

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по выполнению
практических работ**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕР В ОБЛАСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Укрупненная группа: 20.00.00 Техносферная безопасность и
природообустройство
Специальность: 20.02.04 Пожарная безопасность
(базовый уровень подготовки)**

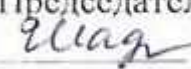
**Квалификация: техник
Форма обучения: очная**

г. Южно-Сахалинск
2025г

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по НМР
 Е.Н. Ермолаева
« 19 » 05 2025 г.

Разработчики программы: Дудченко А.А., преподаватель ПТК СахГУ
Михайлов Д.В., преподаватель ПТК СахГУ
Николаенко А.И., преподаватель ПТК СахГУ

Одобрено на заседании ПЦК
общетехнических дисциплин

Протокол № 8 от «16» 04 2025г.
Председатель ПЦК
 О.И. Шадрина

Содержание

1. Образовательный маршрут выполнения практических занятий ПМ.02. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности

Содержание ПМ	Кол-во час
МДК. 02. 01. Организация деятельности государственного пожарного надзора	22
МДК.02.02. Пожарная профилактика надзор	42
МДК.02.03. Правовые основы профессиональной деятельности	10
Итого по ПМ.02.	74 час

1. Содержание практических занятий по МДК. 02.01. Организация деятельности государственного пожарного надзора

Темы	Содержание занятий	Кол-во часов
Раздел 1. Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций		
Тема 2.3 Административные процедуры и требования к порядку их исполнения	Практическое занятие № 1. Оформление Журнала учета объектов защиты и (или) территорий (земельных участков), органов власти.	6
	Практическое занятие № 2. Оформление ежегодного плана проверок объектов защиты.	4
	Практическое занятие № 3. Оформление распоряжения органа ГПН о проведении проверки.	4
	Практическое занятие № 4. Оформление акта проверки выполнения требований пожарной безопасности.	4
	Практическое занятие № 5. Оформление предписания по результатам проверки выполнения требований пожарной безопасности.	4
	Всего часов	22

Раздел 1. Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Тема 2.3 Административные процедуры и требования к порядку их исполнения

Практическое занятие № 1

Количество часов – 6 часов

Рекомендации по поведению работы

Задание 1. Оформление Журнала учета объектов защиты и (или) территорий (земельных участков), органов власти. Наименование объекта защиты. Территориальное расположение объектов защиты. Вид пожарной охраны.

Получение задания

Выполнение задания

Ответы на контрольные вопросы

Оформление отчета о проделанной работе

Тест-допуск

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст.3)

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам

пожарной безопасности

в) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности

г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

2. К должностным лицам отдела надзорной деятельности МЧС России относятся:

а) главный инспектор;

б) главный специалист;

в) старший дознаватель;

г) все ответы верны.

3. Какой ФЗ определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ(69-ФЗ)?

а) О пожарной безопасности

б) О промышленной безопасности опасных производственных объектов

в) О безопасности

г) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Задание 1.

Используя Федеральный закон №69- ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г. в части осуществления деятельности государственного пожарного надзора и **Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644"Об утверждении Административного регламента Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности"**оформите Журнал учета объектов защиты и (или) территорий (земельных участков), органов власти для объекта _____

Задание 2.

Используя Федеральный закон №69- ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г. в части осуществления деятельности государственного пожарного надзора и **Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644"Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности"**для объекта _____

Задание 3.

Используя Федеральный закон №69- ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г. в части осуществления деятельности государственного пожарного надзора и Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644"Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности"для объекта _____

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок

«4» - допущены ошибки (не более одной)

«3» - допущены ошибки (не более двух)

«2» - допущены ошибки (не более трех)

Вопросы для самоконтроля:

1. Задачи пожарно-профилактической работы.

2. Права и обязанности должностных лиц органов ГПН.

3. Контрольно-наблюдательное дело его назначение и порядок его ведения.

Литература:

1. Федеральный закон №69- ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.

2. Приказ МЧС России от 30 ноября 2016 г. N 644 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности"

Практическое занятие № 2. Оформление ежегодного плана проверок объектов защиты.
Количество часов – 4 часа

Рекомендации по поведению работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест- допуск

1. К должностным лицам отдела надзорной деятельности МЧС России относятся:

- а) главный инспектор;
- б) главный специалист;
- в) старший дознаватель;
- г) все ответы верны.

2. За административные нарушения в области пожарной безопасности, в соответствии Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, могут быть применены административные наказания:

- а) предупреждение, административный штраф;
- б) лишение свободы на срок 6 месяцев;
- в) дисциплинарная ответственность;
- г) административный штраф.

3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст.3)

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- в) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

4. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)

- а) Правила пожарной безопасности на объекте.
- б) Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- в) Производственные инструкции.
- г) Технологические регламенты.

5. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?

- а) Руководитель организации.
- б) Инженер по пожарной безопасности организации.
- в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- г) Руководители подразделений (участков).

Задание 1.

Составьте пятилетний план проверок требований пожарной безопасности на объекты с массовым пребыванием людей, с основанием для его составления и утверждения в других надзорных органах. Ответ обоснуйте.

Задание 2.

Составьте ежегодный план проверок требований пожарной безопасности объектов торговли, с основанием для его составления и утверждения в других надзорных органах. Ответ обоснуйте.

Задание 3.

Составьте ежемесячный план проверок требований пожарной безопасности объектов образования, с основанием для его составления и утверждения в других надзорных органах. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору

Вопросы для самоконтроля:

1. Основание для составления распоряжения на проверку объекта.
2. Основные направления проверки указанные в распоряжении.
3. Сроки вручения распоряжения.

Литература:

1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.

Практическое занятие № 3. Оформление распоряжения органа ГПН о проведении проверки.

Количество часов – 4 часа

Рекомендации по поведению работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест-допуск

1. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?

- а) Определены и оборудованы места для курения
- б) Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- в) Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды
- г) Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня
- д) Проведены все перечисленные мероприятия

2. С целью контроля, за выполнением обязательных требований пожарной безопасности на объектах контроля проводятся:

- а) документарная проверка;
- б) внеплановая проверка;
- в) плановая проверка;
- г) выездная проверка.

3. Плановые проверки предприятий, на которых в обязательном порядке создается пожарная охрана, осуществляется:

- а) ежемесячно;
- б) один раз в два года;
- в) ежедневно;
- г) все ответы верны.

4. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?

- а) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с

постоянным или временным пребыванием людей.

б) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.

в) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

г) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

Задание 1.

05.05.2__ года при проведении внепланового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности на территории и в помещениях _____ принадлежащая на правах собственности индивидуальному предпринимателю Захарову Петру Петровичу.

В отношении индивидуального предпринимателя Захарова Петра Петровича, проживающего по адресу: _____, согласно нормативно – правовым документам составьте распоряжение на проверку, согласно приложения 3. Ответ обоснуйте.

Задание 2.

02.06.2__ года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в _____, генеральный директор объекта Ильин Илья Иванович расположенного по адресу _____. Согласно нормативно – правовым документам составьте распоряжение на проверку, согласно приложения 3. Ответ обоснуйте.

Задание 3.

27.06.2__ года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в _____, директор объекта _____ расположенного по адресу: _____. Согласно нормативно – правовым документам составьте распоряжение на проверку, согласно приложения 3. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении распоряжения на проведение мероприятия по пожарному надзору

Вопросы для самоконтроля:

1. Основание для составления распоряжения на проверку объекта.
2. Основные направления проверки указанные в распоряжении.
3. Сроки вручения распоряжения.

Литература:

1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.
2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»;
3. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; 4. Своды правил 2009 г.,
5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изм.).

Практическое занятие № 4. Оформление акта проверки выполнения требований пожарной безопасности.

Количество часов – 4 часа

Рекомендации по поведению работы

- 1. Получение задания
- 2. Выполнение задания
- 3. Ответы на контрольные вопросы

– 4.Оформление отчета о проделанной работе

Тест-допуск

1. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ? (ППР в РФ п.12)

- а) Не реже одного раза в три месяца.
- б) Не реже одного раза в полугодие.
- в) Не реже одного раза в девять месяцев.
- г) Не реже одного раза в год.

2.Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей? (ППР РФ п.9)

- а) наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время,
- б) наличие телефонной связи,
- в) наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),
- г) наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.
- д) Все перечисленное

3. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)

- а) На категории А, Б, В, Г, Д
- б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
- в) На категории А, Б, В, Г
- г) На категории А, Б, В1-В4

4. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек? (ППР РФ п.25)

- а) Достаточно одного
- б) Не менее двух
- в) Минимум три выхода
- г) Нормативными документами не регламентируется

5. Где должна производиться сушка одежды и обуви? (ППР РФ п.385)

- а) Непосредственно на рабочем месте
- б) В специально приспособленных для этого помещениях
- в) В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий
- г) В любом удобном месте

Задание 1.

