

УДК 614.8 (075.8)  
ББК 74.58 я73  
П 27

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

**П 27      Перспективные научные исследования в области безопасности жизнедеятельности и пути их коммерциализации: учебное пособие (практикум) / авт.-сост.: В. М. Иванов, А. А. Даржания, О. И. Носков. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2018. – 118 с.**

Пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, в нем представлены актуальные практические занятия по обеспечению безопасности человека в окружающей среде и пути их коммерциализации.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, по направленности «Образование в области безопасности жизнедеятельности»

УДК 614.8 (075.8)  
ББК 74.58 я73

*Авторы-составители:*

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В. М. Иванов**,  
кандидат технических наук, доцент **А. Ю. Даржания**,  
инженер **О. И. Носков**

*Рецензенты:*

доктор сельскохозяйственных наук, доцент **А. П. Марынич**,  
кандидат педагогических наук **А. А. Филимонов**

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
1. Травматизм и меры оказания первой помощи.....	5
2. Характеристика, техническое обслуживание и использование огнетушителей.....	20
3. Полиспастные системы .....	46
4. Знаки безопасности.....	78
5. Определение концентрации вредных веществ в воздухе.....	87
6. Определение естественного освещения рабочего места .....	100
7. Определение искусственного освещения рабочего места .....	107
Заключение .....	116
Приложение А.....	117