

УДК 614.8.084 (075.8)  
ББК 68.9 я73  
П 46

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета  
Северо-Кавказского федерального  
университета

**Рецензенты:**

кан. техн. наук, доцент Е. В. Соколова (ФГАОУ ВО «СКФУ»),  
начальник ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ  
по Ставропольскому краю Д. С. Кузьминов

**П 46 Пожарная безопасность:** учебное пособие (лабораторный практикум) / авт.-сост.: О. В. Клименко, Ю. А. Маренчук, С. Ю. Рожков. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019 – 112 с.

Пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО; в нем изложены основные теоретические аспекты, необходимые для выполнения всех лабораторных работ по курсу, приведены примеры отработки тактических действий при возникновении пожара, цель и содержание работ, вопросы для контроля знаний, список литературы, рекомендуемой к использованию.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

УДК 614.8.084  
ББК 68.9 я73

**Авторы-составители:**

канд. техн. наук, ст. преподаватель О. В. Клименко,  
канд. биол. наук, доцент Ю. А. Маренчук,  
канд. пед. наук, доцент С. Ю. Рожков

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2019

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
-------------------	---

## **1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЖАРА. ОСНОВЫ ТУШЕНИЯ**

Лабораторная работа 1	
Обработка действий по приёму и обработке вызова ....	6

## **2. ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА. ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА**

Лабораторная работа 2	
Обработка действий по выезду и следованию к месту вызова (пожара) .....	14

## **3. ВЗРЫВЫ. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ**

Лабораторная работа 3	
Алгоритм проведения разведки и АСДНР на пожаре ...	21

## **4. ВЗРЫВЫ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ. ВЗРЫВЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ И ГОРЮЧИХ ПЫЛЕЙ**

Лабораторная работа 4	
Боевое развёртывание сил и средств на пожаре при горении ЛВЖ .....	33

**5. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ  
ПО ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ**

Лабораторная работа 5

Боевое развёртывание сил и средств на пожаре  
при горении ГП ..... 33**6. ВЗРЫВОЗАЩИТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ: ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ**

Лабораторная работа 6

Проведение работ по ликвидации горения ..... 64

**7. МОЛНИЕЗАЩИТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ, СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Лабораторная работа 7

Организация специальных работ ..... 71

**8. ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. МЕРЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ**

Лабораторная работа 8

Отработка действий по сбору и возвращению  
подразделения ..... 83**9. ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ И ВЗРЫВОВ.  
ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Лабораторная работа 9

Управление силами и средствами на пожаре  
(по должностям) ..... 88

Литература ..... 111