

ПРОГРАММА
пожарно-технического минимума для руководителей подразделений пожарной безопасности производств
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
(для внутреннего обучения без отрыва от производства)

Г. Казань

ПРОГРАММА
Пожарно-технического минимума для руководителей
подразделений пожароопасных производств Федерального
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
(для внутреннего обучения без отрыва от производства)

Утверждено
Врио ректора Федерального
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»
Ю.М. Казаков
Г. 20

Согласовано
Заместитель Начальника ГУ МЧС
России по Республике Татарстан –
начальник управления надзорной
деятельности и профилактической
работы
С.В. Сергеев
полковник внутренней службы
Г. 20

Тематический план и учебная программа для руководителей подразделений пожароопасных производств

N	Темы	Наименования тем	
		Часы	
1	Введение. Правила пожарной безопасности.	1	
2	Пожарная опасность организации	4	
3	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	4	
4	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	4	
5	Практические занятия	3	
6	Зачет	1	
Итого:		14	

Тема 1. Введение. Правила пожарной безопасности.

Введение.

Целью обучения руководителей и работников организации в области пожарной безопасности является изучение норм и правил по пожарной безопасности в РФ.

Основными задачами обучения работников университета «КНИТУ» являются:

- приобретение знаний в области пожарной безопасности;
- овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
- разработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Основным документом о пожарной безопасности, регламентирующим деятельность пожарной службы государства, является Федеральный закон № 69 «О пожарной безопасности», принятый Государственной думой 18 ноября 1994 года. В данном законе определена деятельность государственной противопожарной службы (ГПС) и всех ее элементов, а также обязанности должностных лиц и граждан по обеспечению пожарной безопасности и ответственность за ее нарушение. В соответствии со статьей 22 закона «О пожарной безопасности», тушение пожаров государственным противопожарной службой осуществляется на безвозмездной основе, если иное не установлено законодательством РФ.

Литература:

1. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.94 (с изменениями от 22 августа 1995 г., 18 апреля 1996 г., 24 января 1998 г., 7 ноября, 27 декабря 2000 г., 6 августа, 30 декабря 2001 г., 25 июля 2002 г., 10 января 2003 г., 10 мая, 29 июня, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 1 апреля, 9 мая 2005 г.).
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон № 134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» от 08.08.2001 (с изм. от 30 октября 2002 г., 10 января, 1 октября 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 2 июля 2005 г.).
4. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
5. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
6. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод».

7. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

8. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479.

9. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности "обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"».

Правила пожарной безопасности в учебном заведении:

Приоритетным направлением системы пожарной безопасности, включающей в себя комплекс противопожарных мероприятий, является предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Основными направлениями обеспечения пожарной безопасности в учебных заведениях являются:

- Предупреждение возникновения пожаров и организация противопожарной подготовки с работниками, студентами и учащимися.

- Разработка и реализация организационно-технических мероприятий, направленных на своевременное обнаружение пожаров.

- Обеспечение эвакуации людей и имущества при пожаре.

- Ограничение распространения пожаров.

- Ликвидация пожаров и проведение связанных с пожарами аварийно-спасательных работ.

Для реализации основных направлений обеспечения пожарной безопасности регламентируется:

- Создать в учебных заведениях пожарно-технические комиссии.

- Разработать инструкции о мерах пожарной безопасности в учебном заведении на случай пожара.

- Обеспечить учебные заведения первичными средствами пожаротушения.

Качественному соблюдению противопожарного режима способствует: Своевременное проведение противопожарной подготовки работников, студентами и учащимися.

- Правильное распределение прав, обязанностей и ответственности за обеспечение мер пожарной безопасности.

Организационно-техническое обеспечение пожарной безопасности включает выполнение следующих мероприятий:

- 1) оценка соответствия объекта защиты установленным требованиям пожарной безопасности;
- 2) подготовка комплекса организационно распорядительных (локальных) документов по обеспечению пожарной безопасности организации;
- 3) организация обучения работников и проведение противопожарной пропаганды;
- 4) информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- 5) организация пожарной охраны;
- 6) организация эксплуатации противопожарных технических систем.

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих требований:

- 1) в полном объеме выполнения требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и пожарный риск не превышает допустимых значений;
- 2) в полном объеме выполнения требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами и нормативными документами по пожарной безопасности.

