ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

по специальности:
1-94 01 01 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций

Минск 2020

СОСТАВИТЕЛИ:
Миканович Андрей Станиславович, начальник кафедры пожарной безопасности государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»;
Пармон Валерий Викторович, начальник кафедры автоматических систем безопасности государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»;
Суриков Андрей Валерьевич, начальник кафедры организации службы, надзора и правового обеспечения Государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:
Кафедрой пожарной безопасности
(протокол №05 от 26.01.2020)

Кафедрой автоматических систем безопасности
(протокол №04 от 23.12.2019)

Кафедрой организации службы, надзора и правового обеспечения
(протокол №05 от 10.01.2020)

Советом факультета предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»
(протокол № 4 от 07.02.2020)

Программа государственного экзамена согласована с управлением надзора и профилактики МЧС Республики Беларусь (письмо от 17.03.2020 № Проект-196 Сивчак В.Д.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Итоговая аттестация обучающихся проводится с целью определения теоретической и практической готовности выпускника к выполнению профессиональных задач при завершении освоения содержания образовательной программы высшего образования первой ступени.

Итоговая аттестация в форме государственного экзамена (далее – государственный экзамен) проводится в соответствии с Образовательным стандартом по специальности 1-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» (ОСВО 1-94 01 01-2013), утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30 мая 2013 №87, Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 29 мая 2012 г. № 53.

К государственному экзамену допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебные планы, учебные программы, программы практики.

Государственный экзамен проводится по учебным дисциплинам: «Безопасность объектов, зданий и сооружений», «Интегрированные системы безопасности», «Надзорная и правоприменительная деятельность». Программа государственного экзамена разработана выпускающими кафедрами университета на основе типовых (базовых, учебных) учебных программ по учебным дисциплинам (учебным программам учреждения высшего образования по учебным дисциплинам), выносимым на государственный экзамен (Безопасность объектов, зданий и сооружений № ТД-Р.632/тип., Надзорная и правоприменительная деятельность № УД-50-1.01-14/баз., Интегрированные системы безопасности № УД-56/12/01(02).1-5/16/уч.).

Прием государственного экзамена осуществляется в устной форме.

Результаты итоговой аттестации обучающихся в форме государственного экзамена оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале. Положительными являются отметки не ниже 4 (четырех) баллов.

Итоговая аттестация обучающихся в форме государственного экзамена осуществляется государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК). Состав ГЭК утверждается приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Обучающийся, не сдававший государственный экзамен в установленный срок без уважительной причины или получивший по его результатам отметку ниже 4 (четырех) баллов, отчисляется из университета. Ему выдается справка об обучении установленного образца.

1.2 ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Для подготовки обучающихся к сдаче государственного экзамена выпускающие кафедры организуют чтение обзорных лекций и проводят групповые консультации. Тематика обзорных лекций по каждой дисциплине

определяется выпускающими кафедрами.

Государственный экзамен проводится по билетам, которые составляются выпускающими кафедрами в соответствии с программой государственного экзамена. Экзаменационный билет включает два теоретических вопроса и одно практическое задание по одной из учебных дисциплин.

Итоговая аттестация в форме государственного экзамена проводится на открытом заседании ГЭК. Лица, присутствующие на государственном экзамене и не являющиеся членами ГЭК, не могут задавать вопросы обучающемуся и влиять на ход экзамена.

После вскрытия билетов председателем в присутствии комиссии в аудиторию приглашаются первые 5 человек и размещаются, начиная с первого стола. За каждым столом находится один обучающийся. Выдача экзаменационных билетов осуществляется индивидуально каждому обучающемуся при предъявлении им зачетной книжки.

На подготовку к ответу на государственном экзамене обучающемуся отводится не менее 30 минут, на сдачу государственного экзамена отводится до 30 минут. Для уточнения экзаменационной отметки члены ГЭК могут задавать обучающемуся дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

При подготовке к ответу на государственном экзамене обучающийся заполняет лист устного ответа.

Листы устного ответа формата А4, содержащие штамп факультета, выдаются секретарем экзаменационной комиссии из расчета 3-4 листа на одного обучающегося. На лицевой стороне каждого листа вверху обучающийся указывает: ФИО, номер учебной группы, номер билета, номер вопроса и его формулировку.

При подготовке к ответу обучающимся можно пользоваться справочной литературой и наглядными пособиями, указанными в перечне разрешенных к использованию на государственном экзамене.

Выход обучающихся из аудитории во время проведения государственного экзамена разрешается в исключительных случаях, при этом листы устного ответа и билет сдаются членам экзаменационной комиссии, а по возвращении обучающегося возвращаются ему.

Запрещается нахождение обучающихся в аудитории во время проведения государственного экзамена с включенными аппаратами сотовой связи и другой электронной техникой для хранения и воспроизведения информации.

После окончания государственного экзамена ГЭК продолжает свою работу на закрытом заседании. В ходе закрытого заседания члены ГЭК оценивают результаты сдачи государственного экзамена. Решение о выставлении отметки за государственный экзамен принимается большинством членов ГЭК открытым голосованием. При равном числе голосов предложение председателя комиссии является решающим.

Все заседания ГЭК оформляются протоколами. В протоколах указывается отметка по государственному экзамену, а также особое мнение членов ГЭК.

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем и всеми членами комиссии, участвовавшими в заседании.

Результаты сдачи государственного экзамена заносятся в зачетную книжку, экзаменационную ведомость и оглашаются в этот же день после оформления соответствующих протоколов.

В случае несогласия с отметкой по государственному экзамену обучающийся может подать на имя председателя ГЭК апелляцию. Сроки подачи и рассмотрения апелляции согласуются с председателем ГЭК.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Раздел 1. Пассивная противопожарная защита зданий и сооружений.

Тема 1.1 Огнестойкость зданий.

Тема 1.2 Противовзрывная защита зданий.

Тема 1.3 Противопожарные преграды.

Тема 1.4 Планировочные принципы противопожарной защиты зданий.

Тема 1.5 Обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре.

Тема 1.6 Противодымная защита зданий.

Тема 1.7 Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий.

Раздел 2. Принципы обеспечения пожарной безопасности объектов, зданий и сооружений.

Тема 2.1 Обеспечение пожарной безопасности объектов, зданий и сооружений.

Тема 2.2 Обеспечение пожарной безопасности производственных, складских зданий и сооружений.

Тема 2.3 Обеспечение пожарной безопасности общественных зданий и сооружений.

Раздел 3. Особенности обеспечения пожарной безопасности гражданских зданий.

Тема 3.1 Особенности обеспечения пожарной безопасности жилых зданий.

Тема 3.2 Особенности обеспечения пожарной безопасности учреждений образования.

Тема 3.3 Особенности обеспечения пожарной безопасности зрелищных, культурно – просветительных зданий и сооружений.

Тема 3.4 Особенности обеспечения пожарной безопасности предприятий по обслуживанию населения.

Раздел 4. Особенности обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов.

Тема 4.1 Особенности обеспечения пожарной безопасности предприятий по обслуживанию автотранспорта.

Тема 4.2 Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов хранения горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Тема 4.3 Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов переработки твердых горючих материалов.

Раздел 5. Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов сельскохозяйственного назначения.

Тема 5.1 Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов заготовки и переработки зерновых культур.

Тема 5.2 Особенности обеспечения пожарной безопасности сельскохозяйственных зданий.

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

Тема 1. Интегрированные системы безопасности.

Тема 2. Системы пожарной сигнализации.

Тема 3. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

Тема 4. Системы передачи извещений о пожаре.

Тема 5. Автоматические установки пожаротушения водой и пеной.

Тема 6. Газовые и аэрозольные установки пожаротушения.

Тема 7. Установки порошкового и парового пожаротушения.

Тема 8. Противодымная защита зданий.

Тема 9. Осуществление деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

Тема 10. Монтаж и приемка в эксплуатацию установок пожарной автоматики и систем противодымной защиты.

Тема 11. Содержание и техническое обслуживание установок пожарной автоматики и систем противодымной защиты.

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «НАДЗОРНАЯ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Раздел 1. Пропаганда безопасности жизнедеятельности.

Тема 1.1. Основы организации пропаганды безопасности жизнедеятельности населения.