05.05.20__ года при проведении внепланового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности на территории и в помещениях станции технического обслуживания, расположенных по адресу_____, принадлежащая на правах собственности индивидуальному предпринимателю _____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: газосварочные работы проводятся с нарушениями, отсутствуют первичные средства пожаротушения (огнетушители), в складском помещении хранится краска совместно с авторезиной, пожарный гидрант загроможден оборудованием.

В отношении индивидуального предпринимателя _____, проживающего по адресу: _____,согласно нормативно – правовым документам составьте акт проверки согласно приложения 4.Ответ обоснуйте.

Задание 2.

02.06.20__ года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в _____, генеральный директор объекта _____, расположенного по адресу_____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: неисправен внутренний противопожарный водопровод, отсутствует табличка обозначения пожарного гидранта, не

разработаны и не вывешены на видных местах инструкции о мерах пожарной безопасности, неисправна система вентиляции и дымоудаления.

Согласно нормативно – правовым документам составьте акт проверки согласно приложению 4. Ответ обоснуйте.

Задание 3.

27.06.20__ года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в __, директор объекта ____, расположенного по адресу: ____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: в электроустановках установлены некалиброванные плавкие вставки, электросветильники эксплуатируются со снятыми колпаками, электророзетки (выключатели) находятся в неисправном состоянии, неисправна автоматическая пожарная сигнализация.

Согласно нормативно – правовым документам составьте акт проверки согласно приложения 4. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении акта проверки.
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении акта проверки.
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении акта проверки.

Вопросы для самоконтроля:

1. Основание для составления акта проверки объекта.
2. Основные направления, указанные в акте проверки.
3. Сроки вручения акта проверки.

Литература:

1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.
2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»;
3. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ;
4. Свод правил 2009 г.,
5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изм.);

Практическое занятие № 5. Оформление предписания по результатам проверки выполнения требований пожарной безопасности.

Количество часов – 4 часа

Рекомендации по поведению работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест- допуск

1. Что входит в понятие профилактики пожаров? (69-ФЗ ст.1)

- а) Исключение возникновения пожара
- б) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей
- в) Ограничение распространения пожара
- г) Создание условий для успешного тушения пожаров
- д) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

2. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)

- а) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

- б) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.
- в) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

3. Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах? (ППР РФ п.5)

- а) Служба охраны труда
- б) Отдел пожарного надзора и контроля
- в) Пожарно-технические комиссии
- г) Пожарно-технический отдел

4. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)

- а) Правила пожарной безопасности на объекте.
- б) Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- в) Производственные инструкции.
- г) Технологические регламенты.

Задание 1.

05.05.18 года при проведении внепланового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности на территории и в помещениях станции технического обслуживания, расположенных по адресу: _____, принадлежащая на правах собственности индивидуальному предпринимателю _____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: газосварочные работы проводятся с нарушениями, отсутствуют первичные средства пожаротушения (огнетушители), в складском помещении хранится краска совместно с авторезиной, пожарный гидрант загроможден оборудованием.

В отношении индивидуального предпринимателя Захарова Петра Петровича, проживающего по адресу: г. Курск ул. Димитрова, д. 95 кв.7., согласно нормативно – правовым документам составьте предписание со сроками устранения нарушений, согласно приложения 5. Ответ обоснуйте.

Задание 2.

02.06.18 года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в _____, генеральный директор объекта _____ расположенного по адресу: _____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: неисправен внутренний противопожарный водопровод, отсутствует табличка обозначения пожарного гидранта, не разработаны и не вывешены на видных местах инструкции о мерах пожарной безопасности, неисправна система вентиляции и дымоудаления.

Согласно нормативно – правовым документам составьте предписание со сроками устранения нарушений, согласно приложения 5. Ответ обоснуйте.

Задание 3.

27.06.18 года при проведении планового мероприятия по контролю (надзору), за соблюдением обязательных требований пожарной безопасности в _____, директор объекта _____ расположенного по адресу: _____, были выявлены нарушения требований пожарной безопасности, а именно: в электрощите установлены некалиброванные плавкие вставки, электросветильники эксплуатируются со снятыми колпаками, электророзетки (выключатели) находятся в неисправном состоянии, неисправна автоматическая пожарная сигнализация.

Согласно нормативно – правовым документам составьте предписание со сроками устранения нарушений согласно приложения 5. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении предписания противопожарного состояния объектов по итогам проверок

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении предписания противопожарного состояния объектов по итогам проверок

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении предписания противопожарного состояния объектов по итогам проверок

Вопросы для самоконтроля:

1. Основание для составления предписания по итогам проведения проверки объекта.
2. Основные направления, указанные в предписании.
3. Сроки вручения предписания..

Литература:

1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.
2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»;
3. Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ;
4. Своды правил 2009 г.;
5. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изм.).

2. МДК.02.02 Пожарная профилактика

Наименование раздела / темы / темы занятия	Название практической работы	Кол-во часов
Раздел 1. Противопожарная защита объектов и населенных пунктов по МДК.02.02 Пожарная профилактика		
Тема 1.1 Системы водоснабжения	Практическое занятие №1. Расчёт напорно-регулирующих ёмкостей.	2
Тема 1.2 Противопожарное водоснабжение	Практическое занятие №2. Определение рабочих параметров насоса и рабочей точки.	2
	Практическое занятие №3. Расчёт насосно-рукавных систем с ручными стволами.	2
	Практическое занятие №4. Расчеты при последовательной работе насосов.	2
	Практическое занятие №5. Расчеты при параллельной работе насосов.	2
Тема 1.3 Пожарная безопасность в строительстве	Практическое занятие №6. Определение степени огнестойкости здания по ее конструктивным элементам.	2
	Практическое занятие №7. Расчет эвакуационных путей и времени эвакуации из помещения.	2
	Практическое занятие №8. Анализ генерального плана застройки.	2
	Практическое занятие №9. Расчет противопожарного разрыва.	2
Тема 1.4 Пожарная профилактика технологических процессов производства	Практическое занятие №10. Определение категорирования для гаражей и автостоянок на газообразном и жидком топливе.	2
	Практическое занятие №11. Определение категорирования складского помещения для хранения негорючих материалов.	4
	Практическое занятие №12. Определение категорирования производственного помещения по производству негорючих строительных материалов.	2
	Практическое занятие №13. Определение категорирования производственного помещения по металлообработке.	2
	Практическое занятие №14. Определение категорирования помещения с несколькими участками по пожарной нагрузке.	2

	Практическое занятие №15. Определение категорирования помещения с несколькими участками по предельному расстоянию между участками.	2
	Практическое занятие №16. Определение взрывоопасного класса зоны складского и производственного помещения.	2
Тема 1.5 Пожарная автоматика	Практическое занятие №17. Расчет количества извещателей в помещении определенной площади. Определение вероятности безотказной работы системы обнаружения пожара.	2
	Практическое занятие № 18. Расчет оптимального числа извещателей в помещении.	2
	Практическое занятие № 19. Расчет эвакуационного пути и времени эвакуации с этажа здания.	2
	Практическое занятие №20. Расчет эвакуационного пути и времени эвакуации из здания образовательного учреждения. Определение расчетного времени эвакуации из помещения с посадочными местами для зрителей.	2
Тема 1.6. Противопожарная пропаганда и профилактическая работа	Практическое занятие №21. Составление пожарно-профилактических материалов (презентаций, буклетов) для населения.	2
	Всего часов	42

Содержание практических работ

Раздел 1. Противопожарная защита объектов и населенных пунктов по МДК.02.02 Пожарная профилактика

Тема 1.1 Системы водоснабжения

Практическая работа № 1. Расчет напорно-регулирующих емкостей.

Количество часов – 2 часа

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. Плотность воды и единица ее измерения:

а) кгс/см² б) кг/м в) м /кг г) кгс/м

2. Перерыв в подаче воды в системах водоснабжения второй категории:

а) не более 15 мин. б) не более 30 мин
в) не более 6 час. г) не более 10 мин.

3. Рабочее давление водопроводной сети это

а) наибольшее избыточное давление, при котором обеспечивается заданный режим эксплуатации водопроводной сети;
б) минимальное давление, при котором может работать водопроводная сеть;
в) давление, при котором работает водопроводная сеть в ночное время;
г) давление, которым испытывается водопроводная сеть перед вводом в эксплуатацию.

