодательством РФ

Обеспечение пожарной безопасности в академии достигается выполнением всех вышеперечисленных мероприятий.

Ректор академии при разграничении ответственности подчиненных должностных лиц должен удостовериться, что каждый из них выполняет требования пожарной безопасности и обеспечивает их соблюдение подчиненными сотрудниками.

Тема № 7. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую, служебную или учебную деятельность в академии, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара, 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 организации в первую очередь должны быть направлены на обеспечение быстрой и безопасной эвакуации людей и материальных ценностей

7.1. Обязанности и действия руководителя находящегося на месте пожара:

а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию) и непосредственному руководителю;

б) организовать эвакуацию людей, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара;

в) проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты и дымоудаления;

г) прекратить все работы в здании, где возник пожар, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

д) при необходимости обеспечить отключение электроэнергии (за исключением систем пожарной автоматики);

е) отключить систему общеобменной вентиляции, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений;

ж) руководить тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны и ведущего инженера по охране труда и технике безопасности;

з) выделить для встречи пожарных подразделений лиц, знающих подъездные пути к зданию, расположение водосточников и планировку помещений;

и) при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, необходимые аварийные службы;

к) удалить за пределы опасной зоны всех должностных лиц (работников), не участвующих в тушении пожара;

л) обеспечить соблюдение требований техники безопасности должностными лицами, принимающими участие в тушении пожара;

м) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

н) 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, особенностях объекта, расположении гидрантов;

о) кроме того, необходимо сообщить о конструктивных и технологических особенностях здания, наличии опасных факторов (наличие устройств под напряжением, емкостей с легковозгорающимися жидкостями и горючими жидкостями, баллонов с газами и т. п.).

7.2. Действия лиц, осуществляющих трудовую (учебную) деятельность (работников, служащих, обучающихся) в академии при обнаружении (получении сигнала) о пожаре:

При получении сигнала о пожаре по системе автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС) или сигнала оповещения «Внимание, всем!»:

а) при сильном задымлении примите меры по защите органов дыхания, используя подручные средства или штатные средства индивидуальной защиты;

б) отключите электрооборудование и плотно закройте окна и двери. Необходимо помнить! Приток воздуха и его движение значительно увеличивают горение.

При возникновении пожара в помещении:

1) выйдите за пределы опасной зоны и незамедлительно сообщите о пожаре в пожарную охрану. При этом необходимо назвать:

- точный адрес — улица, номер здания, этаж;
- 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;

2) известить о пожаре руководителя или замещающего его работника (преподавателя);

3) задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и (или) привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;

4) при необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания;

5) оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии, соблюдая меры безопасности. При невозможности ликвидации возгорания своими силами и быстром распространении огня и дыма немедленно покинуть помещение;

б) организовать встречу пожарных подразделений (выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водосточников).

В случае возникновения пожара при эвакуации из здания весь персонал обязан:

- 1) выполнять команды ответственных за эвакуацию людей с этажа, на котором расположено их рабочее (учебное) место, а также старших должностных лиц объекта и (или) работников пожарной охраны;
- 2) с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации в безопасную зону в кратчайший срок;
- 3) эвакуироваться согласно поэтажных планов эвакуации в случае возникновения пожара, размещенных на видных местах;
- 4) исключить условия, способствующие возникновению паники;
- 5) воздерживаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;
- 6) эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;
- 7) оказывать содействие пострадавшим;
- 8) покидая помещения или здание, следует закрывать за собой все двери и окна;
- 9) в случае задымления или затруднения дыхания от токсичных продуктов горения применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;
- 10) выставлять посты безопасности на выходах из здания, чтобы исключить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар;
- 9) действия эвакуируемого в задымленных помещениях:
 - входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею;
 - двигаясь к выходу, пригнувшись или ползком, насколько возможно накрыв голову плотной тканью;
 - в целях защиты органов дыхания от продуктов горения использовать персональные средства фильтрующего действия или влажную ткань, закрывающую рот и нос;
- 10) в случае невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:
 - уплотнить щели дверного проема, которые пропускают дым и токсичные продукты горения, смоченным водой материалом (шторы, полотенца и т. д.);
 - подавать жестовые и голосовые сигналы о помощи. Запрещается открывать окна в целях сигнализации о бедствии, за исключением случаев эвакуации через окно;
 - предпринять попытку с помощью подручных и спасательных средств (веревка, штормтрапы, шторы и др.) покинуть помещение (через окно, балкон, аварийный выход);

- при отсутствии такой возможности, надо лечь на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей;

11) по окончании эвакуации доложить ответственному работнику, сверяющих списки эвакуированных о своей эвакуации, и, если были обнаружены пострадавшие, данные об их нахождении в здании.

