

Министерство образования и науки Российской Федерации
Филиал ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический
университет» в пос. Яблоновском

Кафедра инженерных дисциплин и таможенного дела

НАЧАЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Методические указания по выполнению контрольной работы для
студентов специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность для студентов
заочной формы обучения

пос. Яблоновский
2016

Составитель: ст. препод. Хрисониди В.А., ст. препод. Чуяко А.М.

УДК 621.8

ББК 67.0я723

Начальная профессиональная подготовка: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность / Сост.: В.А. Хрисониди, А.М. Чуяко; Майкоп. гос. технол. ун-т. Кафедра инженерных дисциплин и таможенного дела – пос. Яблоновский: Изд. Филиал Майкоп. гос. технол. ун-т в пос. Яблоновском, 2016. – 16 с.

В настоящих методических указаниях содержатся основные требования и рекомендации для выполнения контрольной работы по учебной дисциплине «Начальная профессиональная подготовка».

Предназначены для студентов заочной формы обучения специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

Рекомендуются в качестве ознакомительного, учебно–методического и справочного материала для студентов заочной форм обучения, а также в качестве справочного материала к дипломному проектированию.

Библиография: 9 назв.

Печатается по решению методического совета Филиала ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» в пос. Яблоновском

Рецензенты: канд. эконом. наук, доцент, профессор кафедры ИДиТД И.Н. Чуев
ведущий инженер по организации перевозок ООО «Газпром трансгаз Краснодар» Лютов А.Ю.

©МГТУ, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	5
2 МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	6
4 СОСТАВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	7
5 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ	8
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	14

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Начальная профессиональная подготовка» является вводной в цикле обучения инженера по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность.

Цель дисциплины – ознакомить студента с историей развития и становления пожарной охраны в России, основными проблемами в области защиты человека и различных объектов от воздействия опасных факторов пожара, способами предупреждения и тушения пожаров, структурой и организацией деятельности ГПС МЧС РФ и ее материально–техническим обеспечением.

После изучения дисциплины студент должен иметь представление:

- о роли дипломированного специалиста–инженера в создании условий пожарной безопасности общества;

- о назначении, составе, основных функциях и специализации органов ГПС МЧС РФ;

- об исторических этапах формирования пожарной охраны и современном состоянии ее развития;

- о применяемых и перспективных способах и методах пожарной защиты, а также МТО подразделений ГПС МЧС РФ.

знать:

- основные понятия, термины и определения в области пожарной безопасности;

- глобальный, государственный, региональный, коллективный и личностный уровень проблем, связанных с пожарной безопасностью;

- основные принципы нормирования в области пожарной безопасности;

- общие принципы, методы и средства обеспечения пожарной безопасности.

уметь:

- формулировать понятия «безопасность», «опасность», «опасные факторы пожара», «пожарная безопасность человека и объектов» и другие;

- формулировать основные направления деятельности в своей профессиональной области;

- формулировать основные законы и аксиомы науки о безопасности.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания предназначены для самостоятельной подготовки студентов заочной формы обучения к лабораторно-экзаменационной сессии.

Контрольная работа является завершающим отчетным этапом в самостоятельном изучении курса «Начальная профессиональная подготовка» студентами заочной формы обучения и служит одним из этапов подготовки студента ко второй учебной практике.

К выполнению КР следует приступать после изучения литературных источников, нормативных и других документов, указанных в библиографическом списке к данным методическим указаниям и полученных студентом при самостоятельном поиске литературы, учебно-методического и другого материала.

При выполнении КР следует придерживаться последовательности в изложении материала. Ответы на тематические вопросы следует формулировать четко, кратко, без отступлений от заданной тематики. Выкладки, заключения, цитаты и пр. следует сопровождать ссылками на соответствующие пункты, параграфы и страницы литературных источников и других документов.

Общий объем КР не должен превышать 20–25 стр. текста (за исключением приложений).

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Задание на КР (см. прил. 1) выдается в установочную сессию. Тематические вопросы согласуются с преподавателем, ведущим дисциплину «Начальная профессиональная подготовка» («ведущим преподавателем»). Задание заверяется подписями студента и ведущего преподавателя и выдается на руки студенту.