Тема 1.2. Взаимодействие со средствами массовой информации в области безопасности жизнедеятельности.

Тема 1.3. Пропагандистские акции МЧС.

Тема 1.4. Пропаганда безопасности жизнедеятельности среди учащихся.

Тема 1.5. Информационные интернет-ресурсы МЧС Республики Беларусь.

Раздел 2. Контрольная (надзорная) и профилактическая деятельность.

Тема 2.1. Организационно-правовые основы обеспечения пожарной безопасности в Республике Беларусь.

Тема 2.2. Органы государственного пожарного надзора.

Тема 2.3. Государственный пожарный надзор.

Тема 2.4. Проверки органов государственного управления, исполнительных и распорядительных органов.

Тема 2.5. Организация нормативно-технической работы.

Тема 2.6. Надзор за соблюдением законодательства при осуществлении деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

Тема 2.7. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза в области пожарной безопасности.

Тема 2.8. Порядок создания и деятельности внештатных и добровольных пожарных формирований. Добровольные пожарные организации.

Тема 2.9. Пожарно-профилактическая работа в жилищном фонде.

Тема 2.10. Планирование и учет работы, контроль за деятельностью

органов ГПН.

Раздел 3. Административное правоприменение.

Тема 3.1. Административное право Республики Беларусь. Понятие и состав административного правонарушения.

Тема 3.2. Административная ответственность. Понятие и виды административных взысканий.

Тема 3.3. Административный процесс. Производство по делам об административных правонарушениях.

Тема 3.4. Административная ответственность за нарушение законодательства о пожарной безопасности.

Тема 3.5. Административная ответственность за нарушение законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Тема 3.6. Административное пресечение.

Тема 3.7. Процессуальный порядок обжалования, опротестования административных взысканий.

Тема 3.8. Порядок регистрации и учета административных правонарушений.

Раздел 4. Расследование дел по пожарам.

Тема 4.1. Уголовный закон, преступление и наказание.

Тема 4.2. Уголовно-процессуальное право. Общие положения ведения уголовного процесса.

Тема 4.3. Доказательства и доказывание в уголовном процессе.

Тема 4.4. Квалификация преступлений, связанных с пожарами.

Тема 4.5. Следственно-оперативная группа при расследовании пожаров.

Тема 4.6. Осмотр места пожара.

Тема 4.7. Назначение и проведение экспертиз по делам о пожарах.

Тема 4.8. Прием, регистрация, учет и разрешение в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям информации о пожарах и преступлениях, связанных с ними.

Тема 4.9. Возбуждение уголовного дела.

Тема 4.10. Предварительное расследование.

Тема 4.11. Порядок учета пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ:

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. Пожарная опасность строительных материалов. Горючесть, токсичность, дымообразующая способность, воспламеняемость и распространение пламени по поверхности строительных материалов. Область применения показателей.
2. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и изделий. Класс пожарной опасности строительных конструкций и изделий, систем утепления и облицовок наружных стен зданий с внешней стороны. Пожарно-техническая классификация зданий.
3. Назначение, классификация и область применения противопожарных преград. Противопожарные стены, перегородки, перекрытия и пояса. Назначение, типы и конструктивное исполнение. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
4. Противопожарное заполнение проемов в противопожарных преградах. Противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, шторы, роллеты, экраны, двери шахт лифтов, окна, занавесы, муфты, кабельные проходки, тамбур-шлюзы. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
5. Принципы нормирования объемно-планировочных решений, направленных на обеспечение устойчивости зданий при пожаре и взрыве, ограничение распространения пожара. Пожарные отсеки и секции. Принципы деления зданий на пожарные отсеки. Доступ к очагу пожара.
6. Безопасность людей в зданиях и сооружениях при пожаре. Эвакуационные пути и выходы. Конструктивно-планировочные решения эвакуационных выходов и путей эвакуации. Лестницы и лестничные клетки. Незадымляемые лестничные клетки. Нормирование показателей эвакуационных выходов и путей эвакуации.
7. Назначение и виды систем противодымной защиты. Противодымная защита помещений, коридоров, холлов, лестничных клеток, атриумов и гаражей. Естественное дымоудаление. Противодымная вентиляция. Системы подпора воздуха при пожаре. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
8. Основные принципы противопожарной защиты населенных пунктов и территорий предприятий. Зонирование территории населенных пунктов и территорий предприятий. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями. Проезды и подъездные пути к зданиям и сооружениям. Определение мест дислокации пожарных аварийно-спасательных подразделений. Прокладка инженерных сетей и технологических коммуникаций. Требования технических нормативных правовых актов системы

противопожарного нормирования и стандартизации.

9. Проверка соответствия проектных материалов конструктивной противопожарной защиты требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

10. Понятие о пожарной безопасности. Система пожарной безопасности. Требования к способам обеспечения пожарной безопасности. Основные направления и способы обеспечения пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации объектов.

11. Жилые здания. Пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности жилых зданий на стадиях проектирования и эксплуатации.

12. Учреждения образования. Пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности учреждений образования на стадиях проектирования и эксплуатации.

13. Зрелищные и культурно-просветительные учреждения. Пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности зрелищных и культурно-просветительных учреждений на стадиях проектирования и эксплуатации.

14. Учреждения здравоохранения. Пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности учреждений здравоохранения на стадиях проектирования и эксплуатации.

15. Объекты торговли и общественного питания. Пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов торговли и общественного питания на стадиях проектирования и эксплуатации.

16. Автотранспортные предприятия. Состав и назначение основных помещений. Пожарная опасность автотранспортных предприятий. Особенности обеспечения пожарной безопасности автотранспортных предприятий на стадиях проектирования и эксплуатации.

17. Автозаправочные станции и их классификация. Пожарная опасность автозаправочных станций. Особенности обеспечения пожарной безопасности автозаправочных станций на стадиях проектирования и эксплуатации.

18. Деревообрабатывающие производства. Технологический процесс деревообрабатывающего производства. Пожарная опасность основных производственных операций деревообрабатывающих производств. Особенности обеспечения пожарной безопасности основных объектов деревообрабатывающих производств на стадиях проектирования и эксплуатации.

19. Назначение газонаполнительных станций, основные технологические операции. Пожарная опасность объектов использования и хранения горючих газов. Особенности обеспечения пожарной безопасности использования и хранения горючих газов на стадиях проектирования и эксплуатации.

20. Классификация и состав складов нефти и нефтепродуктов, их пожарная опасность. Особенности обеспечения пожарной безопасности основных объектов складов нефти и нефтепродуктов на стадиях проектирования и эксплуатации.

21. Пожарная опасность мукомольного производства. Особенности обеспечения пожарной безопасности основных объектов предприятий по хранению и переработке зерна на стадиях проектирования и эксплуатации.

22. Пожарная опасность сельскохозяйственных машин и механизмов, занятых на уборке урожая зерновых культур и заготовки грубых кормов. Основные требования технических нормативных правовых актов, направленные на обеспечение пожарной безопасности в период уборки урожая, заготовки и хранения зерновых культур и грубых кормов.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Обоснование необходимости применения пожарной автоматики. Существующие методы. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

2. Назначение, область применения, состав, структурные схемы, технические характеристики интегрированных систем безопасности. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

3. Назначение, область применения, состав, структурные схемы, технические характеристики систем пожарной сигнализации. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

4. Назначение, классификация, маркировка и основные технические характеристики пожарных извещателей. Общие положения при выборе типов пожарных извещателей.

5. Назначение, устройство, технические характеристики и принцип действия тепловых пожарных извещателей. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации к размещению.

6. Назначение, устройство, технические характеристики и принцип действия дымовых пожарных извещателей. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации к размещению.

7. Назначение, устройство, технические характеристики и принцип действия газовых пожарных извещателей. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации к размещению.

8. Назначение, устройство, технические характеристики и принцип действия пожарных извещателей пламени. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации к размещению.

9. Назначение, классификация и основные технические характеристики приемно-контрольного оборудования пожарной автоматики. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации к размещению.

10. Соединительные и питающие линии пожарной автоматики. Способы прокладки, в том числе во взрывоопасных зонах. Схемы включения пожарных извещателей в шлейфы. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

11. Методика выбора типа системы оповещения. Способы и схемы размещения пожарных оповещателей. Правила монтажа.

12. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

13. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики систем передачи извещений о пожаре. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

14. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики спринклерных автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

15. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики дренчерных автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

16. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики порошковых автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

17. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики аэрозольных автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

18. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики газовых автоматических установок пожаротушения. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

19. Назначение, область применения, классификация, состав, технические характеристики автоматических установок пожаротушения паром. Принцип действия. Особенности проектирования. Требования технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

20. Требования к монтажу пожарной автоматики и систем противодымной защиты. Порядок приемки в эксплуатацию. Методика проверки работоспособности.

21. Организация технического обслуживания пожарной автоматики и систем противодымной защиты. Виды технического обслуживания. Права и обязанности обслуживающей организации.

22. Правила эксплуатации пожарной автоматики и систем противодымной защиты. Права и обязанности эксплуатирующей организации.

НАДЗОРНАЯ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Система пожарной безопасности в Республике Беларусь. Государственное управление в области обеспечения пожарной безопасности. Порядок функционирования системы противопожарного нормирования и стандартизации.

2. Компетенция государственных органов, обязанности руководителей, должностных лиц и граждан по обеспечению пожарной безопасности.

3. Система органов ГПН и должностные лица, осуществляющие деятельность от имени органов ГПН. Обязанности и права органов ГПН.

4. Компетенция должностных лиц органов ГПН.

5. Формы государственного контроля (надзора). Сферы контроля (надзора), осуществляемого МЧС. Планирование контрольной (надзорной) деятельности. Критерии оценки степени риска для отбора проверяемых субъектов при проведении выборочной проверки.

6. Порядок организации и проведения органами ГПН проверок субъектов хозяйствования. Оформление результатов. Порядок обжалования решений контролирующих (надзорных) органов.

7. Порядок организации и проведения органами ГПН мониторингов субъектов хозяйствования. Оформление результатов.

8. Права и обязанности участников надзорной деятельности.

9. Основные направления нормативно-технической работы.

10. Порядок участия должностных лиц органов ГПН в работе комиссий по выбору участков под строительство капитальных строений.

11. Выдача технических требований на разработку проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий и сооружений.

12. Порядок осуществления органами ГПН мероприятий технического (технологического, поверочного) характера.

13. Приемка в эксплуатацию объектов строительства, установок пожарной автоматики.

14. Порядок лицензирования деятельности по обеспечению пожарной безопасности. Перечень составляющих работ и услуг при осуществлении деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

15. Надзор за соблюдением законодательства при осуществлении деятельности по обеспечению пожарной безопасности.

16. Оценка соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

17. Правила идентификации и обращения средств обеспечения пожарной безопасности на рынке Евразийского экономического союза. Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

единым знаком обращения продукции на рынке ЕАЭС.

18. Государственный (контроль) надзор за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза в области пожарной безопасности.

19. Пожарно-профилактическая работа в жилищном фонде. Основные направления деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям по влиянию на обстановку с пожарами и гибелью людей от них. Порядок (схема) проведения работниками органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям пожарно-профилактической работы в жилищном фонде.

20. Компетенция местных Советов депутатов, исполнительных и распорядительных органов по обеспечению пожарной безопасности населенных пунктов. Деятельность субъектов профилактики по предупреждению пожаров и гибели людей от них.

21. Планирование и учет работы в органах ГПН.

22. Организация работы по обеспечению и контролю за выполнением требований пожарной безопасности на объектах субъектов хозяйствования.

23. Цель, виды, порядок создания и деятельности внештатных пожарных формирований (далее – ВПФ). Права и обязанности членов ВПФ.

24. Цели создания и формы добровольных пожарных организаций. Права и обязанности членов добровольных пожарных формирований.

25. Порядок подготовки работников субъекта хозяйствования по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере.

26. Административная ответственность за нарушение законодательства о пожарной безопасности. Компетенция должностных лиц органов ГПН при привлечении к административной ответственности за нарушение законодательства о пожарной безопасности.

27. Производство по делам об административных правонарушениях. Начало административного процесса и подготовка дел об административном правонарушении к рассмотрению. Рассмотрение дел об административных правонарушениях. Исполнение постановления о наложении административных взысканий.

28. Меры административного пресечения, применяемые должностными лицами органов ГПН.

29. Порядок приема, регистрации, разрешения и учета сообщений и других сведений о пожарах, не являющихся и являющихся поводами к возбуждению уголовного дела.

30. Осмотр места пожара, цели и задачи. Признаки очага пожара. Порядок и правила обнаружения, фиксации, изъятия, упаковки и сохранности вещественных доказательств при осмотре места пожара. Правила составления планов, схем и фототаблиц при осмотре места пожара.

31. Поводы и основания для возбуждения уголовного дела. Процессуальный порядок возбуждения и отказа в возбуждении уголовного дела. Обстоятельства, исключающие производство по делу.

32. Виды учета пожаров. Основные положения функционирования системы учета пожаров и последствий от них. Порядок регистрации пожаров и последствий от них в ОПЧС.

33. Понятие, признаки и формы коррупции. Уголовно-правовые меры борьбы с преступлениями против интересов службы. Предупреждение коррупции в ОПЧС.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ:

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(для обучающихся факультета предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций)

1. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания насосной нефтепродуктов с ГРП на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
2. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания склада ЛКМ на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
3. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания котельной на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
4. Провести проверку комплекта рабочих чертежей складов темных и светлых нефтепродуктов на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
5. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания склада сырья на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.
6. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания мебельной фабрики на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации Республики Беларусь.
7. Провести проверку комплекта рабочих чертежей раздела проекта АС здания цеха погонажных изделий на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

(для обучающихся факультета заочного обучения)

Задача №1 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости железобетонной колонны прямоугольного сечения, а также в здании какой (-их) степени огнестойкости можно использовать указанную конструкцию. Характеристики конструкции: длина – 2,5 м, процент армирования поперечного сечения бетона – до 3,8 %, коэффициент использования несущей способности – 0,7, ширина поперечного сечения – 400 мм, расстояние до оси арматуры – 52 мм, класс бетона – $C^{45}/_{55}$, плотность бетона – 2110 кг/м^3, вид заполнителя – гранит.

Задача №2 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости несущей сплошной железобетонной стены, а также в здании какой (-их) степени огнестойкости можно использовать указанную конструкцию. Характеристики конструкции: коэффициент использования несущей способности – 0,35,

толщина стены – 100 мм, расстояние до оси арматуры – 26 мм, класс бетона – $C^{30}/_{37}$, плотность бетона – 2150 кг/м^3, вид заполнителя – известняк.

Задача №3 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости несущей сплошной железобетонной стены, а также в здании какой (-их) степени огнестойкости можно использовать указанную конструкцию. Характеристики конструкции: коэффициент использования несущей способности – 0,7, толщина стены – 120 мм, расстояние до оси арматуры – 30 мм, класс бетона – $C^{25}/_{30}$, плотность бетона – 2250 кг/м^3, вид заполнителя – гранит.

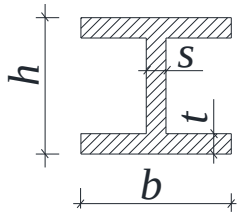
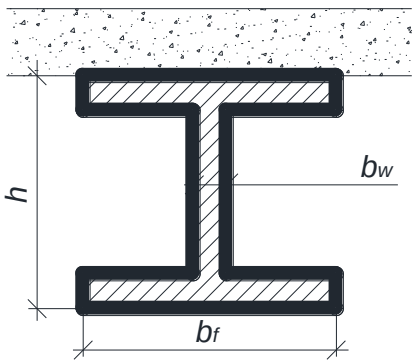
Задача №4 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости по предельным состояниям REI железобетонной свободно опертой плиты толщиной 140 мм, армированной в двух направлениях, отношение сторон равно 1,8, изготовленной из бетона класса $C^{60}/_{75}$ плотностью 2100 кг/м^3. Расстояние до оси арматуры 42 мм. Вид заполнителя – известняк. Класс арматуры S400.