4. По напору центробежные насосы в системах водоснабжения относятся к категории насосов высокого давления, если создаваемый им напор:

а) от 1 до 2 кгс/см² (от 0,1 до 0,2 МПа)
б) от 2 до 4 кгс/см² (от 0,2 до 0,4 МПа)
в) от 4 до 6 кгс/см² (от 0,4 до 0,6 МПа)
г) выше 6 кгс/см² (0,6 МПа)

5. Пожарные гидранты должны располагаться в водопроводных колодцах так, чтобы расстояние между ними:

а) не превышало 100 м.
б) не превышало 150
в) не превышало 250 м.

г) не превышало 520 м.

Ход работы:

Задания для индивидуальной работы:

1. Произвести расчет напорно-регулирующих емкостей

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

1. Дренчерная установка водяного пожаротушения - это установка для тушения, оборудованная:

- а) нормально открытыми дренчерными оросителями
- б) нормально закрытыми дренчерными оросителями
- в) нормально открытыми дренчерными генераторами
- г) генераторами пены

2. Водопроводная сеть проектируется в соответствии с СНиП 2.04.02-84 на глубине заложения:

а) глубина определяется по глубине промерзания почвы в регионе, где проектируется водопровод;

б) не менее 0,5 метра,

в) не менее 1,5 метра

г) не менее 2 метров

3. Пожарная подставка водопроводной сети:

а) элемент водопроводной сети, на котором с помощью фланцевого соединения монтируется пожарный гидрант;

б) устройство, используемое для крепления пожарного рукава;

в) устройство для подключения пожарной колонки

г) устройство для крепления лафетного ствола

Тема 1.2 Противопожарное водоснабжение

Практическая работа № 2. Определение рабочих параметров насоса и рабочей точки.

Количество часов – 2 часа

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. Первоочередной задачей при проектировании противопожарного водопровода является:

- а) скорость движения воды в трубопроводе;
- б) расчет требуемого объема воды для нужд пожаротушения;
- в) материал, из которого изготовлены трубопроводы;
- г) глубина заложения сети.

2. Параллельная работа центробежных насосов на насосных станциях второго подъема используется:

- а) для увеличения напора в сети при пожаре;
- б) для увеличения подачи воды в водопроводную сеть при неизменном напоре;
- в) для увеличения подачи воды и увеличения напора;
- г) для увеличения подачи воды в водопроводную сеть при уменьшении напора;

3. При расчете водопроводной сети скорость движения воды в трубопроводах сети не должна превышать:

- а) 1 м/сек; б) 2,5 м/сек; в) 5 м/сек; г) 10 м/сек;

Ход работы:

Задания для индивидуальной работы:

1. Определить рабочие параметры насоса и рабочей точки.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дренчерная установка водяного пожаротушения - это установка для тушения, оборудованная:

- а) нормально открытыми дренчерными оросителями
- б) нормально закрытыми дренчерными оросителями
- в) нормально открытыми дренчерными генераторами
- г) генераторами пены

2. Водопроводная сеть проектируется в соответствии с СНиП 2.04.02-84 на глубине заложения:

а) глубина определяется по глубине промерзания почвы в регионе, где проектируется водопровод;

- б) не менее 0,5 метра,
- в) не менее 1,5 метра
- г) не менее 2 метров

3. Пожарная подставка водопроводной сети:

а) элемент водопроводной сети, на котором с помощью фланцевого соединения монтируется пожарный гидрант;

- б) устройство, используемое для крепления пожарного рукава;
- в) устройство для подключения пожарной колонки
- г) устройство для крепления лафетного ствола.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Практическая работа № 3. Расчёт насосно-рукавных систем с ручными стволами.

Количество часов – 2 часа

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. Для обеспечения тушения пожаров используются струи:

- а) сплошные; б) капельные, в) мелкораспыленные г) все перечисленные

2. Гидростатика:

- а) это наука, изучающая свойства воды, находящейся под давлением;
- б) это наука, изучающая свойства воды, находящейся в состоянии покоя;
- в) это наука, изучающая свойства жидкостей, движущихся под давлением;
- г) это наука, изучающая свойства жидкостей, находящихся в движении;

3. Насосная станция II подъема работает:

- а) периодически;
- б) круглосуточно с изменением подачи воды в соответствии с графиком водопотребления (ночной и дневной расход)
- в) круглосуточно с постоянной производительностью;
- г) периодически по графику, утвержденному муниципальными органами

Ход работы:

Задания для индивидуальной работы:

1. Произвести расчет насосно-рукавных систем с ручными стволами.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

Последовательная работа центробежных насосов на насосных станциях

используется:

- а) для увеличения напора в сети при той же подаче;
- б) для увеличения подачи;
- в) для повышения надежности насосной станции;
- г) для увеличении подачи при уменьшении напора.

2. Водопроводный колодец- это:

- а) сооружение для забора воды;
- б) сооружение на водопроводной сети для установки пожарного гидранта;
- в) сооружение для установки манометров;
- г) сооружение на водопроводной сети для установки пожарного

гидранта

и

размещения

запорно-регулирующей арматуры

Практическая работа № 4. Расчеты при последовательной работе насосов.

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. Дренчерная установка водяного пожаротушения - это установка для тушения, оборудованная:

- а) нормально открытыми дренчерными оросителями
- б) нормально закрытыми дренчерными оросителями
- в) нормально открытыми дренчерными генераторами
- г) генераторами пены

2. Водопроводная сеть проектируется в соответствии с СНиП 2.04.02-84 на глубине заложения:

а) глубина определяется по глубине промерзания почвы в регионе, где проектируется водопровод;

- б) не менее 0,5 метра, в) не менее 1,5 метра г) не менее 2 метров

3. Пожарная подставка водопроводной сети:

а) элемент водопроводной сети, на котором с помощью фланцевого соединения монтируется пожарный гидрант;

- б) устройство, используемое для крепления пожарного рукава;
- в) устройство для подключения пожарной колонки
- г) устройство для крепления лафетного ствола.

4. Первоочередной задачей при проектировании противопожарного водопровода является:

- а) скорость движения воды в трубопроводе;
- б) расчет требуемого объема воды для нужд пожаротушения;
- в) материал, из которого изготовлены трубопроводы;
- г) глубина заложения сети

Ход работы:

Задания для индивидуальной работы:

1. Произвести расчеты при последовательной работе насосов.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

1. Последовательная работа насоса – это _____
2. пожарная профилактика – это _____

Практическая работа № 5. Расчеты при параллельной работе насосов.

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. Плотность воды и единица ее измерения:

- а) кгс/см² б) кг/м в) м/кг г) кгс/м

2. Перерыв в подаче воды в системах водоснабжения второй категории:

- а) не более 15 мин. б) не более 30 мин
в) не более 6 час. г) не более 10 мин.

3. Рабочее давление водопроводной сети это

- а) наибольшее избыточное давление, при котором обеспечивается заданный режим эксплуатации водопроводной сети;
б) минимальное давление, при котором может работать водопроводная сеть;
в) давление, при котором работает водопроводная сеть в ночное время;
г) давление, которым испытывается водопроводная сеть перед вводом в эксплуатацию.

4. По напору центробежные насосы в системах водоснабжения относятся к категории насосов высокого давления, если создаваемый им напор:

- а) от 1 до 2 кгс/см² (от 0,1 до 0,2 МПа)
б) от 2 до 4 кгс/см² (от 0,2 до 0,4 МПа)
в) от 4 до 6 кгс/см² (от 0,4 до 0,6 МПа)
г) выше 6 кгс/см² (0,6 МПа)

5. Пожарные гидранты должны располагаться в водопроводных колодцах так, чтобы расстояние между ними:

- а) не превышало 100 м.
б) не превышало 150
в) не превышало 250 м.
г) не превышало 520 м

Ход работы:

Задания для индивидуальной работы:

1. Произвести расчет при параллельной работе насосов.
2. Сделать схему параллельной работы насоса.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

1. По напору центробежные насосы в системах водоснабжения относятся к категории насосов высокого давления, если создаваемый им напор:

- а) от 1 до 2 кгс/см² (от 0,1 до 0,2 МПа)
б) от 2 до 4 кгс/см² (от 0,2 до 0,4 МПа)
в) от 4 до 6 кгс/см² (от 0,4 до 0,6 МПа)
г) выше 6 кгс/см² (0,6 МПа)

2. Пожарные гидранты должны располагаться в водопроводных колодцах так, чтобы

расстояние между ними:

- а) не превышало 100 м. б) не превышало 150
в) не превышало 250 м. г) не превышало 520 м

Тема 1.3 Пожарная безопасность в строительстве

Практическое занятие № 6. Определение степени огнестойкости здания по ее конструктивным элементам.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы

4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание. Определите степень огнестойкости и категорию зданий по ее конструктивным элементам. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

1. Перечислить степени огнестойкости по их конструктивным особенностям?
2. Назовите основные опасные факторы конструктивных элементов в случае возникновения пожара. Действия конструкций при пожаре.