КР оформляется в соответствии с приведенными ниже требованиями, сдается в деканат и регистрируется в установленном порядке. Ведущий преподаватель выполняет проверку КР и после устранения выявленных недостатков возвращает КР в деканат с отметкой «допущен к защите».

Защита КР производится в период экзаменационной сессии согласно расписанию. На защиту выносятся основные вопросы, рассмотренные студентом в ходе выполнения КР. Если работа получила положительную оценку, студент допускается к сдаче зачета (экзамена) по курсу.

В случае неготовности студента к защите или его отсутствия на экзаменационной сессии защита КР и сдача зачета (экзамена) выполняется в установленном порядке.

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа выполняется на листах писчей бумаги формата А4 в рукописном виде. Допускается выполнение КР в машинописном виде.

ВНИМАНИЕ! Вид оформления работы (рукописный или машинописный) **НЕ ВЛИЯЕТ** на окончательную оценку КР. Оформление работы согласуется с ведущим преподавателем с внесением отметки в журнал ведущего преподавателя.

При любом способе оформления следует соблюдать полуторный межстрочный интервал, ширину всех полей документа равной 2 см. Объем графической информации (рисунки, графики, таблицы и пр.) должен занимать **не более** 10 – 20 % от общего объема КР. При необходимости использования в КР большего объема графической или иной не текстовой информации ее следует включать в виде приложений.

Текст КР следует выполнять разборчиво, на одной стороне листа. Основные требования к оформлению КР приведены в [16]. Изложенные в КР сведения следует подтверждать ссылками на литературные источники согласно библиографическому списку. Библиографические ссылки заключаются в квадратные скобки. На каждой странице следует оставлять поля для замечаний рецензента.

При выполнении КР в машинописном виде вместе с твердой копией («распечаткой») студент **обязан** предоставить электронную копию КР на дискете, лазерном компакт-диске или другом носителе информации, выполненную в соответствии с приведенными ниже требованиями.

Требования к электронной копии КР:

- текстовый редактор – MSWord;
- формат файла – RTF или совместимый с версиями MSWord 97-2003 DOC;
- шрифт всего текста, включая название и литературу – Times New Roman;
- размер шрифта – 14 пт;
- абзацный отступ – 1 см, выравнивание – по ширине;
- формулы следует выполнять во встроенном в MSWord редакторе формул;
- рисунки, графики и прочую графическую информацию следует включать в виде точечных графических изображений.

Электронная копия должна в точности повторять текст на бумажном носителе.

При несоблюдении вышеприведенных требований КР считается **не выполненной** и на проверку **не принимается**.

4 СОСТАВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Титульный лист. Титульный лист оформляется в соответствии с требованиями заочного факультета.

2. Задание на выполнение КР. Исходные данные для выполнения КР и заполнения бланка задания следует принять по табл.1–3 согласно выбранному (заданному ведущим преподавателем) варианту. Номер варианта **выбирается** по двум последним цифрам номера зачетной книжки **и подтверждается** подписью студента в рабочем журнале ведущего преподавателя. По **согласованию** с ведущим преподавателем, студент имеет право **изменить** вариант задания, а также выбрать для рассмотрения в КР вопросы, **не включенные** в табл. 1–3 (в т.ч. согласно примечаниям к табл. 1–3). Образец бланка задания приведен в приложении 1.

3. Содержание КР. В содержание включаются наименования разделов КР (в т.ч. приложения) с обязательным указанием номеров страниц. Титульный лист имеет номер 1 (не нумеруется); бланк задания прилагается к КР листом № 2.

4. Введение. В разделе следует кратко изложить основные сведения о роли и месте пожарной охраны в современном обществе, основных этапах и перспективах ее развития, а также цель выполнения КР. Объем раздела – 1–2 стр. машинописного текста.

5. Основная часть. Выполняется в виде ответов на тематические вопросы, выбранные в задании на КР согласно варианту.

