

ПРОГРАММА

ПЕРВИЧНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

ИОТ 01-14

Приказ № ____ от ____ _____ 20__ г.
Срок действия установлен
с «__» января 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Приказ № __ от ____ _____ 20__ г.
Срок действия установлен
с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБОУ СПО «КАПТ»
_____ Н.Н.Сайнакова
«__» _____ 20__г.

Программа

первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте

ИОТ 27/1-12

- 1. Общие требования пожарной безопасности.**
- 2. Обязанности соблюдения правил пожарной безопасности.**
- 3. Содержание территории.**
- 4. Содержание зданий.**
- 5. Эксплуатация эвакуационных путей и выходов.**
- 6. Электрические сети, электроустановки, электроприборы, освещение, защита от статического электричества.**
- 7. Система отопления, вентиляция.**
- 8. Пожарная техника и средства связи**
- 9. Автоматическая пожарная сигнализация.**
- 10. Автотранспорт.**
- 11. Первая (доврачебная) помощь.**

Составил:

Инженер по ОТ _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБОУ СПО «КАПТ»

Н.Н.Сайнакова
« ____ » _____ 20__ г.

Программа

ПЕРВИЧНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ИОТ 25/1 - 12

Общие требования пожарной безопасности.

1. Настоящая Инструкция по пожарной безопасности в ОГБОУ СПО «КАПТ» устанавливает требования пожарной безопасности, обязательные для применения и исполнения.
2. Должностные лица и работники, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
3. Наряду с настоящей Инструкцией, следует также руководствоваться иными нормативными документами по пожарной безопасности и нормативными документами, содержащими требования пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке.
4. Руководители организации на своих объектах должны иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.
5. На каждом объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка.
6. Все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.
7. Руководители организаций имеют право назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых актов и иных актов должны выполнять соответствующие правила пожарной безопасности либо обеспечивать их соблюдение на определенных участках работ.
8. Для привлечения работников предприятий к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на объектах могут создаваться пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные формирования.
9. В каждой организации распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:
 - определены и оборудованы места для курения;
 - установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
 - определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
 - регламентированы: порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; действия работников при обнаружении пожара; определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение. Правила применения на территории организаций открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Обязанности соблюдения правил пожарной безопасности.

10. Все работающие в учреждении (независимо от занимаемой должности и характера выполняемой работы) обязаны четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к взрыву или пожару.
11. Руководители учреждений и их структурных подразделений, обслуживающий персонал, а также лица, виновные в нарушении настоящей Инструкции, несут ответственность в установленном законом порядке.
12. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:
 - незамедлительно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
 - принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.
 - принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.
13. В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности учреждений несут персонально их руководители.
14. Руководитель учреждения обязан:
 - организовать изучение и обеспечить выполнение настоящих Правил всеми работниками учреждения;
 - установить на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта строгий противопожарный режим. Обеспечить соблюдение его всеми руководителями структурных подразделений, инженерно - техническими работниками, служащими, учащимися, рабочими;
 - ежегодно разрабатывать конкретные планы практических мероприятий по совершенствованию уровня противопожарной защиты учреждения. Включать в планы экономического и социального развития учреждения противопожарные мероприятия;
 - организовать разработку памяток для сотрудников и обучающихся и инструкций по пожарной безопасности, исходя из особенностей пожарной опасности отдельных помещений, участков и производств, не допуская при этом снижения требований безопасности, установленных настоящими Правилами;
 - назначить приказом лиц, ответственных за пожарную безопасность по каждому участку территории, зданию, помещению, инженерной сети, установке и т.п.;
 - организовать и утвердить приказами составы добровольной пожарной дружины и пожарно - технической комиссии, обеспечить их работу;
 - установить порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно - техническому минимуму, место проведения инструктажа и занятий. Определить перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение данной работы, а также порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обучение по программам пожарно - технического минимума;
 - определить перечень должностей и структурных подразделений, работники которых должны проходить обучение по программе пожарно - технического минимума;
 - обеспечить разработку (корректировку) планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара и инструкций к этим планам, проводить не реже одного раза в год практические занятия по их отработке;
 - каждое здание, помещение, участок территории учреждения обеспечить необходимыми средствами пожаротушения, связи и сигнализации, наглядной агитацией, знаками безопасности, системами оповещения людей на случай пожара и содержание их в постоянном исправном состоянии;
 - обеспечить своевременное эксплуатационно-техническое обслуживание систем противопожарной защиты в сроки и объемах, предусмотренных инструкциями предприятий - изготовителей и действующими нормативными документами;
 - приказом по учреждению определить порядок проведения огневых, огнеопасных и строительно - монтажных работ;

- обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых органами государственного пожарного надзора.
15. Ответственность за пожарную безопасность лабораторий, отделений, складов, мастерских, гаражей, прачечных, пищеблоков, инженерных сетей и других структурных подразделений несут руководители этих подразделений.
- Руководители структурных подразделений обязаны:
- обеспечить на вверенных участках строгое выполнение работающими настоящих Правил и инструкций о мерах по пожарной безопасности;
 - своевременно выполнять мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на закрепленном участке;
 - следить за состоянием путей эвакуации, правильности эксплуатации электроустановок, сетей, агрегатов и другого оборудования; обеспечить свободный доступ к ним;
 - знать правила содержания и применения имеющихся на закрепленном участке средств пожаротушения, сигнализации и связи, следить за их постоянной готовностью к действию;
 - производить проверку противопожарного состояния помещений перед их закрытием и принимать меры к устранению выявленных недостатков, отражая результаты проверки в журнале;
 - следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического регламента должны функционировать круглосуточно;
 - разрабатывать для сотрудников и обучающихся памятки по пожарной безопасности;
 - не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж или показавших неудовлетворительные знания пожарной безопасности, а также не получивших зачет по безопасным методам работы;
 - проводить первичный, повторные и внеплановые инструктажи по пожарной безопасности с сотрудниками и обучающимися;
 - участвовать в разработке планов эвакуации людей и материальных ценностей на случай возникновения пожара и в проведении (не реже одного раза в год) их практической отработки.
16. Ответственный дежурный по учреждению обязан:
- контролировать соблюдение правил пожарной безопасности, знать количество находящихся в учреждении людей, порядок вызова пожарной охраны, эвакуации людей и материальных ценностей, места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей, внутренних пожарных кранов, пожарных щитов и т.д.), средств связи и сигнализации (телефонов, радиостанций, кнопочных пожарных извещателей) и порядок пользования ими.
 - делать записи в рабочем журнале обо всех замечаниях.
 - проверять исправность средств пожаротушения и их укомплектованность, работоспособность средств связи и пожарной сигнализации, состояние путей эвакуации, въездов и дорог на территории техникума.
 - в случае пожара или загорания вызвать пожарную охрану, принять меры к обеспечению безопасности сотрудников и обучающихся техникума, сообщить руководителю техникума и организовать тушение возгорания первичными средствами пожаротушения.
 - докладывать руководству техникума обо всех выявленных нарушениях правил пожарной безопасности и принятых мерах по их устранению.
17. Руководители и должностные лица организаций, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:
- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство;
 - в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;
 - проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
 - прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
 - удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников, не участвующих в тушении пожара;
 - осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей) до прибытия подразделения пожарной охраны;
 - обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
 - одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
 - организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
 - сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.
18. По прибытии пожарного подразделения лицо, ответственное за пожарную безопасность (или лицо, его замещающее) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Содержание территории.