Безопасности на предприятии

Тема 3. Организационно-технические основы обеспечения пожарной

В современных условиях организация обусловлена рядом высоких социальных требований. Ведущее место среди этих требований принадлежит безопасности труда. Обеспечивает выполнение этих требований на всех стадиях производства специальный вид деятельности - охрана труда.

Современное высшее учебное заведение - это специфический объект, т.к. содержит в себе множество пожароопасных факторов, к которым можно отнести:

- массовое пребывание людей;
- сложную планировку зданий учебных корпусов и общежитий, зачастую построенных до принятия современных норм в области пожарной безопасности;
- наличие помещений с опасными объектами;
- наличие помещений различных по категории пожарной опасности и располагающихся в одном здании.

Тема 2. Пожарная опасность организации

- Привлечение ответственных организаций, функционирующих в учебных заведениях, на осуществление контроля над соблюдением противопожарного режима.

Оценка соответствия объекта защиты установленным требованиям пожарной безопасности осуществляется в форме декларирования пожарной безопасности. Декларация пожарной безопасности – документ, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения от пожарного риска.

Основными документами, регламентирующими функционирование систем обеспечения пожарной безопасности организации, являются:

- Приказы руководителя организации;
- Планы;
- Инструкции;
- Журналы;
- Акты.

Организация пожарной охраны.

В Российской Федерации организованы следующие виды пожарной охраны:

- государственная пожарная служба (федеральная пожарная охрана; противопожарная служба субъектов РФ);

- муниципальная пожарная охрана;
- ведомственная пожарная охрана; • частная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана.

Основными задачами пожарной охраны являются:

- организация и осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах;
- организация и тушение пожара, проведение аварийно-спасательных работ.

Ответственность за организацию эксплуатации противопожарных систем возлагается на руководителя организации.

При этом приказом назначаются:

- лицо, ответственное за эксплуатацию систем;
- дежурный персонал для круглосуточного контроля за

работоспособным состоянием систем.

Система противопожарной защиты организации – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара (ОПФ) на объект защиты.

Основные задачи системы противопожарной защиты организации:

- снижение динамики нарастания опасных факторов пожара;
- эвакуация людей и имущества в безопасную зону;
- тушение пожара.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарноспасательной техники.

Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары. Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.

(ОВ) и воздушно-эмульсионные (ОВЭ), хладоновые. По типу огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на

По типу огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на трибкой, через которые происходит выброс огнетушащего вещества. Огнетушитель представляет собой баллон красного цвета с соплом или подачи огнетушащего вещества на очаг возгорания.

Огнетушитель это: техническое устройство, предназначенное для

Огнетушители. Огнетушитель это: техническое устройство, предназначенное для борьбы с пожарами. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью). 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).

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

• переносные и передвижные огнетушители; • пожарные краны, гидранты и средства обеспечения их использования; 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).

Огнетушители. Огнетушитель это: техническое устройство, предназначенное для борьбы с пожарами. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

В зданиях и помещениях должны быть предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара: • сохранение устойчивости здания и прочности строительных конструкций при пожаре; • возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния; • возможность спасения людей;

• возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара; • нераспространение пожара на рядом расположенные здания; • ограничение прямого и косвенного материального ущерба. Для обеспечения пожарной безопасности здания должны быть обеспечены требуемыми характеристиками огнестойкости строительных материалов и строительных конструкций.

Пожар - неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб и создающий угрозу жизни, здоровью людей.



Составляющие пожара:

- кислород;

- температура;

- горючий материал.

Система предотвращения пожаров – комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность

возникновения пожара в организации.

Предотвращение пожаров в организации достигается:

1) исключением условий образования горючей среды;

2) исключением образования в горючей среде (или внесения в нее)

источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

• применение негорючих веществ и материалов;

• ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;

• использование наиболее безопасных способов размещения горючих

веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с

другом приводит к образованию горючей среды;

• изоляция горючей среды от источников зажигания (применение

изолированных отсеков, камер, кабин);

• поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или)

горючих веществ;

• понижение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом

объеме;

• поддержание температуры и давления среды, при которых

распространение пламени исключается;

- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
 - установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
 - применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;
 - удаление из помещений технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха. Исключение условий образования в горючей среде (или внесенная в нее) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:
 - применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группы взрывоопасной смеси;
 - применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электродвигателей и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
 - устройство молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования;
 - поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
 - применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;
 - применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
 - ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;
 - исключение контакта с воздухом пирофорных веществ;
 - применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный;
 - безопасные значения параметров источников зажигания определяются условиями проведения технологического процесса на основании показателей пожарной опасности обращающихся в нем веществ и материалов.
- Система обеспечения пожарной безопасности организации, целью создания которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре, может эффективно функционировать только при ответственном отношении руководителей и работников организации к обеспечению пожарной безопасности.