Ответы на вопросы следует составлять в соответствии с приведенными в настоящих методических указаниях требованиями.

Общий объем раздела – 15-20 стр., который следует примерно поровну распределить между указанными ниже темами.

Тема 1.Error! Reference source not found..

Номер тематического вопроса выбирается из табл. 1 согласно варианту. При разработке ответа на основании изучения литературы, приведенной в библиографическом списке, и других источников следует:

- выполнить исторический анализ согласно заданной тематике;
- на основании исторического анализа сделать соответствующие выводы и (по возможности) обозначить перспективы развития заданной темы.

Тема 2.Error! Reference source not found.

Номер тематического вопроса выбирается из табл. 2. При разработке ответа следует на основании изучения литературы, приведенной в библиографическом списке, практических знаний и других источников:

- дать определение, подробные описание, характеристики, принцип работы, правила применения и проверки, меры ТБ при работе технических средств пожарной охраны согласно заданной в варианте тематике;
- провести анализ технических средств по заданной в варианте тематике и обозначить возможные перспективы дальнейшего их развития.

Тема 3. Error! Reference source not found.

Номер тематического вопроса выбирается из табл. 3. При разработке ответа следует на основании изучения приведенной в библиографическом списке литературы, практических знаний и других источников:

– объяснить способы и методы организации несения службы, боевых действий и др. по заданной в варианте тематике;

– дать рекомендации по улучшению организационного обеспечения подразделений ГПС МЧС РФ по заданной в варианте тематике.

6. Заключение. В разделе следует кратко подвести итоги изложенных в работе сведений. Объем раздела 1-2 стр. машинописного текста.

7. Библиографический список. В разделе следует указать полный список использованных при выполнении источников. При получении информации в Интернете **обязательно** следует **детально** привести наименования сайтов, веб-страниц, ссылок и пр.

8. Приложения. В раздел могут быть включены рисунки, графики, таблицы, топографические карты, прочий текстовый и графический материал, объем или формат которого не позволяет использовать его в основной части КР. Приложения нумеруются сквозной нумерацией согласно [16], ссылки на приложения выносятся в содержание КР. Приложения являются дополнительным материалом, поэтому **не включаются** в объем КР.

5 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Тема 1. Error! Reference source not found.

1. Огонь в мифах и легендах Древнего Востока.
2. Огонь в мифах и легендах Древней Греции и Рима.
3. Огонь в мифах и легендах Древней Руси.
4. История развития средств и методов борьбы с пожарами в Древней Руси.
5. История развития пожарной охраны в России в XV–XVII вв.
6. История развития пожарной охраны в России в XVII–XVIII вв.
7. История развития пожарной охраны в России в XIX–XX вв.
8. История развития Всероссийского добровольного пожарного общества (ВДПО).
9. История создания и развития пожарных автомобилей.
10. История создания и развития пожарной техники.
11. История создания и развития огнетушителей.
12. История развития пожарной тактики.
13. История развития пожарной безопасности в строительстве.
14. История создания и развития противопожарной профилактики.
15. История создания и развития государственного пожарного надзора.
16. История создания и развития пожарно-прикладного спорта.

17. История создания и развития расследования и экспертизы пожаров.
18. История развития средств пожаротушения.
19. История создания и развития службы пожарной связи.
20. История создания и развития систем и средств обнаружения пожара.
21. История создания и развития автоматических систем тушения пожара.
22. История становления управления пожарной охраной в России.
23. Основные проблемы в области пожарной безопасности в России.
24. Сущность и значимость пожарной охраны в государстве.
25. Ветераны пожарной охраны.

При выборе вопроса по теме №1 студент **по согласованию с ведущим преподавателем** имеет право вместо вышеперечисленных вопросов выбрать вопрос в виде «История развития пожарной охраны ХХХ», где ХХХ – название выбранного студентом населенного пункта, например, «История развития пожарной охраны г. Краснодара», «История развития пожарной охраны ст. Староминская» и пр.

Тема 2. Error! Reference source not found.