Эвакуация материальных ценностей:

1) эвакуацию материальных ценностей, служебной документации проводить только по путям эвакуации и лишь тогда, если жизни и здоровью нет явной угрозы;

2) если же на путях эвакуации присутствуют опасные факторы пожара (дым, лучистое тепло, искры и т.д.), необходимо без промедления запретить эвакуацию материальных ценностей, а начатую экстренно прекратить;

3) допускать к эвакуации материальных ценностей персонал академии, который имеет средства индивидуальной защиты органов дыхания.

План-схема действий при обнаружении пожара в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Действие	Порядок и последовательность действий	Исполнитель
1	2	3
Сообщение о пожаре	По телефону: - с мобильных телефонов: - оператор «МТС», «Теле2» - «010», «112»; - оператор «Мегафон» - «101», «112»; - оператор «Билайн» - «001», «112»; - с городских телефонов 01, 112. При сообщении с помощью телефона четко называют: адрес (г. Вологда, с. Молочное, улица ____, дом № ____), место возникновения пожара, свою должность и фамилию. Включить автоматические системы противопожарной защиты: системы оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты.	Первый, обнаруживший пожар
Эвакуация людей и материальных	Сохранять спокойствие. В случае угрозы жизни людей организовать меры по быстрой и безопасной	Персонал, согласно штатному расписанию

Действие	Порядок и последовательность действий	Исполнитель
1	2	3
ценностей	эвакуации людей и сохранности материальных ценностей, используя спасательные устройства, средства для защиты органов дыхания, открыть двери запасных эвакуационных выходов. Направлять людей, находящихся в здании, к эвакуационным выходам в соответствии с планом эвакуации. Допускать к эвакуации персонал, который имеет средства индивидуальной защиты органов дыхания.	
Встреча подразделений пожарной охраны	Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара, указать места размещения наружных пожарных гидрантов, предоставить планы эвакуации, проинформировать руководителя тушения пожара о количестве людей, оставшихся в здании, о конструктивных и технологических особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ и материалов, сильнодействующих ядовитых веществах и другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.	Руководитель или лицо, его замещающее или лицо, в установленном порядке назначенное ответственным за обеспечение пожарной безопасности

Использование при тушении пожара (возгорания) первичными средствами пожаротушения.

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.

Первичные средства пожаротушения устанавливаются в помещениях на видных и в легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из этих помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание или на кронштейнах, в шкафах внутреннего пожарного крана, в ящиках, на пожарных стендах, на специальных основаниях (полках) так, чтобы в любом случае было видно наставление по использованию огнетушителя в случае загорания. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

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

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

Огнетушитель - это техническое устройство, предназначенное для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения. В начальной стадии пожара огнетушитель может спасти жизнь и имущество, когда требуется потушить небольшое возгорание или удержать распространение пожара до прибытия пожарных. Однако они бесполезны при тушении большого огня.

Правила использования первичных средств пожаротушения:

а) 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;

б) 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;

г) при тушении растекающейся горячей жидкости начинайте тушение с краев площади растекания и последовательно покрывайте огнегасящим составом всю горящую поверхность;

д) при тушении огня углекислотным огнетушителем держите его по возможности вертикально, для того чтобы не препятствовать нормальному выходу из огнетушителя углекислого газа;

е) 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;

ж) если при тушении пожара (возгорания) в помещении, применялся углекислотный огнетушитель, людям следует выйти из этого помещения и хорошо его проветрить;

з) для тушения загораний электроустановок и электросетей, электроприборов под напряжением до 1000 Вольт 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.

Порядок применения порошковых огнетушителей:

а) в первую очередь нужно ознакомиться с инструкцией, нарисованной на огнетушителе (желательно при покупке огнетушителя ознакомиться и иметь представление);

б) огнетушитель всегда должен находиться в одном и том же месте, чтобы в любой момент можно было им воспользоваться.

Если произошло возгорание необходимо провести следующие действия:

1) необходимо поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3 м;

2) сорвать пломбу на огнетушителе, имеющуюся на запорно-пусковом устройстве;

3) выдернуть чеку;

4) направить насадку шланга на очаг возгорания;

5) нажать курок (рычаг) на огнетушителе;

6) подождать 3–5 секунд для приведения огнетушителя в готовность;

7) при выходе огнетушащего вещества тушить возгорание;

8) помните: время непрерывной работы огнетушителя ОП – 2, составляет 8 секунд, ОП – 6, составляет 13 секунд, ОП – 9, составляет 14 секунд.