Литература:

1. Свод правил. Обеспечение огнестойкости объектов защиты 2.13130.2009.
2. Федеральный закон № 123-ФЗ «О техническом регламенте в области пожарной безопасности»

Практическое занятие № 7. Расчет эвакуационных путей и времени эвакуации из помещения.

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1.

В соответствии с заданием (таблица 6), определите следующие показатели:

1. Время эвакуации людей из рабочего помещения и сравните с нормативным временем эвакуации людей из помещений;
2. Время эвакуации людей из здания и сравните с нормативным временем эвакуации людей из здания
3. Время эвакуации из рабочего помещения по условиям задымленности.
4. Определите, успеют ли эвакуироваться люди из помещения, здания, и если нет, то ответьте, что является препятствием этому и что необходимо предпринять для сохранения жизней.

Условие задачи. В рабочем помещении, облицованном древесноволокнистыми плитами (или имеющем перегородки из них), произошло возгорание. Площадь пожара, при горении облицовочных плит, приведена в исходных данных (табл. 6)

Таблица 6 - Исходные данные

Наименование исходных параметров	Варианты														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЗДАНИЕ: производственное (П); общественное (О).	П -	- О	П -	- О	П -	- О	П -	- О	П -	П -	О	П О	О	П О	О
Категория помещения (здания)	A	-	B2	-	B	-	B3	-	B1	B	-	A	-	B	-
Степень огнестойкости	I	IV	II	I	II	V	IV	III	III	IV	I	II	III	I	III
РАБОЧЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ: длина, м;	15	25	80	30	35	60	90	10	20	30	25	30	50	60	70
ширина, м;	10	20	40	20	10	35	50	5	10	10	15	20	40	30	35
объем (Wп), тыс. м ³ ;	0,4	2,5	25	3,0	1,4	9,8	31	0,2	0,7	1,5	1,3	8,0	22	3,4	10
площадь отверстий в стенах, м ²	6	25	11	36	16	65	11	3	10	12	90	4	12	18	8

Количество людей (N), чел.	40	13	35	24	70	80	40	20	50	60	15	250	10	35	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ШИРИНА ДВЕРЕЙ (δд.п.):															
из рабочего помещения, м;	1,4	2,8	4,2	2,2	1,5	3,5	1,6	1,2	1,4	2,8	1,5	3,8	4,0	1,8	2,2
из здания, м.	1,8	3,0	4,2	1,8	2,2	2,0	1,4	2,4	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	1,8	3,2
КОРИДОРЫ:															
длина (L _{K1}), м;	20	25	55	15	10	5	30	35	5	40	25	38	28	60	65
длина (L _{K2}), м;	40	55	12	35	30	25	65	70	15	80	45	50	47	40	35
			0												
при одной ширине (δк), м.	3,0	2,8	4,0	2,5	3,2	2,0	2,2	2,0	1,5	2,2	3,0	2,8	2,5	3,5	2,6
ЛЕСТНИЦЫ:															
суммарная длина (Lл), м;	10	8	15	14	12	10	25	30	20	15	20	12	25	18	35
при одной ширине (δл), м.	2,0	2,2	3,0	2,4	1,8	1,5	2,0	1,4	1,5	1,8	1,5	2,2	1,5	3,2	2,0
Площадь пожара (Sp.п.), м ²	24	45	60	46	40	68	44	12	23	30	45	59	70	50	40

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, в расчетах эвакуации людей из здания ошибок не допущено

«3» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более двух) в расчетах эвакуации людей из здания

«2» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более трех) в расчетах эвакуации людей из здания

Вопросы для самоконтроля:

1. На какие классы пожарной опасности подразделяются здания и части зданий по функциональной опасности?

2. Назовите степени огнестойкости зданий.

Литература:

1. Свод правил. Эвакуационные пути и выходы 1.13130.2009.

2. Федеральный закон № 123-ФЗ «О техническом регламенте»

Практическое занятие № 8. Анализ генерального плана застройки.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

Получение задания

1. Выполнение задания
2. Ответы на контрольные вопросы
3. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1. (групповое задание)

Используя Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.; Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»; Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; Своды правил 2009 г., в части составления генерального плана, определении розы ветров, ширины проездов и подъездов к учебному корпусу _____ по адресу: _____.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении генерального плана, определении розы ветров, ширины проездов и подъездов

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении генерального плана, определении розы ветров, ширины проездов и подъездов

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении генерального плана,

определении розы ветров, ширины проездов и подъездов

Вопросы для самоконтроля:

1. Перечислите составные части системы обеспечения пожарной безопасности объекта.
2. Определите различие между понятиями «здание» и «сооружение».
3. Каковы современные тенденции в проектировании зданий?
4. Перечислите воздействия, которым подвергаются здания.
5. Какие параметры включены в пожарно-техническую классификацию зданий и сооружений?
6. Дайте определение классу пожарной опасности строительной конструкции.

Литература:

1. Федеральный закон №69- ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.
- 2.Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»;
- 3.Федеральный закон Российской Федерации “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” от22 июля 2008 года № 123-ФЗ;
- 4.Своды правил 2009 г.

Практическое занятие № 9. Расчет противопожарного разрыва. Лучистая энергия. Коэффициент облученности. Отражение и поглощение энергии строительными конструкциями.

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест – допуск к выполнению практической работы:

1. К какой категории по пожарной опасности можно отнести предприятия по холодной обработке металла, корпусные, механосборочные цеха?
а) А;.....б) Б
в) В;.....г) Г.....д) Д.
2. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести помещения закрытых складов дизельного топлива, цистерны с мазутом в помещениях?
а) А; б) Б; в) В;
г) Г; д) Д.
3. Зона горения на открытом пожаре определяется?
4. Распространение пламени на соседние здания и сооружения возможно за счет...

Задания для индивидуальной работы:

1. Рассчитать величину противопожарного расстояния на территории колледжа.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении характеристики объектов

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении характеристики объектов

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении характеристики объектов

Вопросы для самоконтроля

- 1.Перечислите составные части системы обеспечения пожарной безопасности объекта.
- 2.Определите различие между понятиями «здание» и «сооружение».
- 3.Каковы современные тенденции в проектировании зданий?
- 4.Перечислите воздействия, которым подвергаются здания.

Практическое занятие № 10. Определение категорирования для гаражей и автостоянок на газообразном и жидком топливе.

Кількість годин – 2 години

Ход работы

Получение задания

1. Выполнение задания
2. Ответы на контрольные вопросы
3. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

Задание 1. Определить избыточное давление взрыва или удельную пожарную нагрузку, а затем категорию здания по взрывопожарной и пожарной опасности (если нужно), описать данную категорию зданий. Сделать выводы.

Задание 2. Провести категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности помещения, в котором находится аппарат, работающий в проточном режиме в атмосфере водорода, при аварии аппарата и поступлении водорода в воздух.

При расчете учесть, что весь водород, выходящий из аппарата, сжигается в факеле, других горючих или взрывоопасных веществ и материалов в помещении нет, подача газа отключается автоматически.

При расчетах учесть, что плотность водорода при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\rho_{\text{вод}} = 0,083\text{ кг/м}^3$.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите основной критерий категорирования помещений по взрыво-пожарной и пожарной опасности.
2. Какие помещения относятся к повышенной взрывопожароопасной категории А?
3. Какие помещения относятся к взрывопожароопасной категории Б?
4. Какие помещения относятся к пожароопасным категориям В1—В4?
5. Назовите критерии категорирования зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Практическое занятие №11. Определение категорирования складского помещения для хранения негорючих материалов.

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

1. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

- а) пожары класса (Е)
- б) пожары класса (F)
- в) пожары класса (С)

2. Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов характеризуется следующими свойствами:

- а) горючесть
- б) горючесть; воспламеняемость
- в) горючесть; воспламеняемость; способность распространения пламени по поверхности; дымообразующая способность; токсичность продуктов горения.

3. К категории "Г" по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

- а) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
- б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии
- в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

Задание 1.

Проектируется складское здание, представляющее собой многостеллажный склад, в котором предусмотрено хранение на металлических стеллажах негорючих материалов в картонных коробках. В каждом из 10 рядов стеллажей содержится 10 ярусов, 16 отсеков, в которых хранятся по три коробки весом 1 кг каждая. Верхняя отметка хранения картонной тары на стеллажах составляет 5 м, а высота нижнего пояса до отметки пола 7,2 м. Длина стеллажа составляет 48 м, ширина 1,2 м, расстояние между рядами стеллажей - 2,8 м.