1. Боевая одежда пожарного. Назначение, виды, уровни защиты, характеристики, комплектность и требования к боевой одежде
2. Специальная защитная одежда пожарного (теплозащитная, изолирующая и др.). Назначение, виды, характеристики, комплектность, особенности использования.
3. Снаряжение пожарного. Состав, характеристики, назначение, правила пользования при работе.
4. Немеханизированный пожарный инструмент. Технические характеристики, назначение, применение, порядок эксплуатации и испытания, ТБ при работе.
5. Механизированный пожарный инструмент. Назначение, классификация, область применения, ТБ при работе с механизированным инструментом.
6. Всасывающие и напорно–всасывающие рукава. Назначение, характеристики. Стандартная длина и диаметры рукавов, их маркировка. Порядок испытаний, эксплуатации, хранения и ухода. Правила ТБ.
7. Напорные рукава. Назначение, характеристики. Стандартная длина и диаметры рукавов, их маркировка. Порядок испытаний, эксплуатации, хранения и ухода.
8. Рукавная арматура. (всасывающие сетки, рукавные головки, и др.). Назначение, устройство, использование при прокладке и эксплуатации рукавных линий, уход, правила ТБ.
9. Ручные пожарные стволы. Назначение, устройство, характеристики. Порядок испытаний, эксплуатации, хранения и ухода. Правила ТБ.

10. Лафетные пожарные стволы. Назначение, устройство, характеристики. Порядок испытаний, эксплуатации, хранения и ухода. Правила ТБ.

11. Ручные пожарные лестницы. Виды, назначение, устройство, характеристики. Правила работы в лестницами. Правила ТБ. Сроки и порядок испытаний.

12. Спасательная веревка. Назначение, характеристики. Работа со спасательной веревкой.

13. Общие сведения о пожарном водоснабжении. Виды и расположение водоисточников.

14. Пожарные гидранты. Назначение, виды, устройство, особенности эксплуатации в летнее и зимнее время, возможные неисправности. Указатели гидрантов и правила пользования ими. Установка ПА на гидрант. Меры ТБ

15. Пожарные колонки. Назначение, виды, устройство, особенности эксплуатации в летнее и зимнее время, возможные неисправности. Установка пожарной колонки на гидрант Меры ТБ при работе с пожарной колонкой.

16. Пожарные насосы. Общие сведения способы применения при тушении пожаров. Меры ТБ.

17. Основные ПА общего применения. Виды, назначение, маркировка, устройство, действия на пожаре.

18. Основные ПА целевого применения. Виды, назначение, маркировка, устройство, действия на пожаре.

19. ПА для спасания с высот. Виды, назначение, маркировка, устройство, действия на пожаре.

20. Специальные ПА. Виды, назначение, маркировка, устройство, действия на пожаре.

21. Кислородно–изолирующие противогазы. Назначение, общее устройство, характеристики. Неисправности и способы их устранения.

22. Аппараты со сжатым воздухом. Назначение, общее устройство, характеристики. Неисправности и способы их устранения.

23. Огнетушители. Назначение, виды, техническая характеристика, порядок применения, содержание, проверка технического состояния.

24. Общие сведения о процессе горения. Влияние продуктов горения на организм человека. Пожарная опасность и характер горения наиболее распространенных горючих веществ.

25. Общие сведения об огнетушащих веществах и способах их применения при тушении пожаров.

При разработке вопроса по теме №2 студент **обязан** включить в ответ не только наиболее распространенные технические средства согласно выбранному вопросу, но и **новые** разработки в области указанных технических средств.

Тема 3. Error! Reference source not found.

1. Организационная структура ГПС МЧС РФ.