Задача №5 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости по предельным состояниям REI железобетонной свободно опертой плиты толщиной 115 мм, армированной в двух направлениях, отношение сторон равно 1,4, изготовленной из бетона класса $C^{25}/_{30}$ плотностью 1960 кг/м^3. Расстояние до оси арматуры 32 мм. Вид заполнителя – гранит. Класс арматуры S400.

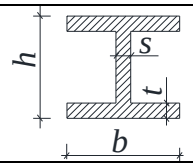
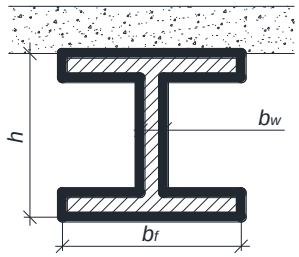
Задача №6 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости по предельным состояниям REI железобетонной свободно опертой плиты толщиной 160 мм, армированной в двух направлениях, отношение сторон равно 1,7, изготовленной из бетона класса $C^{60}/_{75}$ плотностью 2400 кг/м^3. Расстояние до оси арматуры 51 мм. Вид заполнителя – известняк. Класс арматуры S500.

Задача №7 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости по предельным состояниям REI железобетонной свободно опертой плиты толщиной 135 мм, армированной в двух направлениях, отношение сторон равно 1,2, изготовленной из бетона класса $C^{25}/_{30}$ плотностью 2160 кг/м^3. Расстояние до оси арматуры 38 мм. Вид заполнителя – гранит. Класс арматуры S400.

Задача №8 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости стальной шарнирно-опёртой балки, пролётом l = 6 м; сечение – двутавр №40Б2. Вид огневого воздействия – «стандартный» пожар, с трех сторон. Исходные данные по размерам сечения двутавра и схеме воздействия пламени представлены в таблице.

Профиль	Размеры, мм				
	*h*	*b*	*s*	*t*	
40Б2	396	165	7,5	11,5	

Задача №9 (огнестойкость). Определить предел огнестойкости стальной шарнирно-опёртой балки, пролётом l = 5 м; сечение – двутавр №35Ш2. Вид огневого воздействия – «стандартный» пожар, с трех сторон. Исходные данные по размерам сечения двутавра и схеме воздействия пламени представлены в таблице.

Профиль	Размеры, мм				
	*h*	*b*	*s*	*t*	
35Ш2	341	250	10	14	

Задача №1 (противовзрывная защита). Определите с помощью упрощенного метода расчета требуемую площадь, а также дайте заключение о допустимости применения и достаточности предусмотренных легкосбрасываемых конструкций. Характеристики помещения: производственное, категория А по взрывопожарной и пожарной опасности. Габаритные размеры – 27×9×9 м. Для сброса избыточного давления взрыва используется один оконный проем, в котором установлен оконный блок ОД 1О 1820×1220 Г с толщиной стеклянной пластины 5 мм.

Задача №2 (противовзрывная защита). Определите с помощью упрощенного метода расчета требуемую площадь, а также дайте заключение о допустимости применения и достаточности предусмотренных легкосбрасываемых конструкций. Характеристики помещения: производственное, категория Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Габаритные размеры – 27×9×9 м. Для сброса избыточного давления взрыва используется один оконный проем, в котором установлен оконный блок ОД 1О 1820×1220 Г с толщиной стеклянной пластины 5 мм.

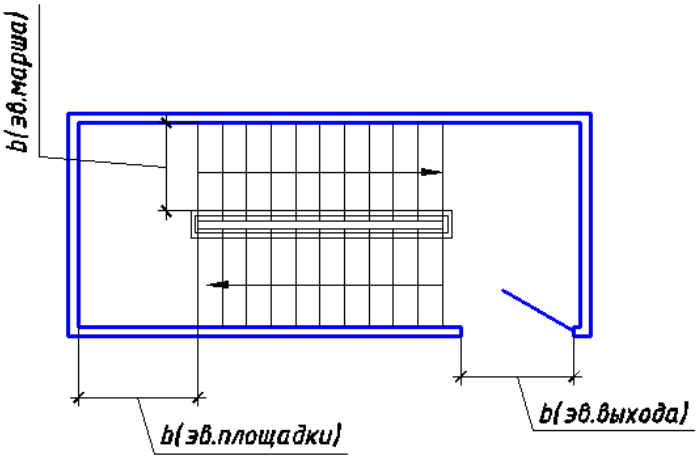
Задача №3 (противовзрывная защита). Определите с помощью упрощенного метода расчета требуемую площадь, а также дайте заключение о допустимости применения и достаточности предусмотренных легкосбрасываемых конструкций. Характеристики помещения: лестничная клетка рабочего здания элеватора. Габаритные размеры – 6×3×60 м. Для сброса избыточного давления взрыва используется шесть оконных проемов, в которых установлены оконные блоки ОД 1О 1220×1220 СП1 с толщиной стеклянной пластины 4 мм.

Задача №4 (противовзрывная защита). Определите с помощью упрощенного метода расчета требуемую площадь, а также дайте заключение о допустимости применения и достаточности предусмотренных легкосбрасываемых конструкций. Характеристики помещения: транспортерный тоннель комбината хлебопродуктов, категория Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Габаритные размеры – 100×3×3 м. Для сброса избыточного давления взрыва используются три оконных проема, в которых

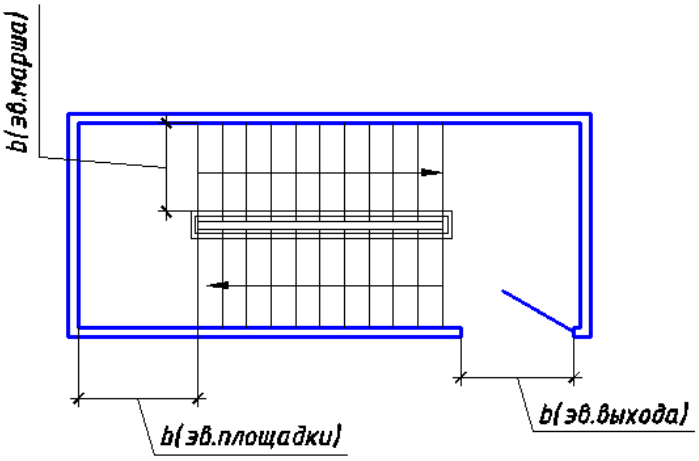
установлены оконные блоки ОД 2С 1220×4820 Г с толщиной стеклянной пластины 4 мм.

Задача №5 (противовзрывная защита). Определите с помощью упрощенного метода расчета требуемую площадь, а также дайте заключение о допустимости применения и достаточности предусмотренных легкосбрасываемых конструкций. Характеристики помещения: складское, категория А по взрывопожарной и пожарной опасности. Габаритные размеры – 18×18×3,3 м. Для сброса избыточного давления взрыва используются два оконный проем, в которых установлены оконные блоки ОД 1О 1820×4820 Г с толщиной стеклянной пластины 5 мм.

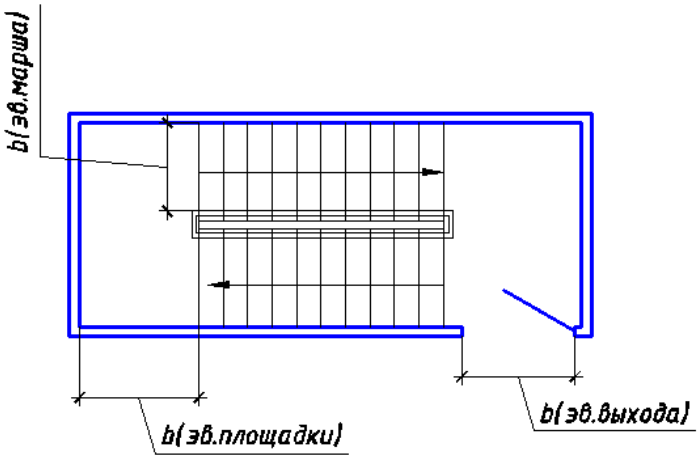
Задача №1 (эвакуация). Определите минимальную ширину двери, ведущей в лестничную клетку, лестничного марша, лестничной площадки. Лестничная клетка предназначена для эвакуации 650 человек.