Ответственность за нарушения пожарной безопасности

Ст. 19.5. КоАП РФ. Невыполнение в срок закононого 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. 12. Невыполнение в установленный срок закононого предписания органа, осуществляющего государственный надзор - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей;

- на должностных лиц - от трех тысяч до четырех тысяч рублей;

- на юридических лиц - от семидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей.

Ч. 13. Невыполнение в установленный срок закононого предписания органа, осуществляющего федеральный 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 двух тысяч до трех тысяч рублей;

- на должностных лиц - от пяти тысяч до шести тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;

- на юридических лиц - от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

Ч. 14. Повторное совершение административного правонарушения - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей;

- на должностных лиц - от пятидесяти тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;

- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;

- на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Ст. 20.4. КоАП РФ. Нарушение требований пожарной безопасности. Ч. 1. Нарушение требований пожарной безопасности - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей;

- на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей;

- наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать

неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по ч.1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности.

соответствии с УК РФ:

Уголовная ответственность за нарушения пожарной безопасности в

приостановление деятельности на срок до девяти суток. - влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от шестисот тысяч до одного миллиона рублей или административное

смерть человека - возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или 6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее до тридцати суток.

тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок - на юридических лиц - от трехсот пятидесяти тысяч до четырехсот тридцати суток;

рублей или административное приостановление деятельности на срок до образования юридического лица, - от пятидесяти тысяч до шестидесяти тысяч - на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без - на должностных лиц - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей;

четыре тысячи до пяти тысяч рублей; - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека

возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества ч.6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее - на юридических лиц - от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

образования юридического лица, - от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; - на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без - на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; двух тысяч до четырех тысяч рублей;

- влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от противопожарного режима

ч.2. Те же действия, совершенные в условиях особого рубля.

- на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей;

образования юридического лица, - от двадцати тысяч до тридцати тысяч - на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без

осложнению возможности эвакуации остальных людей.

Комментарий: возникает задымление коридора, что приводит к оставлению открытыми дверей после эвакуации из помещений.

Четвертая:

который активизирует горение.

помещение происходит приток свежего, богатого кислородом воздуха, Комментарий: - категорически запрещено, т.к. при открытом окне в попытка открыть окна или двери в горящих помещениях.

Третья:

оставлять так, как приток свежего воздуха активизирует горение.

- опасную зону пожара следует покидать всем вместе. Нельзя ни кого

Комментарий:

помещения.

Позатная эвакуация работников из задымленного или горящего

Вторая:

принимается решение об эвакуации персонала и о дальнейших действиях.

- сообщение в пожарную охрану производится незамедлительно, далее

Комментарий:

более 3 минут).

Не своевременное сообщение о пожаре в пожарную часть (задержка

Первая:

Типичные ошибки в поведении при пожаре.

4. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

срок до трех лет или без такового.

определенные должности или заниматься определенной деятельностью на лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься лишением права занимать определенные должности или заниматься лишением права занимать принудительными работами на срок до пяти лет с

повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц

ч. 3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи,

срок до трех лет или без такового.

определенные должности или заниматься определенной деятельностью на лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься лишением права занимать принудительными работами на срок до пяти лет с

ч. 2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека

определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

с лишением права занимать определенные должности или заниматься с лишением свободы на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет



2. Принять все меры к эвакуации людей (студентов)

- При этом указать
- Адрес объекта
 - Место возникновения пожара
 - Свою фамилию



1. Первый увидевший возгорание, немедленно сообщает о пожаре по телефону «01», «101», «112» и руководителю

Организация эвакуации. Алгоритм действий работников университета при пожаре в подразделении

В соответствии с ППР каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану по телефону «01» (с сотового телефона «101» или «112»), при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, а также своему руководителю;
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Пятая: Передвижение в зоне задымления во весь рост. Комментарий: через зону задымления необходимо передвигаться на четвереньках или ползком. Органы дыхания необходимо защитить любым куском ткани.

Если вы оказались в задымленном помещении. Немедленно покинуть помещение ползком, закрыв нос и рот мокрой тряпкой. Двигаться нужно к ближайшему выходу (балкон, оконные проемы, окружающим.