2. Организация и порядок несения службы в пожарных частях.
3. Должностные лица дежурного караула и гарнизона пожарной охраны. Обязанности должностных лиц дежурного караула.
4. Порядок смены караулов, приёма и сдачи дежурства. Подготовка дежурных караулов к работе с пожарным оборудованием, порядок выезда дежурного караула по тревоге.
5. Основные виды боевых действий и требования к их выполнению. Порядок приема и обработки поступающих сообщений о пожарах.
6. Сбор и выезд по тревоге. Порядок посадки номеров боевого расчета в автомобиль. Меры ТБ к сбору и выезду по тревоге.
7. Выезд и следование к месту вызова, меры по обеспечению прибытия к месту вызова в максимально короткое время. Обязанности личного состава в пути следования.
8. Разведка пожара: цель и задачи разведки; способы проведения разведки; обязанности лиц, проводящих разведку; оценка обстановки пожара в ходе разведки; меры безопасности при проведении разведки.
9. Порядок и способы спасания людей и эвакуации имущества на пожаре. Меры по предотвращению паники. Меры безопасности при спасании людей. Оказание личным составом первой доврачебной помощи.
10. Боевое развертывание: понятие, этапы боевого развертывания и обязанности пожарных согласно номерам боевого расчета. Правила расстановки ПА, прокладки рукавных линий и др. Меры ТБ.
11. Вскрытие и разборка строительных конструкций: понятие, виды, порядок проведения. Меры ТБ.
12. Ликвидация горения. понятие, виды, порядок проведения. Порядок выбора позиции и обязанности ствольщика на пожаре. Меры ТБ.
13. Особенности выполнения боевых действий на средствах спасания с высот. ТБ.
14. Организация газодымозащитной службы в подразделениях ГПС ее задачи и функции.
15. Организация и согласование действий газодымозащитников на пожаре. Контрольный пост ГДЗС. Правила работы в СИЗОД. ТБ.
16. Организация пожарной связи.
17. Организация ГПН в РФ. Назначение, структура, функции и права органов ГПН.
18. Пожарно–строевая подготовка в подразделениях ГПС МЧС РФ.
19. Пожарно–прикладной спорт.
20. Организация противопожарной пропаганды. Формы и методы обучения. Массово–разъяснительная работа.
21. Общие вопросы организации пожарно–профилактической работы. Задачи, основные направления, методы, формы, средства.
22. Организация психологической подготовки в пожарных подразделениях ГПС МЧС РФ.

23. Организация подготовки кадров и повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС РФ.

24. Общие сведения о расследовании и экспертизе пожаров.

25. Общие сведения об автоматических системах обнаружения и тушения пожара.

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ВЫБОРА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ (ТЕМАТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ)

Таблица 1

Вопросы к теме 1 (**Error! Reference source not found.**)

		Предпоследняя цифра номера зачетной книжки									
Последняя цифра номера зачетной книжки	0	18	8	10	18	8	10	3	20	14	4
	1	22	17	19	5	21	1	14	11	4	25
	2	2	20	19	2	15	23	9	1	11	13
	3	12	13	12	5	23	14	8	3	22	2
	4	9	3	20	4	12	19	21	10	7	2
	5	8	4	21	9	25	24	18	3	16	21
	6	1	23	13	17	7	25	16	17	6	5
	7	5	15	22	6	14	22	15	16	11	17
	8	7	7	1	13	24	18	11	10	6	23
	9	19	24	9	15	24	20	16	25	1	6

Таблица 2

Вопросы к теме 2 (**Error! Reference source not found.**)

		Последняя цифра номера зачетной книжки									
Предпоследняя цифра номера зачетной книжки	0	6	10	11	12	10	17	23	5	15	11
	1	1	2	23	18	6	13	10	8	25	24
	2	3	4	19	14	20	3	4	6	7	6
	3	22	25	16	22	24	16	19	9	15	23
	4	17	19	2	22	5	4	18	3	21	3
	5	7	25	8	7	1	12	14	12	17	25
	6	2	8	24	18	9	8	14	15	10	23
	7	7	13	11	5	22	1	2	11	16	12
	8	15	18	5	9	21	20	21	24	16	21
	9	13	19	20	14	1	9	1	13	4	20

Таблица 3

Вопросы к теме 3 (Error! Reference source not found.)