Определить категорию помещения по пожарной опасности.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите критерии категорирования зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Практическое занятие №12. Определение категорирования производственного помещения по производству негорючих строительных материалов.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

1. Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на:

- а) здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III степеней огнестойкости
- б) здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости
- в) здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV, V и VI степеней огнестойкости

2. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

а) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б

б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

3. Горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:

- 1) слабогорючие (Г1)
- 2) умеренногорючие (Г2)
- 3) нормальногорючие (Г3)
- 4) сильногорючие (Г4)

Задание 1.

В помещении расположены гидравлические прессы, оснащённые системой смазки, осуществленной от маслостанций. Маслостанции расположены в технологических нишах размером 5×3 м, способных вместить весь объём масла (масло ISO VG 460, объём 1,5 м³), находящийся в маслостанциях (в баке и трубопроводах).

Проведем расчёт категории по пожарной опасности.

Температура вспышки масла составляет 218°С и масло не находится в нагретом состоянии.

Определить категорию помещения.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной

работе

- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении характеристики объектов
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении характеристики объектов
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении характеристики объектов

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие помещения относятся к взрывопожароопасной категории Б?
2. Какие помещения относятся к пожароопасным категориям В1—В4?

Практическое занятие №13. Определение категорирования производственного помещения по металлообработке.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест- допуск:

1. Для каких помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс взрывоопасных зон?

- а) Для производственных помещений, в которых обращаются горючие вещества.
- б) Для всех производственных и складских помещений.
- в) Для всех помещений организации, в том числе и офисных.

2. К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относится помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые утилизуются в качестве топлива?

- а) категория Д – помещения пониженной пожароопасности
- б) категория А – помещения повышенной взрывопожароопасности
- г) категории В1-В4 – помещения пожароопасные
- д) категория Г – помещения умеренной пожароопасности

Задание 1.

Производственное помещение, в котором расположены металлообрабатывающие станки различных типов в два пролета. Ширина прохода между пролетами составляет 5 м. Расстояние между станками в пролете составляет 2,5 м. Станки имеют систему смазки, в которой обращается масло индустриальное И-20А в объёме до 13 л в каждом станке. Станки выполнены конструктивно таким образом, что образование открытого зеркала пролитого масла возможно лишь в случае аварийного разрушения станка.

При этом, под каждым станком имеется металлический поддон, площадью 4 м², способный вместить весь объём масла в случае аварийной разгерметизации. Определим категорию помещений по пожарной опасности.

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении характеристики объектов
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении характеристики объектов
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении характеристики объектов

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие помещения относятся к взрывопожароопасной категории Б?
2. Какие помещения относятся к пожароопасным категориям В1—В4?

Практическое занятие № 14. Определение категорирования помещения с несколькими участками по пожарной нагрузке.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания

3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1 (индивидуальные объекты каждому)

Используя Федеральный закон Российской Федерации “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; Своды правил СП 12.13130. 2009 г. «Определение категорий по взрывопожарной опасности», в части осуществления пожарной безопасности определить категорию по взрывопожарной опасности помещений для объекта _____. Дать характеристики данных объектов.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении характеристики объектов

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении характеристики объектов

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении характеристики объектов

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите основной критерий категорирования помещений по взрыво-пожарной и пожарной опасности.

2. Какие помещения относятся к повышенной взрывопожароопасной категории А?

Практическое занятие № 15. Определение категорирования помещения с несколькими участками по предельному расстоянию между участками.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

Задание 1.

Используя Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.; Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»; Федеральный закон Российской Федерации “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; Своды правил 2009 г., проведите определение категории помещений _____ по адресу: _____. Ответ обоснуйте.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении анализа пожарных учений

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении анализа пожарных учений

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении анализа пожарных учений

Вопросы для самоконтроля:

4. Опасные факторы, влияющие на полную эвакуацию людей при возникновении пожара.

5. Основные причины пожаров, происходящие в общественных и производственных зданиях.

Практическое занятие № 16. Определение взрывоопасного класса зоны складского помещения.

Количество часов – 2 часа

Ход работы:

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

1. Взрывоопасные зоны подразделяются в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси на следующие классы:

- а) I, II, III, IV, V
- б) 0-й, 1-й, 2-й, 20-й, 21-й, 22-й.
- в) В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa.

3. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более....м³

- а) 200 м³
- б) 300 м³
- в) 100 м³

4. К какой категории относится помещение, где хранятся и обращаются ГГ и ЛВЖ с температурой вспышки не более 28° С

- а) А
- б) В
- в) С

Задание 1.

В пределах помещения склада длиной $L = 30$ м, шириной $B = 12$ м, высотой $h = 4$ м располагается 15 л этилового спирта (по 1 л в стеклянной таре). При расчете объем взрывоопасной смеси, созданной этиловым спиртом при разливе, составляет 2,95 м³. Этиловый спирт — легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Температура вспышки 14 °С; температура самовоспламенения 486 °С; нижний концентрационный предел распространения пламени 1,65%. Температурные пределы распространения пламени: нижний — 9 °С, верхний — 60 °С.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении анализа пожарных учений

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении анализа пожарных учений

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении анализа пожарных учений

Вопросы для самоконтроля:

1. По каким параметрам классифицируются пожароопасные зоны?
2. Дать определение классам взрывоопасных зон.
3. Какие классы наиболее взрывоопасны?

Тема 1.5 Пожарная автоматика

Практическое занятие № 17. Расчет количества извещателей в помещении определенной площади.

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест допуск:

1. В помещениях с вычислительной техникой, радиоаппаратурой, АТС устанавливаются пожарные извещатели:

- а) тепловые
- б) пламени
- в) дымовые
- г) все перечисленные

2. Расстояние между ручными пожарными извещателями, устанавливаемыми вне зданий, должно быть:

- а) не более 50 м друг от друга
- б) не более 150 м друг от друга

в) не более 100 м друг от друга

г) не более 100 м друг от друга

3. Максимальное расстояние от стены до точечного дымового извещателя, установленного на высоте до 6 метров:

а) 2,0

б) 4,0 м

в) 2,5 м

г) 3,0 м

Задание 1.

Рассчитать количество пожарных извещателей в кабинете 14.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении характеристики объектов

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении характеристики объектов

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении характеристики объектов

Вопросы для самоконтроля:

1. Проанализируйте правильность установки количества извещателей в помещениях колледжа.

2. Роль пожарной автоматики в системах быстрого обнаружения пожара

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении анализа пожарных учений

«3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении анализа пожарных учений

«2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении анализа пожарных учений

Вопросы для самоконтроля:

- Какие материалы относятся к пожароопасным веществам?

– На какие классы разделены пожароопасные зоны?

– Дать определение классам пожароопасных зон.

– Какие классы зон наиболее пожароопасны?

Практическое занятие № 18. Расчет оптимального числа извещателей в помещении.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания

2. Выполнение задания

3. Ответы на контрольные вопросы

4. Оформление отчета о проделанной работе

Тест-допуск:

1. Вставьте пропущенное слово:

Для обнаружения дыма в извещателях используются два принципа: (на основе использования отношения размеров частиц, из которых состоит дым, к длине волны света, падающего на эти частицы) и радиоизотопные (основаны на изменении электрических параметров радиоизотопной камеры под действием частиц дыма).

2. Пожарные извещатели устанавливаемые в помещениях выставок и музеев:

а) дымовые

б) тепловые

в) пламени

г) все перечисленные

Задание 1.

Используя Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.; Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме», Федеральный закон № 123-ФЗ «О техническом регламенте»

проведите проверку работоспособности пожарных извещателей в помещении колледжа согласно норм и требований пожарной безопасности с составлением отчета на по адресу _____

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более двух) в отчете о проделанной работе

«3» - допущены ошибки (не более трех) в отчете о проделанной работе

«2» - допущены ошибки (более трех) в отчете о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите виды автоматических пожарных извещателей. Их конструктивные особенности?

2. Назовите, особенности проверки работоспособности пожарных извещателей?

Практическое занятие № 19. Расчет эвакуационного пути и времени эвакуации с этажа

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1.

В соответствии с заданием (таблица 6), определите следующие показатели:

1. Время эвакуации людей из рабочего помещения и сравните с нормативным временем эвакуации людей из помещений ;

2. Время эвакуации людей из здания и сравните с нормативным временем эвакуации людей из здания ;

3. Время эвакуации из рабочего помещения по условиям задымленности.

4. Определите, успеют ли эвакуироваться люди из помещения, здания, и если нет, то ответьте, что является препятствием этому и что необходимо предпринять для сохранения жизней.