терпят драгоценное время, упуская возможность помочь как себе, так и помещению, желание спрятаться, укрыться от огня. Таким поведением люди этому способствуют паника, длительное нахождение в задымленном отравления угарным газом. Чаше всего люди гибнут не от самого пламени, а как раз из – за продуктами горения.

- выделение токсичных веществ и как следствие острые отравления - высокая температура и как следствие риск получения ожогов; человека на пожаре являются:

Из этого следует, что основными поражающими факторами для продуктов горения (дым), образующих различные токсичные соединения. происшествий, в основе которых лежат процессы горения и выделения. Пожары являются одним из самых распространенных чрезвычайных правильно.

Главное, не поддаваться панике, а выполнять все действия быстро, четко и Этим необходимыми знаниями должен владеть каждый человек. помощи в той или иной ситуации.

зависит от знаний и умений, необходимых для быстрого оказания доврачебной собственной жизнь и здоровье, а так же жизнь и здоровье наших близких В нашей современной жизни зачастую происходят такие ситуации, где **Оказание первой доврачебной помощи.**

- Обесточить помещение
- Использовать первичные средства пожаротушения
- Электрооборудование тушить водой категорически запрещается



3. Принять меры к тушению пожара

- Произвести оповещение голосом и задействовать кнопку ИПР (извещатель пожарный ручной) людей о ЧС.
- Действовать согласно пожарного расчета и инструкции.
- Руководитель подразделения организует эвакуацию пациентов в безопасное место.
- При невозможности эвакуации, закрыть все щели, окна, двери, в проем окна вывесить заметную ткань.

двери). При выходе на свежий воздух следует успокоиться, сделать глубокие дыхательные движения, выпить крепкого сладкого чая. Обеспечить себе покой. Немедленно обратиться в ближайшее отделение больницы или вызвать бригаду скорой помощи для определения дальнейшей тактики лечения.

Искусственное дыхание.

Искусственное дыхание (ИД) — это неотложная мера экстренной помощи в том случае, если собственное дыхание у человека отсутствует или нарушено до такой степени, что представляет угрозу для жизни. Необходимость в проведении искусственного дыхания может возникнуть при оказании помощи пострадавшим с солнечным ударом, утонувшим, пораженным электрическим током, а также при отравлениях некоторыми веществами.

Непрямой массаж сердца.

Непрямой (закрывтый) массаж сердечной мышцы можно проводить в любых условиях. Это наиболее простой способ, помогающий восстановить сердечную деятельность. Никакие медицинские аппараты для его выполнения не требуются.

Непрямой массаж сердца предусматривает, что во время давления на грудную клетку будут сдавливаться также камеры сердца. В результате кровь через клапаны будет входить в желудочки из предсердий, а потом направится в сосуды. Благодаря ритмичным надавливаниям на грудную клетку, движение крови по сосудам не будет прекращаться. В итоге активизируется собственная электрическая активность и самостоятельная работа органа.

5. Практические занятия

По итогам обучения, в целях практического закрепления изученного материала и приобретения навыков по спасению людей и работе с первичными средствами пожаротушения проводятся практические занятия по следующим направлениям:

1. Практическое ознакомление и работа с огнетушителями на модельном очаге пожара:
- отработка практических навыков по тушению условного пожара ЛВЖ;
- отработка практических навыков по тушению условного пожара щелочных металлов;
- отработка практических навыков по тушению условного пожара

электростановки.

2. Тренировка по использованию внутреннего противопожарного водопровода с помощью пожарного крана. Размотка и перекатка на практике пожарного рукава.

3. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организации.

4. Отработка навыков по организации эвакуации людей.

5. Оказание первой помощи при остановке дыхания и термическом ожоге.

6. Зачет

Обучаемые собираются в лекционной аудитории. Решаются организационные вопросы и в течении 40 минут проводится письменное тестирование обучаемых по изученному материалу.

Разработано 50 билетов по три вопроса в каждом. Вопросы касаются тематики пожарной безопасности, основ охраны труда и медицинской подготовки.

Разработал:
Будущий инженер ОТБ и ГОЧС

А.О. Мисюра

« » 20__ г.

Начальник ОТБ и ГОЧС

Д.И. Аржаев

« » 20__ г.

Начальник УТБ

И.Л. Новикова

« » апреля 2021 г.

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью	
цифрами	прописью
16	(шестнадцать) листов
Должность	УТБ
Подпись	Семин / Гуреева ИР.
« »	20__ г. М.П.