		Последняя цифра номера зачетной книжки									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предпоследняя цифра номера зачетной книжки	0	7	15	18	23	2	2	3	18	9	4
	1	21	16	24	17	25	8	9	22	4	8
	2	22	23	20	18	22	25	18	17	19	13
	3	24	19	10	13	2	23	25	15	13	11
	4	7	4	9	5	3	19	22	1	10	19
	5	7	1	12	3	12	16	8	20	10	13
	6	14	7	17	6	14	3	25	1	8	6
	7	15	14	17	24	11	24	10	21	12	15
	8	4	20	21	1	6	6	1	23	9	5
	9	16	2	16	5	5	11	20	21	14	12

Примечание. Номер вопроса выбирается по комбинации двух последних цифр номера зачетной книжки (или номера заданного преподавателем варианта).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Учебная литература

1. Абрамов В.А., Глуховенко Ю.М., Сметанин В.Ф. История пожарной охраны. Краткий курс: Учебник: В 2 ч. Ч. 1 / Под ред. проф. В.А. Абрамова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. - 285 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов / С.В.Белов, А.В. Ильяницкая, А.Ф. Козьяков и др.; под общей ред. С.В. Белова - М.: Высш. шк., 2001.
3. Брушлинский Н.Н., Соколов С.В., Вагнер П. Мировая пожарная статистика в конце XX века. - М.: Академия ГПС МВД России, 2000. - 82 с.
4. Ильин В.В., Мешалкин Е.А. История пожарной охраны России. Учебник. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. - 306 с.
5. Карницкий М.Б. и др. Огневщики. - Ростов н/Д. Изд. центр «Комплекс», 1998.
6. Касымов Б.Э. Организация управления пожарной охраной / Б.Э. Касымов.- М.: Стройиздат, 1982.- 183с.
7. Мешалкин Е.А., Чирко В.Е., Родэ Ю.А., Прытков Г.А. Развитие технических средств тушения пожаров в России в XVII-XIX веках // Материалы науч.-истор. конф., 30 ноября 1999 г. - М.: Академия ГПС, 2000. - С. 77-82.
8. Органы и войска МВД России: Краткий исторический очерк. - М.: Объединенная редакция МВД России, 1996. - 462 с
9. Пожарное дело в СССР. - М.: Стройиздат, 1968. - 304 с.
10. Рудницкий В.С. Пожарное дело в С.-Петербурге: Исторический очерк. - С.-Петербург, 1993.
11. Сергеев В.С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для вузов / В.С. Сергеев.- М.: Академический Проект; Константа, 2007.- 464с.
12. Смирнов В.И. Дружины юных пожарных / В.И. Смирнов.- М.: Россельхозиздат, 1986.- 64с.
13. Смирнов В.И. Как защитить жилой дом от пожара / В.И. Смирнов.- М.: Россельхозиздат, 1986.- 64с.
14. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях / Ю.Н. Сычев.- М.: Финансы и статистика, 2007.- 224с.
15. Шувалов М.Г. Основы пожарного дела: Учебник / М.Г. Шувалов.- М.: Стройиздат, 1983.- 399с.

Нормативная литература

16. ГОСТ 2.105-2001. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
17. Национальная справочно-информационная служба в области пожарной безопасности. Электронная база данных документов по пожарной безопасности «НСИС ПБ». Выпуски с №1 до последнего выпуска текущего года.

18. Действующие нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, Государственные и межгосударственные стандарты, строительные нормы и правила, методические разработки и рекомендации и др. (согласно заданной тематике).

Рекомендуемые Интернет-сайты:

- <http://www.fireman.ru>.
- <http://www.pozhtechnika.ru>.
- <http://www.0-1.ru>.

Методические указания

НАЧАЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Редактор

З.Ч. Схаляхо

Компьютерная верстка

В.А. Хрисониди

Подписано в печать

2016 г.

Формат 60×84/16

Бумага офсетная № 1

Офсетная печать

Печ. л. 2,125

Изд. № 1

Усл. печ. л. 1,39

Тираж 10 экз.

Уч.- изд. л. 1,09

Заказ №

Цена

руб.

Майкопский государственный технологический университет
385140, Республика Адыгея, пос. Яблоновский, ул. Связи 11
Типография каф. ИДТД:385140, Республика Адыгея, пос.Яблоновский, ул. Связи 11