Условие задачи. В рабочем помещении, облицованном древесноволокнистыми плитами (или имеющем перегородки из них), произошло возгорание. Площадь пожара, при горении облицовочных плит, приведена в исходных данных (табл. 6)

Таблица 6 - Исходные данные

Наименование исходных параметров	Варианты														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЗДАНИЕ:															
производственное (П);	П	-	П	-	П	-	П	-	П	П		П		П	
общественное (О).	-	О	-	О	-	О	-	О	-	-	О		О		О
Категория помещения (здания)	A	-	B2	-	B	-	B3	-	B1	B	-	A	-	B	-
Степень огнестойкости	I	IV	II	I	II	V	IV	III	III	IV	I	II	III	I	III
РАБОЧЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ:															
длина, м;	15	25	80	30	35	60	90	10	20	30	25	30	50	60	70
ширина, м;	10	20	40	20	10	35	50	5	10	10	15	20	40	30	35
объем (Wп), тыс. м ³ ;	0,4	2,5	25	3,0	1,4	9,8	31	0,2	0,7	1,5	1,3	8,0	22	3,4	10
площадь отверстий в стенах, м ²	6	25	11	36	16	65	11	3	10	12	90	4	12	18	8

			0				5								
Количество людей (N), чел.	40	13	35	24	70	80	40	20	50	60	15	250	10	35	23
		0	0	0		0	0				0		0	0	0
ШИРИНА ДВЕРЕЙ (δд.п.):															
из рабочего помещения, м;	1,4	2,8	4,2	2,2	1,5	3,5	1,6	1,2	1,4	2,8	1,5	3,8	4,0	1,8	2,2
из здания, м.	1,8	3,0	4,2	1,8	2,2	2,0	1,4	2,4	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	1,8	3,2
КОРИДОРЫ:															
длина (L _{к1}), м;	20	25	55	15	10	5	30	35	5	40	25	38	28	60	65
длина (L _{к2}), м;	40	55	12	35	30	25	65	70	15	80	45	50	47	40	35
			0												
при одной ширине (δк), м.	3,0	2,8	4,0	2,5	3,2	2,0	2,2	2,0	1,5	2,2	3,0	2,8	2,5	3,5	2,6
ЛЕСТНИЦЫ:															
суммарная длина (Lл), м;	10	8	15	14	12	10	25	30	20	15	20	12	25	18	35
при одной ширине (δл), м.	2,0	2,2	3,0	2,4	1,8	1,5	2,0	1,4	1,5	1,8	1,5	2,2	1,5	3,2	2,0
Площадь пожара (Sp.п.), м ²	24	45	60	46	40	68	44	12	23	30	45	59	70	50	40

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, в расчетах эвакуации людей из здания ошибок не допущено
- «3» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более двух) в расчетах эвакуации людей из здания
- «2» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более трех) в расчетах эвакуации людей из здания

Вопросы для самоконтроля:

1. На какие классы пожарной опасности подразделяются здания и части зданий по функциональной опасности?
2. Назовите степени огнестойкости зданий.

Практическое занятие № 20. Расчет эвакуационного пути и времени эвакуации из здания образовательного учреждения.

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1.

В соответствии с заданием (таблица 6), определите следующие показатели:

1. Время эвакуации людей из рабочего помещения и сравните с нормативным временем эвакуации людей из помещений;
2. Время эвакуации людей из здания и сравните с нормативным временем эвакуации людей из здания;
3. Время эвакуации из рабочего помещения по условиям задымленности.
4. Определите, успеют ли эвакуироваться люди из помещения, здания, и если нет, то ответьте, что является препятствием этому и что необходимо предпринять для сохранения жизней.

Условие задачи. В рабочем помещении, облицованном древесноволокнистыми плитами (или имеющем перегородки из них), произошло возгорание. Площадь пожара, при горении облицовочных плит, приведена в исходных данных (табл. 6)

Задание 2. Определение расчетного времени эвакуации из помещения с посадочными местами для зрителей.

В соответствии с заданием (таблица 6), определите следующие показатели:

1. Время эвакуации людей из здания с определенным количеством посадочных мест по таблице 6 и сравните с нормативным временем эвакуации людей из помещений (таблицы 2,3);

2. Время эвакуации людей из здания и сравните с нормативным временем эвакуации людей из здания (таблицы 4, 5);

3. Время эвакуации из рабочего помещения по условиям задымленности.

4. Определите, успеют ли эвакуироваться люди из помещения, здания, и если нет, то ответьте, что является препятствием этому и что необходимо предпринять для сохранения жизней.

Условие задачи. В рабочем помещении, облицованном древесноволокнистыми плитами (или имеющем перегородки из них), произошло возгорание. Площадь пожара, при горении облицовочных плит, приведена в исходных данных (табл. 6)

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, в расчетах эвакуации людей из здания ошибок не допущено

«3» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более двух) в расчетах эвакуации людей из здания

«2» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более трех) в расчетах эвакуации людей из здания

Вопросы для самоконтроля:

1. На какие классы пожарной опасности подразделяются здания и части зданий по функциональной опасности?

2. Назовите степени огнестойкости зданий.

Критерии оценки:

«5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе

«4» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, в расчетах эвакуации людей из здания ошибок не допущено

«3» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более двух) в расчетах эвакуации людей из здания

«2» - допущены ошибки (не более одной) в расчетах времени эвакуации людей из рабочего помещения, (не более трех) в расчетах эвакуации людей из здания

Вопросы для самоконтроля:

1. На какие классы пожарной опасности подразделяются здания и части зданий по функциональной опасности?

2. Назовите степени огнестойкости зданий.

Литература:

1. Свод правил. Эвакуационные пути и выходы 1.13130.2009.

2. Федеральный закон № 123-ФЗ «О техническом регламенте»

Тема 1.6. Противопожарная пропаганда и профилактическая работа

Практическое занятие № 21. Составление пожарно-профилактических материалов (листочков, плакатов) для населения «О мерах пожарной безопасности в быту».

Количество часов – 2 часа

Ход работы

1. Получение задания

2. Выполнение задания

3. Ответы на контрольные вопросы

4. Оформление отчета о проделанной работе

Задание 1. Разработать листовку на тему «Лесной пожар»

Требования:

- наглядность информации;
- агитационный призыв к соблюдению правил ПБ в лесу.

Знакомит студентов с критериями оценок согласно установленных требований.

Устанавливает время выполнения работы.

Задание 2.

Подготовить буклет на тему: «Действия при возникновении пожара» (для детей дошкольного возраста)

Требования:

- указаны правила поведения при пожаре;
- наглядность информации;
- доступность материала для детей дошкольного возраста.

Знакомит студентов с критериями оценок согласно установленных требований.

Устанавливает время выполнения работы.

Задание 3. Подготовить заметку на тему: «Наступление летнего пожароопасного периода»

Требования:

- актуальность изложенного материала;
- содержательность изложенного материала;
- использование профессиональной терминологии;
- грамотность.

Критерии оценивания полученных результатов

Составление буклета на тему: «Действия при возникновении пожара» (для детей дошкольного возраста)

Критерий	Баллы
1. Указаны правила поведения при пожаре	1
2. Наглядность информации	1
3. Доступность материала для детей дошкольного возраста	1
Итого:	3

Составление листовки на тему: «Лесной пожар»

Критерий	Баллы
1. Наглядность информации	1
2. Агитационный призыв к соблюдению правил пожарной безопасности в лесу	1
Итого:	2

Составление заметки на тему: «Наступление летнего пожароопасного периода»

Критерий	Баллы
1. Актуальность изложенного материала	1
2. Содержательность изложенного материала	1
3. Использование профессиональной терминологии	1
4. Грамотность	1
Итого:	4

«5» - 9 баллов

- «4» - 8 балла
 «3» - 7 балла
 «2» - 6 баллов и менее

Литература:

1. Пожарная профилактика: учебник / Б.Б. Серков, Т.Ф. Фирсова. - М.: КУРС, 2018. - 304 с. - Пожарная безопасность.
2. Организация деятельности государственного пожарного надзора: учебник / М.В. Лычев. - М.: КУРС, 2019. - 160 с. - Пожарная безопасность.
3. Правовые основы профессиональной деятельности: Учебник / Макаркин С.В., Пантелеев И.А. - М.: КУРС, 2019. - 317 с. - Пожарная безопасность

3. Содержание практических занятий по МДК.02.03. Правовые основы профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов
Тема 2.5 Рассмотрение дел об административных правонарушениях	Практическое занятие № 1-3. Определение мер административной ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.	6
	Практическое занятие № 4-5. Составление протокола об административном правонарушении.	4
	Итого часов	10

Тема 2.5. Рассмотрение дел об административных правонарушениях

Практическое занятие № 1-3. Определение мер административной ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.