19. Правила применения на территории организаций открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.
20. Территории должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы и т.п.
21. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.
22. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, наружным пожарным лестницам и ПГ должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.
- При закрытии отдельных участков дорог (проездов) для их ремонта или для других целей администрация учреждения должна уведомлять об этом пожарную охрану.
23. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м или у противопожарных стен.
24. Не разрешается курение на территории, в помещениях складов и местах хранения легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ) и горючих газов (ГГ), а также в неотведенных для курения местах.
25. Разведение костров, сжигание отходов - не разрешается в пределах установленных нормами проектирования противопожарных расстояний.
26. Территория должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к пирсам пожарных водоемов, к входам в здания и сооружения.
- Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности "Не загромождать".

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Содержание зданий.

27. В зданиях и сооружениях при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

На объектах с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

28. Противопожарные системы, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери и другие защитные устройства помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии.

Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств). **(ППБ 01-03 п.34)**

29. Не разрешается проводить работы на оборудовании и установках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

30. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с требованиями нормативных документов деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

31. При перепланировке зданий и помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны применяться действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением этих зданий или помещений.

32. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям.

33. Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей.

34. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

35. На случай отключения электроэнергии, у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

36. Покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

37. Помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

38. В мастерских допускается хранение ЛВЖ и ГЖ в количествах, не превышающих сменную потребность. Доставка жидкостей в помещения должна производиться в закрытой безопасной таре.

39. Отработанные ЛВЖ и ГЖ следует по окончании рабочего дня собирать в специальную закрытую тару и удалять из мастерской для дальнейшей утилизации. Не разрешается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.
40. В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т. п., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.
41. Число парт (столов) в учебных классах и кабинетах не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.
42. С учащимися и студентами должны быть организованы занятия (беседы) по изучению правил пожарной безопасности в быту.
43. Спецдежда должна храниться в специально выделенных бытовых помещениях, отделенных от других помещений конструкциями из негорючих материалов.
- Запрещается промасленную ветошь хранить на рабочих местах и оставлять в карманах спецдежды.
 - В столярных мастерских разогревание клея производится паром или электронагревательными приборами заводского изготовления. При этом клееварки должны располагаться в специально отведенных безопасных и соответствующим образом оборудованных местах.
44. В зданиях и помещениях учреждений запрещается:
- окрашивать поверхности конструкций на путях эвакуации масляными красками и нитрокрасками, клеивать их обоями и облицовывать сгораемыми материалами;
 - использовать для отогревания водопроводных, канализационных труб и систем отопления внутри зданий открытый огонь;
 - устанавливать на окнах и в дверных проемах решетки (за исключением помещений для хранения ядовитых и наркотических лекарственных препаратов);
 - производить уборку помещений с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
 - производить перепланировку помещений, изменять их функциональное назначение без разработки проекта и его согласования с пожарной охраной;
 - загромождать пути эвакуации, забивать и запирают двери эвакуационных выходов на труднооткрывающиеся запоры;
 - устраивать кладовые легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, устанавливать баллоны с газами в помещениях с пребыванием людей;

Эксплуатация эвакуационных путей и выходов.

45. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).
46. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.
47. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:
- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
 - хранить в тамбурах выходов (в том числе временно) инвентарь и материалы;
 - устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;
 - фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
48. Эвакуационные выходы в учреждениях с пребыванием людей должны быть обозначены светящимися табло с надписью "Выход" белого цвета на зеленом фоне.

Электрические сети, эл. установки, электроприборы, освещение. Защита от статического электричества.

49. Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.
50. Электроустановки и электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
51. Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.
52. При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
 - обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
 - пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
 - применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
 - размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.
53. Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели "Эвакуационный (запасный) выход", "Дверь эвакуационного выхода"), должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии. Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
54. Запрещается эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.
55. Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.
56. Освещение учреждений должно быть, как правило, электрическое. При перебоях в электроснабжении и в случае аварии разрешается применять только электрические фонари.
57. Шкафы с электрощитами должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути. Электрощиты необходимо оснащать исполнительной схемой и надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить в служебном помещении дежурного электрика.

