



Конспект по  
**„Организация и управление на евакуацията“**

1. Опасни фактори, отделящи се при пожари, аварии и др. бедствия и въздействието им върху човешкия организъм
2. Поведение на хората в условията на пожари, аварии и бедствия
3. Основни понятия за евакуацията
4. Принудителна евакуация. Особенности и параметри
5. Плътност и скорост на човешкия поток. Интензивност на движение (специфична пропускателна способност)
6. Пропускателна способност. Сливане на човешките потоци
7. Същност на принудителната евакуация
8. Определяне на фактическата продължителност на евакуацията чрез метода “по дължина на евакуационния път”
9. Изчисляване на продължителността на евакуацията чрез метода “пропускателна способност на изходите”
10. Изчисляване на продължителността на евакуацията чрез метода “интензивност на движението”
11. Определяне на фактическата продължителност на евакуацията чрез измерване
12. Нормативно определяне на допустимата продължителност на евакуацията
13. Изчислително определяне на допустимата продължителност на евакуацията
14. Нормативно определяне на безопасната евакуация. Сумарна широчина на евакуационните пътища. Допустима дължина на евакуационните пътища
15. Нормативно определяне на броя на евакуационните изходи, стълбища, стълбищни рамена, проходи, коридори и размерите на вратите
16. Изисквания към горимостта на облицовките по евакуационния път, обозначаване и осветяването му
17. Евакуационни изходи и пътища. Конструктивно-планировачни решения.
18. Определяне на размерите на евакуационните пътища.
19. Организационни мероприятия за защита на хората, пребиваващи в сгради за масово събиране на хора при критични ситуации

20. Известяване на евакуиращите при възникване на критична ситуация
  21. Изготвяне на план за евакуация. Изисквания към текстовата и графичната част
  22. Организация на евакуацията от медицински заведения
  23. Организация на евакуацията от университети, училища, детски градини и др
  24. Организация на евакуацията от зрителни зали
  25. Организация на евакуацията от спортни обекти
  26. Организация на евакуацията от увеселителни заведения и хотели
  27. Организация на евакуацията от транспортни средства
  28. Особенности при евакуацията от селскостопански обекти
  29. Особенности при евакуацията от промишлени обекти
- Планиране и провеждане на евакуация от населени райони.  
Структура и задачи

#### Библиография:

##### Литература:

1. Закон за Министерството на вътрешните работи, ДВ, бр.32, 1999г.
2. Закон за администрацията ДВ, бр. 130 / 05.11.1998г.
3. Закон за местното управление и местната администрация ДВ бр. 77/ 17.09.1991г.
4. Димитров, С. 'Евакуация на хора при пожар в помещения и сгради'. ИК 'Пет плюс' С 1995г.
5. Димитров, С. Димо и взриво защита на сградите при пожар'. 'Огнеборец' С. 2001г.
6. Димитров С. 'Пожарна безопасност на сгради'. 'Огнеборец' С. - 2004г.
7. Противопожарни строително технически норми.  
Българска строителна камера. С. 1994г.
8. Наредба № 7 / 22.12.03г. За правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони. ДВ бр. 3 / 13.01.04г. С.
9. Наредба № 4/ 2.8.95г за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (обн. ДВ бр. 77 / 01.09. 1995г. в сила от 01.01.1996г.)
10. Наредба № 812 Из - 647 /за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация от 01.10.2014г.

Разработил: Проф. д-р инж. Иванчо Богоев