Количество часов – 6 час

Рекомендации по выполнению работы

1. Получение задания
2. Выполнение задания
3. Ответы на контрольные вопросы
4. Оформление отчета о проделанной работе

Административное наказание применяется в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее КоАП РФ) от 30 декабря 2010г. №195-ФЗ.

Административным правонарушением признается противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица. Такому виду ответственности подлежит должностное лицо в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения своих служебных обязанностей.

Ответственность за нарушение пожарной безопасности

В случае выявления в ходе плановых или внеплановых проверок **нарушений требований пожарной безопасности** должностным лицом органа ГПН составляется протокол об административном правонарушении и оформляется предписание об устранении нарушений.

Органы Госпожнадзора принимают предусмотренные законодательством Российской Федерации меры по результатам проверок объектов здравоохранения в отношении:

- лиц, уполномоченных владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководителей организаций;

- лиц, в установленном порядке назначенных ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностных лиц в пределах их компетенции;
- собственников имущества.
- граждан

Указанные лица в соответствии с действующим законодательством могут быть привлечены к трём видам **ответственности за нарушения в области пожарной безопасности**:

- дисциплинарной;
- административной;
- уголовной.

Дисциплинарная ответственность за нарушение пожарной безопасности

Дисциплинарное взыскание за **нарушение пожарной безопасности** налагается на работника (должностное лицо) работодателем. При этом обязанности по соблюдению этих требований возлагаются на работника в соответствии с заключённым трудовым договором на основании статьи 192 Трудового кодекса РФ. Работодатель имеет право применить следующие **виды дисциплинарных взысканий за нарушение пожарной безопасности**:

- замечание;
- выговор;
- увольнение по соответствующим основаниям.

Административная ответственность за нарушение пожарной безопасности

Административное наказание применяется в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее КоАП РФ). Административным правонарушением признается противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица.

Должностные лица органов ГПН имеют право возбуждать и рассматривать дела об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности.

Причины для наступления административной ответственности в области пожарной безопасности можно условно разделить на две группы:

1. ответственность за **собственно нарушения требований пожарной безопасности** и их последствия;
2. ответственность за **невыполнение предписания органов ГПН**.

Первая группа, то есть **нарушения требований пожарной безопасности**, подпадает под статью 20.4 КоАП РФ. Рассмотрим ее подробнее.

Так, согласно этой статье, в общем случае нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа.

Более строгое **наказание за нарушение пожарной безопасности** предусмотрено за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима, который устанавливается в случае повышения пожарной опасности решением органов государственной власти или органов местного самоуправления. Особый противопожарный режим на соответствующих территориях может устанавливаться федеральными, региональными и муниципальными нормативными правовыми актами.

Размеры штрафов за нарушения пожарной безопасности для различных категорий лиц и условий представлены ниже в таблице.

Величина административного штрафа за нарушение требований пожарной безопасности, не повлекшее повреждение имущества, вред здоровью или смерть человека (ч. 1 ст. 20.4 КоАП РФ)		
Категории лиц	Отсутствие особого противопожарного режима	Особый противопожарный режим
Граждане	от 2 000 до 3 000 рублей	от 2 000 до 4 000 рублей
Должностные лица	от 6 000 до 15 000 рублей	от 15 000 до 30 000 рублей

Лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юр. лица	от 20 000 до 30 000 рублей	от 30 000 до 40 000 рублей
Юр. лица	от 150 000 до 200 000 рублей	от 200 000 до 400 000 рублей

Более строгое наказание за нарушение требований пожарной безопасности, в виде увеличенных административных штрафов предусмотрено за нарушение, повлекшее повреждение имущества, вред здоровью или смерть человека. Кроме того, отдельно стоит отметить такой вид наказания как **административное приостановление деятельности** в отношении юридических лиц. Более подробно виды наказаний для таких нарушений представлены в таблице ниже.

Виды административных наказаний за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее повреждение имущества, вред здоровью или смерть человека		
Категории лиц	возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека (ч. 6 ст. 20.4 КоАП РФ)	возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека (ч. 6_1 ст. 20.4 КоАП РФ)
Граждане	от 4 000 до 5 000 рублей	(Уголовная ответственность)
Должностные лица	от 40 000 до 50 000 рублей	(Уголовная ответственность)
юр. лица	от 350 000 до 400 000 рублей	от 600 000 до 1 млн. рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток

Вторая группа нарушений пожарной безопасности – невыполнение в предписания органа ГПН, подпадает под части 12, 13, и 14 статьи 19.5 КоАП РФ.

Согласно этой статье невыполнение в установленный срок законного предписания Госпожнадзора на объектах защиты, на которых осуществляется деятельность в сфере здравоохранения, образования и социального обслуживания для различных категорий лиц влечет наложение административного штрафа, дисквалификацию или административное приостановление деятельности. Полный перечень возможных наказаний по данной статье представлен ниже в таблице.

Виды административных наказаний за невыполнения предписания Госпожнадзора		
Категории лиц	Однократное совершение административного правонарушения (ч. 13 ст. 19.5 КоАП РФ)	Повторное совершение административного правонарушения (ч. 14 ст. 19.5 КоАП РФ)
Граждане	от 2 000 до 3 000 рублей	от 4 000 до 5 000 рублей
Должностные лица	от 5 000 до 6 000 рублей или дисквалификация до 3-х лет	от 15 000 до 20 000 рублей или дисквалификация до 3-х лет
Лица, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юр. лица		от 40 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток
Юр. лица	от 90 000 до 100 000 рублей	от 150 000 до 200 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток

Дисквалификация заключается в лишении физического лица права занимать должности в исполнительном органе управления юридического лица, осуществлять управление юридическим лицом. Дисквалификация заключается в том числе и в лишении

физического лица права осуществлять медицинскую деятельность или фармацевтическую деятельность.

Дисквалификация за нарушение пожарной безопасности может быть применена к лицам, осуществляющим организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции в органе юридического лица. Дисквалификация может быть применена также к медицинским и фармацевтическим работникам.

Административное приостановление деятельности заключается во временном прекращении деятельности юридических лиц, их филиалов, представительств, структурных подразделений, производственных участков, а также эксплуатации агрегатов, объектов, зданий или сооружений, осуществления отдельных видов деятельности (работ), оказания услуг. Административное приостановление деятельности назначается судьей и только в случаях, если менее строгий вид административного наказания не сможет обеспечить достижение цели административного наказания.

За совершение таких правонарушений могут устанавливаться и применяться следующие административные наказания:

- предупреждение;
- административный штраф;
- лишение специального права, предоставленного физическому лицу;
- административный арест;
- дисквалификация;
- административное приостановление деятельности.

Должностные лица органов, осуществляющих государственный пожарный надзор могут привлекаться к административной ответственности в таких случаях:

1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека;
2. Выдача сертификата соответствия на продукцию без сертификата пожарной безопасности в случае, если сертификат пожарной безопасности обязателен;
3. Продажа продукции или оказание услуг, подлежащих обязательной сертификации в области пожарной безопасности, без сертификата соответствия;
4. Несанкционированное перекрытие проездов к зданиям и сооружениям, установленных для пожарных машин и техники;
5. Разработка и утверждение схемы размещения торговых мест на розничном рынке без согласования с органами, уполномоченными на осуществление контроля за обеспечением пожарной безопасности, а также с органами по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения или органами по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
6. Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль), а равно воспрепятствование осуществлению этим должностным лицом служебных обязанностей;
7. Невыполнение в установленный срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), об устранении нарушений законодательства;
8. Нарушение требований технических регламентов, обязательных требований государственных стандартов при реализации (поставке, продаже), использовании (эксплуатации), хранении, транспортировании либо утилизации продукции, а равно уклонение от представления продукции, документов или сведений, необходимых для осуществления государственного контроля и надзора;
9. Реализация сертифицированной продукции, не отвечающей требованиям нормативных документов, на соответствие которым она сертифицирована, либо реализация сертифицированной продукции без сертификата соответствия (декларации о соответствии), или без знака соответствия, или без указания в сопроводительной технической документации сведений о сертификации.

Ход работы

Тест-допуск

1. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации (НПБ п.41)? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.46)

- а) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности.
- б) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности.
- в) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.
- г) При перерыве в работе в данной должности более одного года.
- д) В любом из перечисленных случаев.

2. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре? (ППР РФ п.61)

- а) Ремонтный персонал организации
- б) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
- в) Специально обученный обслуживающий персонал организации
- г) Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию

3. Административное приостановление деятельности (временный запрет) объектов выносятся:

- а) на объекте выявлены нарушения требований пожарной безопасности;
- б) на объекте произошел пожар;
- в) на объекте нарушены требования пожарной безопасности, создающие угрозу жизни и здоровью людей;
- г) все ответы верны.

4. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?