58. Подключение дополнительных токоприемников допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети.
Монтаж, ремонт и профилактическое обслуживание электросетей и электроустановок осуществляется лицами, прошедшими специальную подготовку и имеющими квалификационное удостоверение.
59. Электронагревательные и осветительные должны подключаться в электрическую сеть только при помощи исправных штепсельных соединений заводского изготовления.
60. Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых сооружениях и помещениях с нормальной средой - не реже одного раза в год с оформлением актов или сопровождением соответствующих записей в специально заведенном журнале.
61. Расстояние от электрических светильников, электропроводов, электроустановочных изделий до горючих материалов, веществ, изделий и т.п. должно быть не менее 0,5 м.
62. Для защиты от разрядов статического электричества и вторичных проявлений молнии необходимо заземлять все металлические конструкции, металлическую аппаратуру, агрегаты, резервуары, продуктопроводы, закрытые транспортеры, сливо - наливные устройства и другие сооружения, расположенные как внутри помещения так и вне его и предназначенные для переработки, хранения и транспортировки горючих жидкостей, горючих газов, пылевидных горючих веществ и материалов.
Заземлению подлежат смесители, фильтры, газовые и воздушные компрессоры, сушилки, машины и устройства, а также компрессоры и пульверизаторы, применяемые в процессе окраски.
63. Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промыть, чистка, протирка, проклеивание, прорезинивание) с применением этилового эфира, бензина, ацетона, не проводящих резиновых клеев и других веществ, необходимо:
- предусмотреть устройство электропроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов;
 - обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью.
 - не допускать ношения одежды из синтетических материалов (нейлона, перлона и т.п.) и шелка, способствующих электризации, а также колец и браслетов, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

Системы отопления, вентиляции.

64. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:
- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
 - закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
 - подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
 - выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.
65. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих отходов производства в сроки, определенные приказом по организации. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должен быть установлен порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.
66. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по утвержденному графику.
67. В зданиях учреждений, как правило, должно быть центральное водяное отопление.

Пожарная техника и средства связи.

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

При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу.

69. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку.

70. Пожарная техника должна применяться только для борьбы с пожарами. Использование пожарной техники для хозяйственных нужд или выполнения производственных задач запрещается.

71. Для размещения огнетушителей должны устанавливаться специальные пожарные щиты, стенды, шкафы.

Стенды и пожарные щиты следует устанавливать на территории или в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений, в местах возможного возникновения загорания.

72. Размещение, обслуживание и применение огнетушителей следует осуществлять согласно инструкциям предприятий-изготовителей и требованиям ГОСТов, технических условий и рекомендаций.

73. Огнетушители допускается использовать для тушения только тех классов пожаров, которые указаны в инструкции предприятия-изготовителя.

74. Ручные огнетушители должны размещаться путем:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;
- установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты и стенды.

Размещенные в учреждении огнетушители должны быть заряжены, исправны и готовы к действию.

75. Огнетушители, размещенные вне помещений или в неотапливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, следует убирать в отапливаемые помещения на холодный период (при +5 С⁰). В таких случаях на пожарных щитах и стендах должна помещаться информация о месте расположения ближайшего отапливаемого помещения, где хранят огнетушители в течение указанного периода.

76. Учреждения должны иметь надежную телефонную связь с пожарными подразделениями.

77. У телефонных аппаратов внешней телефонной связи необходимо предусматривать таблички с надписью: "При пожаре звонить 01".

78. Средства пожаротушения и места их размещения должны иметь сигнальную окраску по ГОСТ 12.4.026-76.

Автоматическая пожарная сигнализация.

79. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

80. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, участки и т.п.).

81. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее - ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки

(отдельных линий, извещателей), руководитель предприятия должен принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

82. При эксплуатации систем сигнализации и пожаротушения запрещается:

- устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки;
- заменять оросители, установленные на распределительных трубопроводах, на оросители другого типа, а также однотипные оросители с выходными отверстиями другого диаметра;
- использовать трубопроводы установок для подвески или крепления какого - либо оборудования;
- заменять вид огнетушащего средства в установке;
- присоединять производственное оборудование и приборы к питательным трубопроводам установки;
- изменять сроки и порядок технического обслуживания установки; срок и порядок проведения регламентных работ определяется заводскими инструкциями;
- переводить установки пожарной автоматики с автоматического управления на ручное.

Автотранспорт (гараж).

83. В автогаражах не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные, малярные, деревообделывающие работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ. Для этих работ должны быть оборудованы мастерские, изолированные от гаража.

84. В ремонтной зоне и подсобных помещениях не допускается ремонт автомобилей с заправленными бензобаками или с заправленными газом баллонами, а также при наличии масла в картерах двигателей.

85. Во всех помещениях стоянки, обслуживания и ремонта автомобилей ежедневно должна производиться уборка мусора, отходов. Разлитое масло и горючие жидкости должны немедленно убираться с помощью песка и опилок. Использованный песок и опилки должны собираться в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне гаражных помещений.

86. Покраска, лакировка, мойка и обезжиривание деталей должны производиться в отдельных помещениях или на обособленных производственных участках, обеспеченных вентиляционными (вытяжными) системами, средствами пожаротушения и путями эвакуации.

87. Все металлические детали оборудования и приспособлений, используемые при покраске пульверизацией, должны быть надежно заземлены. Для мойки и обезжиривания изделий и деталей должны применяться негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также ультразвуковые и другие безопасные в пожарном отношении установки.

88. Ремонтная, зарядная и агрегатная аккумуляторно - зарядной станции должны размещаться в отдельных помещениях, разделенных стенами (перегородками) из негорючих материалов и соединенных коридором или тамбуром - шлюзом.

89. При небольшом количестве заряженных аккумуляторов (до 10 шт.) допускается совмещать в одном помещении ремонт аккумуляторов и их зарядку при условии устройства для зарядки специального шкафа, оборудованного самостоятельной вытяжкой.

- При размещении кислотных аккумуляторов в вытяжных шкафах их внутренняя поверхность окрашивается кислотоупорной краской, а при размещении щелочных аккумуляторов - битумной краской.
- Вытяжной шкаф должен устанавливаться не ближе 5 м от места работы с электрическими паяльниками. Применение в этом случае огневых приборов (паяльных ламп и др.) запрещается.
- Зарядный щит необходимо устанавливать в противоположной от вытяжного шкафа стороне.

90. В помещениях, под навесами и открытых площадках, предназначенных для стоянки и ремонта автомобилей, запрещается:

- устанавливать автомобили в количествах, превышающих нормы, нарушать порядок их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями и конструктивными элементами зданий;
- держать автомобили с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего;
- хранить бензин, дизельное топливо, баллоны с газом, за исключением топлива в баках и газа в баллонах, установленных на автомобилях;
- оставлять на автостоянках груженные автомобили;
- заправлять автомобили топливом в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта. Заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте;
- хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ;
- оставлять в автомобиле промасленные обтирочные концы и спецодежду по окончании работы;
- оставлять под напряжением массу автомобиля с включенным зажиганием.

Приёмы оказания первой помощи.

Признаки опасных повреждений:

91. Потеря сознания:

- кратковременная потеря сознания (не более 3-4 минут)
- потере сознания предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.

92. Кома:

- потеря сознания более 4 минут;
- обязательно есть пульс на сонной артерии.

93. Признаки внезапной смерти (когда каждая потерянная секунда может стать роковой):

- отсутствие сознания;
- нет реакции зрачков на свет;
- нет пульса на сонной артерии.

94. Признаки биологической смерти (когда проведение реанимации бессмысленно):

- высыхание роговицы глаза (появление седедочного блеска);
- деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами;
- появление трупных пятен.

