

УДК 614.8.084(075.8)  
ББК 68.9 я73  
Б 39

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

Б 39     **Безопасность жизнедеятельности:** учебное пособие (лабораторный практикум) / сост.: Е. В. Соколова, В. А. Емельянова, О. В. Клименко, В. И. Татусь. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2018 – 133 с.

В пособии изложены основные теоретические аспекты, необходимые для выполнения всех лабораторных работ по курсу, задания к ним, методика и порядок их выполнения, рекомендуемая литература, планируемые результаты и критерии оценивания.

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОСВО и учебным планом и предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

УДК 614.8.084(075.8)  
ББК 68.9 я73

*Составители:*

канд. тех. наук, доц. **Е. В. Соколова**,  
канд. экон. наук, доц. **В. А. Емельянова**,  
ст. преподаватель **О. В. Клименко**,  
ассистент **В. И. Татусь**

*Рецензенты:*

д-р техн. наук, проф. **В. Н. Азаров**  
(ФГБОУ ВО ВолГТУ),  
д-р техн. наук, проф. **В. Д. Ковалев**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
1. Исследование микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны в помещении .....	5
2. Исследование способов защиты от теплового излучения.....	15
3. Исследование параметров естественного освещения .....	29
4. Исследование параметров искусственного освещения .....	41
5. Исследование звукоизоляционных свойств акустических экранов.....	50
6. Исследование эффективности применения звукопоглощающих облицовок .....	66
7. Исследование ультрафиолетового излучения и способности различных материалов задерживать и поглощать его .....	73
8. Исследование явлений при стекании тока в землю .....	87
9. Электробезопасность. Средства защиты в электроустановках. Оказание первой помощи при электротравмах .....	106
Литература.....	120
Приложения .....	122