- а) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

Задание 1. (объекты индивидуально каждому студенту)

Используя Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях», в части осуществления деятельности государственного пожарного надзора, определите меры административной ответственности за нарушения требований пожарной безопасности объектов _____ по адресу: _____

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении отчета о проделанной работе
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении отчета о проделанной работе
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении отчета о проделанной работе

Вопросы для самоконтроля:

- 1.Административное правонарушение.
- 2.Виды административных правонарушений.
- 3.Мера ответственности за административные правонарушения.

Литература:

- 1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.

2.Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390

«О противопожарном режиме»;

3.Федеральный закон Российской Федерации “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; 4.Своды правил 2009 г.,

5.Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изм.);

Практическое занятие № 4-5. Составление протокола об административном правонарушении.

Количество часов – 4 часа

Ход работы

- 1.Получение задания
- 2.Выполнение задания
- 3.Ответы на контрольные вопросы
- 4.Оформление отчета о проделанной работе

На законодательном уровне протокол об административном правонарушении упоминается статьей 28.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, которая раскрывает основную суть и единые правила составления указанного документа. Протокол об административном правонарушении требует выяснения и внесения в него следующих сведений.

- День, месяц, год и населенный пункт составления.
- Название должности, фамилия, инициалы уполномоченного служащего, составившего документ.
- Данные о человеке или организации, которые являются нарушителями закона (фамилия, инициалы, данные паспорта, адрес проживания и прописки человека; юридический адрес, данные на директора в отношении организации).
- Информация о потерпевших и свидетелях по делу, если таковые есть (фамилии, инициалы, паспортные данные, адреса проживания).
- Данные о совершенном правонарушении (дата, место совершения, суть произошедшего).
- Ссылка на статью закона, который был нарушен.
- Пояснения человека или представителя организации по делу.
- Иные сведения, призванные помочь всесторонне рассмотреть дело.

Написание протокола об административных правонарушениях предполагает дачу разъяснений физическому лицу или представителю организации о правах и обязанностях нарушителя, установленных административным законодательством. О полученных разъяснениях делается запись в составляемом документе.

Лица, в отношении которых составляется протокол (гражданин или доверенное лицо организации), должны быть с ним ознакомлены. При желании эти люди могут оставить запись о своем несогласии с протоколом или разъяснения по сути текста, которые приобщаются к протоколу. Заверяется указанный документ путем проставления подписей уполномоченным работником, составившим протокол, и нарушителем (гражданином или доверенным сотрудником организации), в отношении которого протокол составлен. Если нарушители отказываются протокол подписывать, об этом отдельно записывается в документе.

2-й экземпляр протокола об административном правонарушении выдается лицу, о котором составлен протокол. Фигурант расписывается в получении копии. Также экземпляр получает потерпевший по делу, если таковой имеется. Если лицо, в отношении которого составляется протокол, при этом событии не присутствует, ему высылается экземпляр протокола по почте. Законом отведено на это 3 дня.

Ход работы

Тест-допуск

1. Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданиях встроенные помещения из горючих материалов и листового металла? (ППР РФ п.23(л))

- а) Можно
- б) Правилами запрещается
- в) Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности
- г) Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости

2. В какие сроки составляется протокол об административном правонарушении:

- а) немедленно после выявления совершения административного правонарушения;
- б) в течение двух суток с момента выявления административного правонарушения;
- в) по окончании административного расследования;
- г) все ответы верны.

3. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?

- а) Руководитель организации.
- б) Инженер по пожарной безопасности организации.
- в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- г) Руководители подразделений (участков).

4. Какова сумма штрафа по статье 20.4 ч.1 в отношении граждан, должностных лиц и юридических лиц:

- а) 1000-1500 рублей, 6000-15000 рублей, 150000-200000 рублей;
- б) 100-500 рублей, 1000-1500 рублей, 15000-20000 рублей;
- в) 500-1000 рублей, 6000-15000 рублей, 150000-200000 рублей;
- г) 1000-2000 рублей, 6000-15000 рублей, 150000-200000 рублей;

5. Какой статьей кодекса РФ об административных правонарушениях определяются смягчающие обстоятельства административного наказания:

- а) 4.1; б) 4.2; в) 4.3; г) 4.4.

Задание 1. (объекты у каждого студента индивидуальны)

Используя Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.; Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»; Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; Своды правил 2009 г.; Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях», в части осуществления деятельности государственного пожарного надзора, при оформлении протокола об административных правонарушениях, после проведения проверки противопожарного состояния объектов _____ по адресу: _____

Критерии оценки:

- «5» - работа выполнена без ошибок, грамотно оформлен отчет о проделанной работе
- «4» - допущены ошибки (не более одной) в составлении протокола об административном правонарушении.
- «3» - допущены ошибки (не более двух) в составлении протокола об административном правонарушении.
- «2» - допущены ошибки (не более трех) в составлении протокола об административном правонарушении.

Вопросы для самоконтроля:

1. Порядок составления протокола об административном правонарушении.
2. Порядок составления постановления об административном наказании.
3. Применение нормативных документов в области пожарной безопасности при оформлении протокола и постановления об административных правонарушениях.

Литература:

1. Федеральный закон №69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18.11.1994г.
2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»;

3.Федеральный закон Российской Федерации “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ; 4.Своды правил 2009 г., 5.Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 195 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изм.);

ПРОТОКОЛ №
об административном правонарушении требований
пожарной безопасности

«__» _____ 20__ г.

_____ (село, город, район)

Я, _____
(ф.и.о., должностного лица пожарной охраны, сотрудника милиции)

руководствуясь ст. _____
(указывается законодательный акт, в соответствии с которым
составлен протокол)

составил настоящий протокол в том, что гр.

1. Фамилия, имя, отчество _____
2. Дата и место рождения _____
- 3 . Адрес места жительства _____
- 4 .Место работы (учебы) _____
5. Занимаемая должность _____
- 6.Заработная плата (иной заработок) _____
7. Документ, удостоверяющий личность _____
8. Привлекался ли ранее к административной ответственности и когда _____

в качестве _____
(занимаемая должность)

Материалами установлено, что гр. _____
(фамилия, имя, отчество)

_____ (указывается время, адрес, место совершения нарушения; законодательные и (или)
нормативные акты, требования которых нарушены)
а именно:

_____ (указывается существо нарушения или невыполнения)
за что предусмотрена административная ответственность

_____ (указываются статья и законодательный акт,
предусматривающий ответственность)

Факт нарушения подтверждают свидетели:

1. _____ (фамилия, имя, отчество)
2. _____ (подписи свидетелей)

_____ (адрес места жительства)

Подпись _____
(лица, составившего протокол)

С протоколом ознакомлен (а) и мне разъяснены права и обязанности, предусмотренные
статьей ____ Кодекса РФ об административных правонарушениях

_____ (отметка об изменении о времени и месте рассмотрения административного дела)

_____ (дата)

_____ (подпись)

Объяснения нарушителя по содержанию протокола _____

Список литературы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники:

1. Федотова Ю. Г. Административно-правовое обеспечение национальной безопасности Российской Федерации: учебник для вузов / Ю. Г. Федотова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19634-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/580786>.

2. Правовое обеспечение национальной безопасности: учебник для вузов / под редакцией Ю. Н. Туганова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 168 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12531-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/580186>.

3. Коноваленко, П. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебник для вузов / П. Н. Коноваленко, А. В. Ермилов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14604-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567854>.

4. Хлистун, Ю. В. Государственный пожарный надзор : учебное пособие / Ю. В. Хлистун. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-4497-1862-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/127569> Собоурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. 4-е изд. (с изм.). М.: Пожкнига, 2004. 384 с.

5. Пожарная безопасность электроустановок : учебное пособие / А. Н. Минкин, Д. А. Едимичев, И. Н. Пожаркова [и др.]. — 2-е изд. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 230 с. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/130578>.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в соответствии с частью 4 статьи 4)

2. Постановление от 16 сентября 2020 г. п 1479 Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации.

3. Постановление от 3 февраля 2025 г. п 90 о внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. п 1479

4. Приказ МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по

программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 03.02.2025) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

Дополнительные источники:

1. ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов.
2. ГОСТ 12.1.114-82. Пожарная техника. Условные графические обозначения.
3. Самохвалов, Ю. П. Пожарная тактика: учебник и практикум для вузов / Ю. П. Самохвалов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 377 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21212-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581684> Корольченко А.Я., Трушкин А.В. Пожарная опасность строительных материалов: учебное пособие. - М.: Пожнаука, 2005.
4. Покровский Ф. Н. Электромагнитная совместимость беспроводных радиоэлектронных средств с ИИ: учебник для вузов / Ф. Н. Покровский, Л. А. Белов, М. С. Михайлов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 364 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21711-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582275>.