95. Признаки артериального кровотечения:

- алая кровь из раны бьёт фонтанирующей струёй;
- над раной образуется валик из вытекающей крови;
- большое кровавое пятно на одежде и лужа крови возле пострадавшего.

96. Признаки венозного кровотечения:

- кровь пассивно стекает с раны;
- очень тёмный цвет крови.

97. Признаки закрытого перелома:

- сильная боль при движении или нагрузке на конечность;
- деформация и отёк конечности;
- синюшный цвет кожи.

98. Признаки открытого перелома костей конечности:

- видны костные отломки;
- деформация и отек конечности;
- наличие раны, часто с кровотечением.

99. Признаки синдрома сдавливания нижних конечностей (появляются спустя 15 минут):

- после освобождения сдавленной конечности - резкое ухудшение состояния пострадавшего;

- появление отёка конечности с исчезновением рельефа мышц;
- отсутствие пульса у лодыжек;
- появление розовой или красной мочи.

100. Признаки обморожения нижних конечностей:

- потеря чувствительности;
- кожа бледная, твердая и холодная на ощупь;
- нет пульса у лодыжек;
- при постукивании пальцем - одеревеневший звук.

101. Признаки переохлаждения:

- озноб, дрожь;
- нарушение сознания (заторможенность, апатия, бредовые галлюцинации, неадекватное поведение);
- посинение или побледнение губ;
- снижение температуры тела.

102. Признаки истинного утопления:

- кожа лица с синюшным отёком;
- набухание сосудов шеи;
- обильные пенные выделения изо рта и носа.

103. Признаки бледного утопления:

- бледно-серый цвет кожи;
- широкий не реагирующий на свет зрачок;
- отсутствие пульса на сонной артерии;
- часто сухая легко удаляемая платком пена в уголках рта;

Порядок оказания первой (доврачебной) помощи:

104. Обморок:

- убедиться в наличии пульса на сонной артерии;
- освободить грудную клетку от одежды;
- расстегнуть поясной ремень;
- приподнять ноги;
- надавить на болевую точку (можно под носом - над верхней губой);
- вызвать врача;

105. Кома (нет сознания более 4 минут, но есть пульс на сонной артерии):

- повернуть пострадавшего на живот (только в положении лёжа на животе он должен ожидать прибытия врачей - **нельзя** оставлять человека в состоянии комы лежать на спине);
- удалить слизь и содержимое желудка (периодически удалять слизь из ротовой полости с помощью салфетки или резинового баллончика);
- приложить холод к голове (используя лёд или бутылки с пакетами с холодной водой).

106. Когда пострадавшего переносят только на животе?

- в состоянии комы;
- при подозрении на повреждение спинного мозга;
- когда в наличии есть только брезентовые носилки;
- при частой рвоте;
- в случае ожогов спины и ягодиц.

107. Когда пострадавшего можно переносить и перевозить только сидя?

- при ранениях шеи;
- при проникающем ранении грудной клетки.

108. Когда пострадавшего можно переносить только на спине с поднятыми ногами или согнутыми в коленях?

- при проникающих ранениях брюшной полости;
- при большой кровопотере или подозрении на внутреннее кровотечение.

109. Когда следует накладывать давящие повязки?

- при кровотечении пассивно стекающей из раны (венозное кровотечение);
- сразу после освобождения конечностей при синдроме сдавливания.

110. Как накладывать повязки на раны при проникающем ранении груди?

- прижать ладонь к ране и закрыть в неё доступ воздуха (**недопустимо** извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия);
- наложить герметическую повязку или лейкопластырь;
- транспортировка только «сидя»;

111. Когда немедленно накладывается кровоостанавливающий жгут?

- при артериальном кровотечении:
 - 1) алая кровь из раны бьёт фонтанирующей струёй;
 - 2) над раной образуется валик из вытекающей крови;
 - 3) большое кровавое пятно или лужа.