В случае применения порошкового огнетушителя в закрытом и малом по объему пространстве необходимо сразу же после прекращения тушения проветрить это помещение. Кроме того, нужно учитывать возможность образования запыленности из-за порошкового облака (особенно в малом пространстве) и перемещения его в сторону тушащего.

При эксплуатации порошкового огнетушителя запрещается:

- 1) допускать случаи падения огнетушителя и нанесения по нему ударов;
- 2) использовать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе, запорно-пусковом устройстве, а также в случае нарушения герметичности соединений узлов;
- 3) при тушении возгорания располагать корпус огнетушителя на расстоянии менее 1 м от электрооборудования, находящегося под напряжением;
- 4) при тушении возгорания одновременно несколькими огнетушителями направлять струи огнетушащего вещества навстречу друг другу.

Порядок применения углекислотных огнетушителей:

- 1) приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2 – 3 метра;
- 2) направить раструб на огонь;
- 3) снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку;
- 4) нажать на клавишу рукоятки или открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя и завода-изготовителя. Запрещено держаться за раструб во время работы огнетушителя, так как он сильно охлаждается, что может привести к обморожению рук;
- 5) по окончании тушения пожара (огня) отпустить рычаг (закрывать вентиль).

Требования безопасности при эксплуатации огнетушителей.

Применение огнетушителей должно осуществляться согласно рекомендациям, изложенным в паспортах предприятий-изготовителей и указаниям о действиях во время применения огнетушителей, нанесенным на их этикетках.

Запрещается:

- а) эксплуатация огнетушителей с наличием вмятин, вздутий или трещин в корпусе, на запорно-пусковом устройстве, на накидной гайке, а также в случае нарушения герметичности соединения узлов огнетушителя и неисправности индикатора давления (для закачных огнетушителей);
- б) наносить удары по огнетушителю;
- в) разбирать и перезаряжать огнетушители лицам, не имеющих право на проведение таких работ;
- г) бросать огнетушители в огонь во время применения по назначению и ударять ими о землю для приведения его в действие;

д) направлять насадку огнетушителя (гибкий шланг, сопло или раструб) во время его эксплуатации в сторону людей;

е) использовать огнетушители для нужд не связанных с тушением пожара (очага возгорания);

ж) использование водяных и водо-пенных огнетушителей для тушения оборудования, находящегося под напряжением, а также веществ, которые вступают в химическую реакцию с водой, что сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

Во время тушения пожара одновременно несколькими огнетушителями не разрешается направлять струи огнетушащего вещества навстречу друг другу.

Во время тушения углекислотными или порошковыми огнетушителями электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 Вольт необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 метра) от распылительной насадки огнетушителя до электропроводных частей оборудования.

При тушении пожара порошковым огнетушителем, следует учитывать то, что при возникновении высокой запыленности снижается видимость в защищаемом помещении, а при тушении пожара углекислотным огнетушителем – в помещении резко снижается концентрация кислорода в воздухе.

При незначительных очагах огня газо–порошковую и углекислотную смесь огнетушителей следует направлять в основание пламени и энергично перемещать струю по фронту пламени.

Во время тушения пожара огнетушитель следует держать вертикально, так как горизонтальное положение не обеспечивает полного использования его заряда.

Использованные огнетушители (даже если их заряд использован не полностью), а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо немедленно направлять на перезарядку.

Тема № 8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей (общежитии).

В зданиях для проживания людей (общежитиях), лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с мерами пожарной безопасности. На этажах этих объектов защиты вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

В жилых помещениях общежития запрещается:

а) устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение;

б) использование открытого огня на балконах (лоджиях) жилых комнат;

в) оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.)

г) хранение баллонов с горючими газами в жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф 1.1 и Ф 1.2, определенного в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, балконах, лоджиях.

При использовании бытовых газовых приборов запрещается:

а) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;

б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;

в) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

1. Разработано и внесено:

Ведущий инженер по охране труда

и технике безопасности _____

 Р.Г. Голуб

2. Согласовано:

Проректор по административно-

хозяйственным вопросам _____

 В.Н. Бородин

Ведущий юрисконсульт _____

 О.В. Смирнова

3. Утверждено и введено в действие

Приказом ректора № 353 О-Д от « 21 » 11 20 23 г.