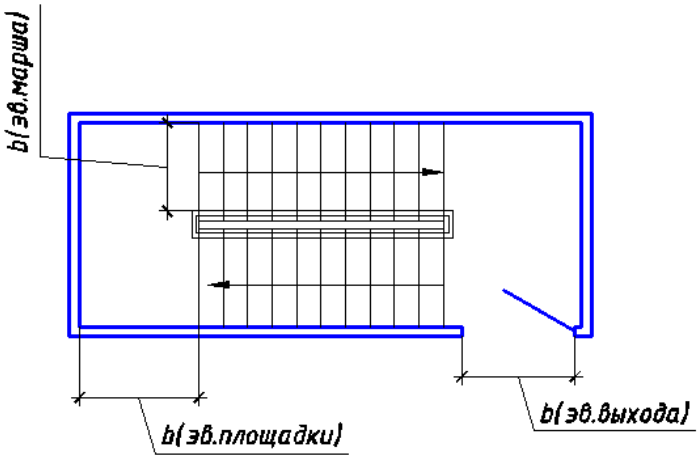
Задача №2 (эвакуация). Определите минимальную ширину двери, ведущей в лестничную клетку, лестничного марша, лестничной площадки. Лестничная клетка предназначена для эвакуации 300 человек.



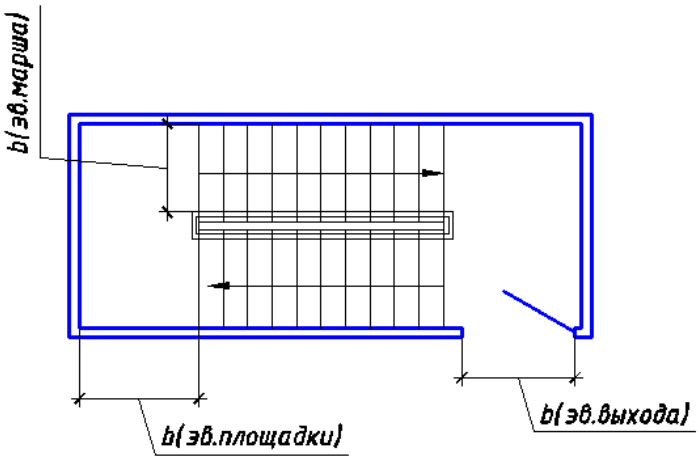
Задача №3 (эвакуация). Определите минимальную ширину двери, ведущей в лестничную клетку, лестничного марша, лестничной площадки. Лестничная клетка предназначена для эвакуации 240 человек.



Задача №4 (эвакуация). Определите минимальную ширину двери, ведущей в лестничную клетку, лестничного марша, лестничной площадки. Лестничная клетка предназначена для эвакуации 400 человек.



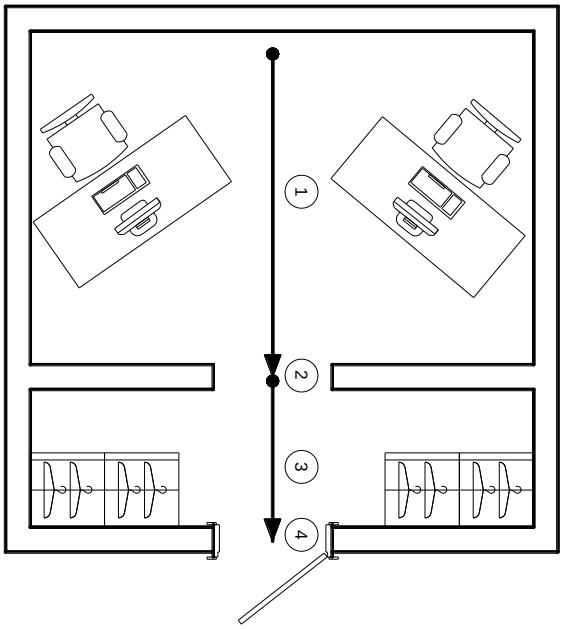
Задача №5 (эвакуация). Определите минимальную ширину двери, ведущей в лестничную клетку, лестничного марша, лестничной площадки. Лестничная клетка предназначена для эвакуации 800 человек.



Задача №6 (эвакуация). Определить расчетное время эвакуации людей из помещения при пожаре. Параметры путей эвакуации приведены в таблице. Расчетная схема эвакуации представлена на рисунке.

Таблица – Параметры путей эвакуации

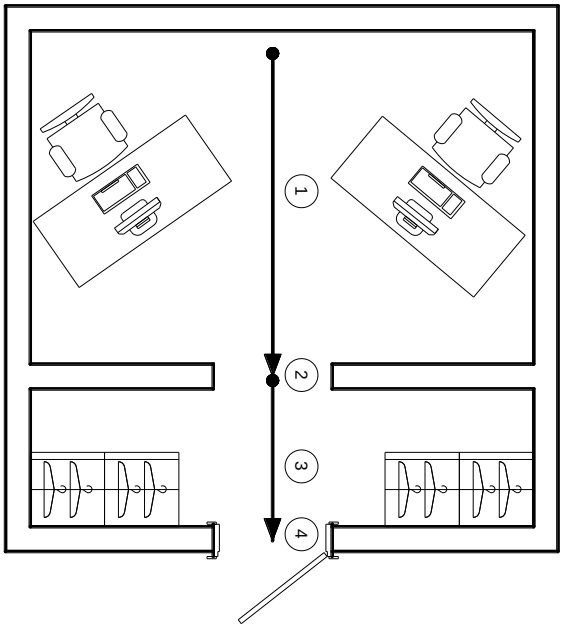
Участок 1	Тип участка	ПН
	Длинна, м	3,2
	Ширина, м	1,5
	Количество чел.	2
Участок 2	Тип участка	ДП
	Ширина, м	0,8
Участок 3	Тип участка	ПР
	Длинна, м	1
	Ширина, м	1
Участок 4	Тип участка	ДП
	Ширина, м	0,8
Тип участка: ПН – первоначальный, ПР – промежуточный, ДП – дверной проем		



Задача №7 (эвакуация). Определить расчетное время эвакуации людей из помещения при пожаре. Параметры путей эвакуации приведены в таблице. Расчетная схема эвакуации представлена на рисунке.

Таблица – Параметры путей эвакуации

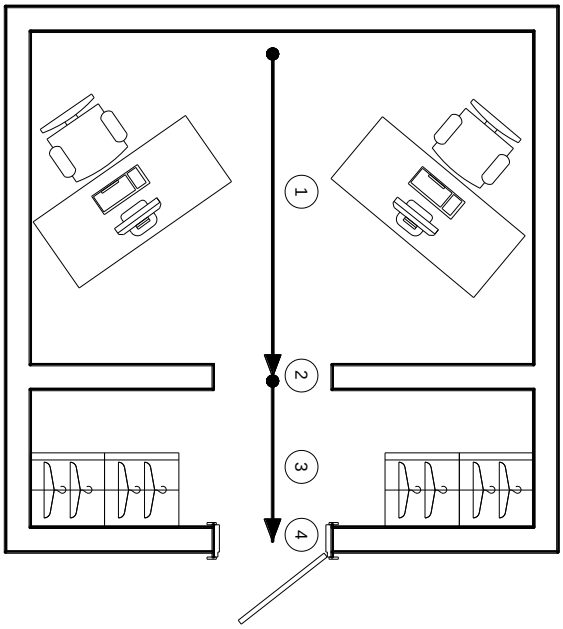
Участок 1	Тип участка	ПН
	Длинна, м	3,5
	Ширина, м	1,4
	Количество чел.	4
Участок 2	Тип участка	ДП
	Ширина, м	0,9
Участок 3	Тип участка	ПР
	Длинна, м	1,1
	Ширина, м	1,1
Участок 4	Тип участка	ДП
	Ширина, м	0,9
Тип участка: ПН – первоначальный, ПР – промежуточный, ДП – дверной проем		



Задача №8 (эвакуация). Определить расчетное время эвакуации людей из помещения при пожаре. Параметры путей эвакуации приведены в таблице. Расчетная схема эвакуации представлена на рисунке.