112. Когда необходимо накладывать шины на конечности человека?

- видны костные отломки;
- при жалобах на боль;
- при деформациях и отеках конечностей;
- после освобождения придавленных конечностей;
- при укусах змей.

НЕЛЬЗЯ:

1. использовать шины, если пострадавший лежит в позе «лягушки», надо под колени положить валик.
2. перемещать пострадавшего, снимать с него одежду или позволять ему шевелиться.
3. вынужденная поза «лягушки» говорит об опасном повреждении, и если пострадавший не может изменить положение ног, то может быть:
 - переломы костей таза и повреждения тазобедренных суставов;
 - переломы бедренных костей;
 - повреждения позвоночника;
 - разрывы внутренних органов и внутренние кровотечения.

113. Какой порядок при длительном сдавливании конечностей?

- обложить придавленные конечности пакетами со льдом, снегом, холодной водой;
 - дать 2-3 таблетки анальгина и дать обильное питьё;
 - наложить защитные жгуты на сдавленные конечности до их освобождения;
- сразу же после освобождения конечностей:**
- туго забинтовать поврежденные конечности;
 - наложить шины;
 - повторно приложить холод к поврежденным конечностям;
 - продолжать давать обильное питье.

НЕДОПУСТИМО:

4. освобождать сдавленные конечности (устранять препятствие кровотока) до наложения защитных жгутов.
2. согревать придавленные конечности.

114. Помощь при отравлении ядовитыми газами:

- вынести на свежий воздух;
- в случае отсутствия сознания и пульса на сонной артерии - приступить к реанимации;
- при потере сознания более чем на 4 минуты - повернуть на живот и приложить холод к голове;
- вызвать скорую помощь

115. Помощь при ожогах - без нарушения целостности ожоговых пузырей:

- подставить под струю холодной воды на 10-15 минут и (или) приложить холод на 20-30 минут;
- при ожоге лица стерильная марля накладывается на все лицо;

НЕЛЬЗЯ:

1. смазывать обожженную поверхность маслами, жирами, мылом, посыпать содой и т.д.

116. Помощь при ожогах - с нарушениями целостности ожоговых пузырей и кожи):

- накрыть сухой чистой тканью;

- поверх сухой ткани приложить холод.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. промывать водой.
2. бинтовать обожженную поверхность

117. При болевом шоке от ожога:

- при первых признаках шока, когда пострадавший резко бледнеет, дыхание становится поверхностным и частым, пульс еле прощупывается - необходимо обезбаливание;
- обожженную часть тела освобождают от одежды, обрезая её вокруг, оставляя только прилипшую к ожогу;
- нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать её жиром, мазью и др. веществами;
- дается теплое подсоленное питье сразу же при оказании доврачебной первой помощи.

Способы проведения искусственного дыхания и наружного (непрямого) массажа сердца

118. Искусственное дыхание:

- проводится в тех случаях, когда пострадавший не дышит или дышит очень плохо (редко, судорожно, как бы с всхлипыванием);
- искусственное дыхание рекомендуется проводить по способу «**изо рта в рот**» или «**изо рта в нос**», при котором обеспечивается поступление значительно большего объема вдуваемого воздуха в легкие пострадавшего.

119. Способ «изо рта в рот»:

- пострадавшего подложив под шею правую руку, приподнимает ему шею;
- благодаря этому голова раненного запрокидывается назад и его дыхательные пути, до этого закупоренные запавшим языком, открываются;
- при наличии во рту инородного содержимого (рвотные массы, вставные челюсти) необходимо голову и плечи пострадавшего повернуть в сторону, очистить полость рта и глотки носовым платком, вынуть вставные челюсти;
- очистив полость рта, и максимально запрокинув голову, оказывающий помощь зажимает нос пострадавшего и делает максимальный выдох ему в рот;

120. Правила выполнения способа «изо рта в рот»:

- если оказывает помощь один спасатель, то 2 «вдоха» искусственного дыхания делают после 15 надавливаний на грудину;
- если оказывает помощь группа спасателей, то 2 «вдоха» искусственного дыхания делают после 5 надавливаний на грудину;
- для быстрого возврата крови к сердцу – приподнять ноги пострадавшего;
- для сохранения жизни головного мозга – приложить холод к голове;
- для удаления воздуха из желудка, прижать на короткое время кулаками область желудка между грудиной и пупком.
- при рвоте повернуть голову и плечи пострадавшего в сторону;
- каждое вдувание воздуха следует производить резко через 5 секунд;
- после каждого вдувания рот и нос пострадавшего освобождается для свободного (пассивного) выдоха воздуха из легких;
- искусственное дыхание проводится до восстановления собственного вдоха пострадавшего

121. Правила выполнения способа «изо рта в нос»:

- основное положение такое же, как и при способе «изо рта в рот», но при этом рот пострадавшего должен быть закрыт (проводиться при стиснутых плотно челюстях и невозможности открыть рот, а также маленьким детям)
- искусственное дыхание можно делать через платок или из нескольких слоев марли.

122. Наружный (непрямой) массаж сердца:

- для поддержания кровообращения у пострадавшего в случае остановки сердца (определяется по отсутствию пульса на сонной артерии и по расширению зрачка)

необходимо одновременно с искусственным дыханием проводить наружный массаж сердца;

- **наружный** массаж осуществляется методом ритмичных сжатий сердца через переднюю, часть грудины, за которой расположено сердце. При этом сердце прижимается к позвоночнику и кровь из его полостей выжимается в кровеносные сосуды;
- **для** проведения наружного массажа сердца следует уложить пострадавшего спиной на жесткую поверхность или подложить под него доску, обнажить его грудь. Определив прощупыванием место надавливания (оно должно находиться примерно на два пальца выше мягкого конца грудины), оказывающий помощь должен положить на него руку ладонью вниз. Ладонь другой руки накладывается на первую под прямым углом. Надавливать следует слегка, помогая при этом наклоном всего корпуса. Предплечья и плечевые кости рук должны быть разогнуты до отказа. Пальцы обеих рук должны быть сведены вместе, и не касаться грудной клетки пострадавшего;
- **надавливание** следует производить быстрым толчком так, чтобы сместить нижнюю часть грудины вниз на 3-4 см, а у полных людей – на 5-6 см и зафиксировать её в этом положении примерно 0,5 с, после чего быстро отпустить её, расслабив руки, но, не отнимая их от грудины. Повторять надавливание следует каждую секунду или чаще, так как менее 60 надавливаний в минуту не создают достаточного кровотока;

Следует избегать также надавливания на:

- верхнюю часть грудины;
- на окончание нижних ребер;
- ниже края грудной клетки (область печени и других мягких тканей), так как при этом возможны переломы ребер и повреждение внутренних органов.

123. **Эффективность наружного массажа сердца** проявляется, прежде всего, в том, что каждое надавливание на грудину вызывает появление пульса на бедренных и сонных артериях.

124. Появление пульса свидетельствует о восстановлении деятельности сердца (наличие кровообращения).

125. **Сужение зрачков** уменьшение синюшности кожи и слизистых оболочек указывает на достаточное снабжение мозга кислородом.

126. **Длительное** отсутствие пульса при появлении других признаков оживления организма (самостоятельное дыхание, сужение зрачков, попытки пострадавшего двигать руками и ногами и др.) служит признаком фибрилляции сердца. В этих случаях необходимо продолжить проведение искусственного дыхания и массажа сердца пострадавшему до передачи его медицинскому.

127. **Искусственное** дыхание и массаж сердца следует проводить до восстановления устойчивого самостоятельного дыхания и деятельности сердца у пострадавшего или до передачи пострадавшего медицинскому персоналу.

Разработал

Инженер по ОТ _____