Таблица – Параметры путей эвакуации

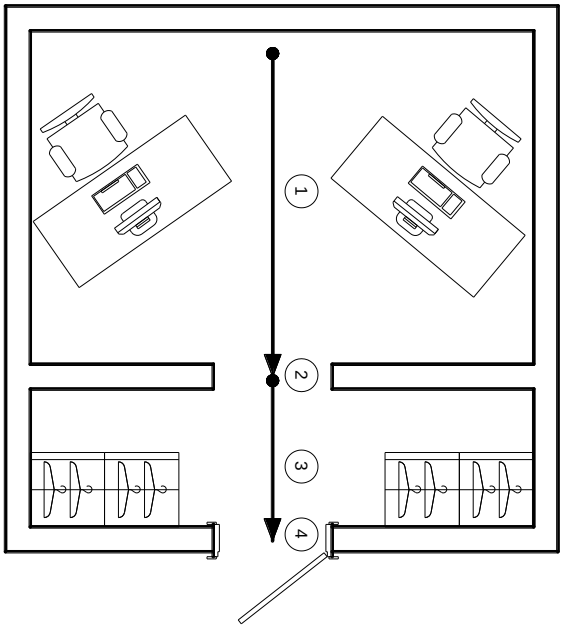
Участок 1	Тип участка	ПН
	Длинна, м	3,8
	Ширина, м	1,3
	Количество чел.	3
Участок 2	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,0
Участок 3	Тип участка	ПР
	Длинна, м	1,2
	Ширина, м	1,3
Участок 4	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,0
Тип участка: ПН – первоначальный, ПР – промежуточный, ДП – дверной проем		



Задача №9 (эвакуация). Определить расчетное время эвакуации людей из помещения при пожаре. Параметры путей эвакуации приведены в таблице. Расчетная схема эвакуации представлена на рисунке.

Таблица – Параметры путей эвакуации

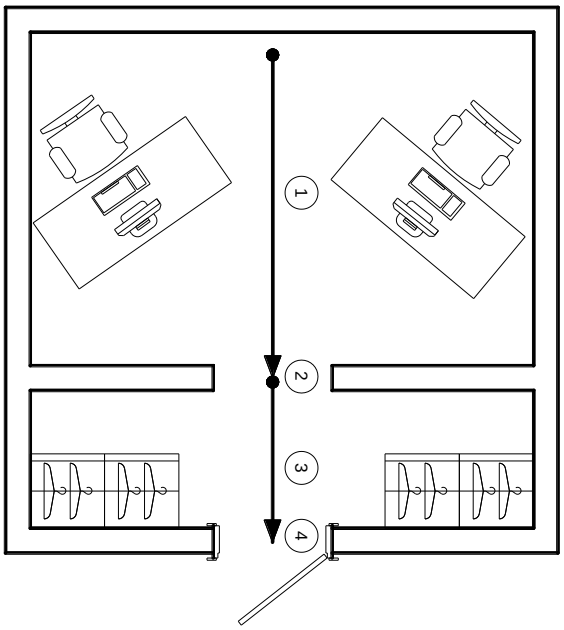
Участок 1	Тип участка	ПН
	Длинна, м	4
	Ширина, м	1,2
	Количество чел.	5
Участок 2	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,1
Участок 3	Тип участка	ПР
	Длинна, м	1,4
	Ширина, м	1,2
Участок 4	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,1
Тип участка: ПН – первоначальный, ПР – промежуточный, ДП – дверной проем		



Задача №10 (эвакуация). Определить расчетное время эвакуации людей из помещения при пожаре. Параметры путей эвакуации приведены в таблице. Расчетная схема эвакуации представлена на рисунке.

Таблица – Параметры путей эвакуации

Участок 1	Тип участка	ПН
	Длинна, м	4,2
	Ширина, м	1,1
	Количество чел.	7
Участок 2	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,2
Участок 3	Тип участка	ПР
	Длинна, м	1,3
	Ширина, м	1,4
Участок 4	Тип участка	ДП
	Ширина, м	1,2
Тип участка: ПН – первоначальный, ПР – промежуточный, ДП – дверной проем		



Задача №1 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты производственного помещения высотой 3,8 м, площадью 426 м^2 категории В1 по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 43 с.

Задача №2 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения торгового зала без естественного освещения высотой 5,5 м, площадью 650 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 78 с.

Задача №3 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты складского помещения высотой 3 м, площадью 150 м^2 категории В3 по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 21 с.

Задача №4 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения гардероба без естественного освещения высотой 3,2 м, площадью 350 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 56 с.

Задача №5 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты производственного помещения высотой 3,8 м площадью 300 м^2 категории В2 по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 32 с.

Задача №6 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения торгового зала без естественного освещения высотой 5,1 м, площадью 550 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 68 с.

Задача №7 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты складского помещения высотой 3,2 м, площадью 210 м^2 категории В3 по взрывопожарной и пожарной опасности. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 41 с.

Задача №8 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения гардероба без естественного освещения высотой 3,3 м, площадью 453 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 46 с.

Задача №9 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения читального зала с естественным освещением без открывающихся фрамуг высотой 3,5 м площадью 250 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 50 с.

Задача №10 (противодымная защита). Определить необходимость устройства противодымной защиты помещения для хранения автомобилей в закрытой стоянке высотой 3,0 м площадью 900 м^2. Расчетное время эвакуации людей из помещения составляет 65 с.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Проверить работоспособность узла управления дренчерной автоматической установки пожаротушения с клапаном запорным универсальным «КЗУ-100».
2. Проверить работоспособность узла управления спринклерной автоматической установки пожаротушения с клапаном сигнальным спринклерно-дренчерным «КСД-100».
3. Проверить работоспособность системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией на базе пожарного приемно-контрольного прибора «ПС-4» и оборудования «Танго».
4. Проверить работоспособность системы пожарной сигнализации на базе приемно-контрольного прибора «АЛАРМ-8».

НАДЗОРНАЯ И ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Задача по принятию решения по пожару в жилищном фонде.
2. Задача по определению и оформлению процессуальных документов по пожару.
3. Задача по принятию решения по пожару на сельскохозяйственном объекте.
4. Задача по определению перечня экспертных исследований, которые необходимо назначить по факту пожара.
5. Задача о привлечении к административной ответственности военнослужащего за нарушение законодательства о пожарной безопасности.
6. Задача о привлечении к административной ответственности физического лица за нарушение законодательства о пожарной безопасности.
7. Задача о привлечении к административной ответственности несовершеннолетнего за разжигание костра в запрещенном месте.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Основная литература

1. Конституция Республики Беларусь (с изменениями и дополнениями, принятыми на референдумах 1996г. и 2004г.), 2005г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by//view-document/BELAW/29262/конституция?searchKey=bhw5&searchPosition=1#M100354. – Дата доступа : 10.01.2020.

2. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: Кодекс Респ. Беларусь от 21 апреля 2003 года №194-З: текст по состоянию на 18 дек. 2019 г. – ИБ СПС Консультант Плюс, версия 4016.00.07 сборка 217001.

3. Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: Кодекс Респ. Беларусь от 20 декабря 2006 г. №194-З: текст по состоянию на 18 дек. 2019 г. – ИБ СПС Консультант Плюс, версия 4016.00.07 сборка 217001.

4. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Респ. Беларусь от 16 июля 1999 г., №295-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/180925/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

5. Уголовный кодекс Республики Беларусь: кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., №275-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/187803/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

6. Об основах деятельности по профилактике правонарушений: Закон Респ. Беларусь, 01 янв. 2014 г., №122-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/160187/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

7. Об основах государственной молодежной политики: Закон Респ. Беларусь, 7 дек. 2009 г., №65-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/150616/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

8. О средствах массовой информации: Закон Респ. Беларусь, 17 июля 2008 г., № 427-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/164191/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

9. О рекламе: Закон Респ. Беларусь, 10 мая 2007 г., № 225-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/160212/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

10. О единой государственной системе регистрации и учета правонарушений: Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2006 г., №94-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/93927/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

11. О массовых мероприятиях в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 30 дек. 1997 г., №114-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа :

https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/164635/#M100101. – Дата доступа : 10.01.2020.

12. О пожарной безопасности: Закон Респ. Беларусь, 15 июня 1993 г., № 2403–XII (в ред. Закона Респ. Беларусь от 11 ноябр. 2019 г. № 251-З) // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

13. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 05 июля 2004 г., № 300-З // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

14. Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия: Закон Респ. Беларусь, 24 окт.2016 г., № 437-З. [Электронный ресурс]. – https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/188624/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

15. О защите прав потребителей: Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2002 г., № 90-З. [Электронный ресурс]. – https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163896/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

16. О некоторых вопросах Министерства по чрезвычайным ситуациям: Указ Президента Респ. Беларусь, 29 дек. 2006 г., № 756 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/185263/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

17. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь : Указ Президента Респ. Беларусь, 16 окт. 2009 г., № 510 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/M104092. – Дата доступа : 10.01.2020.

18. О лицензировании отдельных видов деятельности: Указ Президента Респ. Беларусь, 1 сент. 2010 г., № 450 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/150631/#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

19. Об утверждении Положения о прохождении службы в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 11 янв. 2013 г., №22. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/162296/?searchKey=dml6&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

20. О мерах по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов : Указ Президента Респ. Беларусь, 09 февр. 2015 г., № 48 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/165829/#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

21. Об изъятии и предоставлении земельных участков: Указ Президента Респ. Беларусь, 27 дек. 2007 г., № 667. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/188659/?searchKey=vwa6&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

22. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности: Указ Президента Респ. Беларусь, 16 окт. 2017 г., №376. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/187407/?searchKey=josi&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

23. О мерах по совершенствованию строительной деятельности : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 янв. 2014 г., № 26 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

24. О строительных нормах и правилах : Указ Президента Респ. Беларусь, 05 июня 2019 г., № 217 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

25. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Респ. Беларусь, 23 нояб. 2017 г., № 7 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

26. Об утверждении специфических требований : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 20 авг. 2019 г., № 561 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

27. Об утверждении специфических требований : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 20 нояб. 2019 г., № 779 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

28. Об утверждении единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, внесении дополнения в Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2009 года №193 и признании утратившими силу некоторых Постановлений Совета Министров Республики Беларусь: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 17 фев. 2012 г., №156. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/189371/?searchKey=gnrd&searchPosition=2#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

29. Об утверждении положения о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 06 июня 2011 г., № 716. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/182484/?searchKey=in9v&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

30. О повышении эффективности контроля за выполнением законодательства о пожарной безопасности: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 29 фев. 2016 г., №163. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/146522/?searchKey=yizf&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

31. Об утверждении Положения о порядке принятия решений по

самовольным постройкам и внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь от 22 декабря 2007 № 1802. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163347/?searchKey=bp0s&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

32. Об утверждении положения о порядке учета контролирующими (надзорными) органами выданных предписаний на проведение проверок: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 29 дек. 2009 г., № 1732. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/161797/?searchKey=twx4&searchPosition=2#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

33. Об утверждении положения о порядке принятия местными исполнительными и распорядительными органами некоторых решений в отношении капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, машино-мест и внесении дополнений и изменений в отдельные постановления Совета Министров Республики Беларусь: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 29 авг. 2013 г., № 764. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/163365/?searchKey=25qs&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

34. О порядке признания протоколов испытаний продукции, проведенных европейскими уполномоченными органами, при ее обязательном подтверждении соответствия в Республике Беларусь: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 7 июля 2011 г., № 925. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/120127/?searchKey=epb8&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

35. Об утверждении Положения о порядке функционирования единой государственной системы регистрации и учета правонарушений: Постановление Сов. Мин. Респ. Беларусь, 20 июля 2006 г., № 909. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/184304/?searchKey=jwjh&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

36. Об утверждении положений о внештатных пожарных формированиях и смотрах противопожарного состояния жилых домов в населенных пунктах: Постановление Каб. Мин. Респ. Беларусь, 13 окт. 1995 г., №571. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/11171/?searchKey=6nx3&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

37. О формировании и исполнении планов выборочных проверок [Электронный ресурс]: приказ Комитета государственного контроля Республики Беларусь, 04 апр. 2018 г., №17. [Электронный ресурс]. – Режим доступа :: https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/162450/?searchKey=oy3j&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

38. О некоторых вопросах функционирования системы противопожарного нормирования и стандартизации: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 6 февр. 2012 г., №12. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/122327/?searchKey=hnbl&searchPosition=2#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

39. Об обучении (повышении квалификации) и оценки знаний в области осуществления деятельности по обеспечению пожарной безопасности : Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 30 ноября 2010г., №57. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/187278/?searchKey=3i8z&searchPosition=4#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

40. О разработке и функционировании систем контроля : Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 28 янв. 2016 г., №2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/146423/?searchKey=n04o&searchPosition=2#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

41. О должностных лицах органов государственного пожарного надзора: постановление МЧС Республики Беларусь, 17 февраля 2020 г. №6 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / – Режим доступа: http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22035120&p1=1 – Дата доступа: 05.03.2020.

42. Об установлении требований к содержанию общеобъектовой инструкции по пожарной безопасности: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 28 апр. 2018 г., № 28 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

43. Об утверждении инструкции о порядке подготовки работников по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере : Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 22 мая 2018 г., № 36 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

44. Об утверждении инструкции о порядке проверки состояния наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 15 мая 2018 г., № 34 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

45. Об установлении формы плана эвакуации людей при пожаре: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 20 апр. 2018 г., № 21 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

46. Об утверждении программ пожарно-технического минимума: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 2 мая 2018 г., № 30 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

47. Об утверждении Инструкции о порядке приема, регистрации, учета и разрешения в ОПЧС информации о пожарах и преступлениях, связанных с ними : Приказ М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 16 окт. 2013 г., № 251.

48. Приказ М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь от 19 сент. 2019 г. №282 «Об учете пожаров и последствий от них в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».

49. О компетенции должностных лиц органов государственного пожарного надзора : Приказ М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 6 авг. 2018 г., №241.

50. О критериях оценки степени риска : Приказ МЧС Респ. Беларусь, 19 февр. 2018 г., № 65.

51. О внесении изменений и дополнений в приказ Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15 января 2013 г. №13 : Приказ М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 23 окт. 2018 г., № 319.

52. О планировании деятельности органов, подразделений и организаций системы МЧС Республики Беларусь: Приказ М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 31 окт. 2017 г., №290.

53. Об утверждении Положения об экспертном совете Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь : Распоряжение Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору, 27 июня 2011 г., №22.

54. Об утверждении Перечня технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом (ТР 2009/013/BY) : Постановление Министерства архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 4 марта 2016 г., № 7. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/151008/?searchKey=o4xx&searchPosition=1#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

55. Об утверждении Правил подтверждения соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь : Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, 25 июля 2017 г., № 61. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/181730/?searchKey=6ajj&searchPosition=1#M0_hl_3. – Дата доступа : 10.01.2020.

56. Об утверждении Инструкции о порядке взаимодействия органов прокуратуры, предварительного следствия, дознания и Государственного комитета судебных экспертиз в ходе досудебного производства : Постановление Генеральной прокуратуры Республики Беларусь, Следственного комитета Республики Беларусь, Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства обороны Республики Беларусь, Комитета государственного контроля Республики Беларусь, Комитета государственной безопасности Республики Беларусь, Государственного пограничного комитета Республики Беларусь, Государственного таможенного комитета Республики Беларусь и

Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, 26 дек. 2016 г., № 36/278/338/77/42/7/32/17/28/24.

57. Об утверждении инструкции о порядке хранения веществ и материалов: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 26 апр. 2018 г., № 24 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

58. Об оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 2 мая 2018 г., № 29 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

59. Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения: Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 18 мая 2018 г., № 35 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

60. О теплогенерирующих аппаратах и отопительных приборах, теплоемких печах : Постановление М-ва по чрезвыч. ситуациям Респ. Беларусь, 24 мая 2018 г., № 37 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

61. Технический регламент Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» [Текст] : ТР 2009/013/BY. – Введ. 01–08–2010. – Минск : Госстандарт, 2015. – 27 с.

62. О переходных положениях технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (ТР ЕАЭС 043/2017) : Решение коллегии Евразийской экономической комиссии, 26 сент. 2017 г., №125. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ilex-private.ilex.by/view-document/BELAW/158121/?searchKey=wffm&searchPosition=2#M100001. – Дата доступа : 10.01.2020.

63. Пожарная безопасность. Общие требования [Текст] : ГОСТ 12.1.004–91. – Введ. 01–07–1992. – М. : Комитет стандартизации и метрологии СССР, 1991. – 91 с. – (Система стандартов пожарной безопасности).

64. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения [Текст] : ГОСТ 12.1.044–89. – Введ. 01–01–1991. – М. : Изд-во стандартов, 1990. – 104 с. – (Система стандартов пожарной безопасности).

65. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть [Текст] : ГОСТ 30244–94. – Взамен СТ СЭВ 382–76, СТ СЭВ 2437–80 ; введ. 01–01–1997. – Минск : МНТКС, 1996. – 28 с.

66. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость [Текст] : ГОСТ 30402–96. – Введ. 30–03–1997. – Минск : МНТКС, 1997. – 27 с.

67. Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени [Текст] : ГОСТ 30444–97. – Введ. 01–10–1998. – Минск : МНТКС, 1998. – 12 с.

68. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции [Текст] : ГОСТ 30247.1–94. – Взамен СТ СЭВ 1000–78, СТ СЭВ 5062–85 ; введ. 01–10–98. – Минск : Межгос. научно-

техн. комиссия по стандартизации, техн. нормированию метрологии и сертификации в стр-ве, 1998. – 7 с. – (Национальный комплекс нормативно-технических документов в строительстве).

69. СТБ 11.0.02-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие термины и определения [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа : https://normy.by/doc2.php?type=-1&id=1535. – Дата доступа : 05.12.2018.

70. СТБ 11.0.03-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пассивная противопожарная защита. Термины и определения [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа : https://normy.by/doc2.php?type=-1&id=2487. – Дата доступа : 05.12.2018.

71. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требо-вания и характеристики. Методы испытаний: ГОСТ 12.4.026-2015. – Введ. 01.04.2018 (с отменой на территории Респ. Беларусь СТБ 1392-2003). – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2015. – 80 с.

72. СТБ 1394-2003*. Двери, ворота и люки противопожарные. Технические условия [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

73. СТБ 1961-2009 Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

74. ТКП 45-1.01-4-2005* Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Основные положения [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

75. ТКП 45-2.02-34-2019 Здания и сооружения. Отсеки пожарные. Нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

76. ТКП 45-2.02-84-2007 Склады лесных материалов. Пожарная безопасность. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

77. ТКП 45-2.02-110-2008 Строительные конструкции. Порядок расчета пределов огнестойкости [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

78. ТКП 45-2.02-315-2018 Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во

арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

79. ТКП 45-2.04-153-2009* Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

80. ТКП 45-3.02-2-2004 Проектирование зданий и помещений профессионально-технических, средних специальных и высших учебных заведений, институтов повышения квалификации [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

81. ТКП 45-3.02-25-2006* Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

82. ТКП 45-3.02-61-2007* Здания и помещения специальных общеобразовательных и вспомогательных школ (школ-интернатов). Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

83. ТКП 45-3.02-90-2008 Производственные здания. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

84. ТКП 45-3.02-95-2008* Складские здания. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

85. ТКП 45-3.02-101-2008 Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Лечебные стационары. Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

86. ТКП 45-3.02-108-2008 Высотные здания. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

87. ТКП 45-3.02-173-2010* Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Общие требования по проектированию [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

88. ТКП 45-3.02-241-2011 Станции технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

89. ТКП 45-3.02-248-2011* Здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

90. ТКП 45-3.02-249-2011* Здания и помещения учреждений, обеспечивающих получение дошкольного образования. Правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

91. ТКП 45-3.02-324-2018* Жилые здания. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

92. ТКП 45-3.02-325-2018* Общественные здания. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

93. ТКП 45-4.02-273-2012* Противодымная защита зданий и сооружений при пожаре. Системы вентиляции. Строительные нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

94. ТКП 45-4.03-267-2012* Газораспределение и газопотребление. Строительные нормы проектирования [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

95. СНБ 2.02.02-01 Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

96. СНБ 3.02.01-98 Склады нефти и нефтепродуктов [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

97. СНБ 4.02.01-03* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха [Электронный ресурс]. – Минск : М-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа : https://normy.by/ips.php. – Дата доступа : 20.01.2020.

98. ТКП 253-2010 Автозаправочные станции. Пожарная безопасность. Нормы проектирования и правила устройства. – Введ. 01.01.2011. – Минск: Мин-во по чрезвыч. ситуациям, 2010. – 36 с.

99. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Лифты пожарные. Общие технические требования: НПБ 14-2004 : утв. Гос. пожар. надзором 29.10.2004. – Введ. 01.01.2005. – Минск: НИИ пожар. безопасности и проблем чрезвыч. ситуаций, 2004. – 18 с.

100. ППБ Беларуси 01–2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь / Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа :

https://mchs.gov.by/upload/iblock/1d0/prilozhenie-3_ppb-2.10.pdf. – Дата доступа: 20.01.2020.

101. Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-2.02-316-2018. – Взамен ТКП 45-2.02-138-2008; введ. 01.09.2018. – Минск: М-во архитектуры и стр-ва Респ. Беларусь, 2018. – 35 с.

102. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-2.02-317-2018. – Взамен ТКП 45-2.02-190-2010; введ. 01.09.2018. – Минск: М-во архитектуры и стр-ва Респ. Беларусь, 2018. – 96 с.

Дополнительная литература:

103. Касперов Г.И. Пожарная безопасность строительства: курс лекций / Г. И. Касперов, И.И. Полевода, А.С. Миканович. – Минск: КИИ МЧС РБ, 2005. - 266 с.

104. Промышленные здания и сооружения. Серия «Противопожарная защита и тушение пожаров» / В.В. Теребнев [и др]; под ред. В.В. Теребнев. – М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.

105. Безопасность жизнедеятельности: Учебник/ Под. ред. Э.А. Арустамов а. – М.: Издательский Дом «Дашков и Ко», 2000.

106. Сборник методических материалов по пропаганде безопасности жизнедеятельности и взаимодействию с общественностью, ЦИБЖиВО НИИПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь, Минск, 2012.

107. Инструкция по проектированию паровой защиты технологических печей на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. – Москва, 1976. – 24 с.

108. Производственная и пожарная автоматика. Ч. 1. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов. Пожарная сигнализация: Учебник / А. А. Навацкий [и др.] / Научн. ред. канд. техн. наук, доц. А. А. Навацкий. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. – 335 с.

109. Бабуров, В.П. Производственная и пожарная автоматика. Ч. 2. Автоматические установки пожаротушения: Учебник / В. П. Бабуров, В. В. Бабурин, В. И. Фомин, В. И. Смирнов. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. – 298 с.

110. Суриков, А.В. Интегрированные системы безопасности. Пожарные извещатели и приемно-контрольное оборудование. Учебное пособие / А. В. Суриков, Ф. Н. Абдрафиков. – Светлая Роща, 2013. – 120 с.

111. Аушев, И.Ю. Интегрированные системы безопасности. Системы пожарной сигнализации, системы оповещения и системы передачи извещений о пожаре. Практикум / И. Ю. Аушев. – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2015. – 100 с.

112. Аушев, И.Ю. Интегрированные системы безопасности. Автоматические установки пожаротушения. Пожарные приемно-контрольные приборы и управления. Практикум / И. Ю. Аушев, П. В. Максимов – Минск: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2016. – 89 с.

ПЕРЕЧЕНЬ СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКЗАМЕНЕ «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

1. Безопасность объектов, зданий и сооружений. Учебная программа для специальности 1-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» (с изм.).- 2016 г.
2. Интегрированные системы безопасности. Учебная программа для специальностей 1-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» и 1-94 02 02 «Пожарная и промышленная безопасность» (с изм.), 2016 г.
3. Надзорная и правоприменительная деятельность. Учебная программа для специальности 1-94 01 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций», 2016 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, РАЗРЕШЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКЗАМЕНЕ «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» ПО УЧЕБНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

4. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: кодекс Республики Беларусь, 21 апреля 2003 г., № 194-З.
5. Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: кодекс Республики Беларусь, 20 декабря 2006 г., №194-З.
6. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь: кодекс Республики Беларусь, 16 июля 1999 г., №295-З.
7. Уголовный кодекс Республики Беларусь: кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., №275-З.
8. Информационно-поисковая система «СТРОЙДОК Online» [Электронный ресурс] (при рассмотрении проектной документации).