



АКАДЕМИЯ НА МВР
Факултет: „Пожарна безопасност и защита
на населението“

Огнеустойчивост и Огнезащита на Строителни Конструкции

Валентин Гадженаков
IV Курс
Пожарна и аварийн
безопасност

ОГНЕУСТОЙЧИВОСТ



Строителна конструкция
със стоманени елементи,
покрити със специални
огнеустойчиви покрития

Огнеустойчивостта представлява способността
на даден материал, конструкция или система
да издържа на въздействието на огън за
определен период от време, без да загуби
своята механична стабилност, цялост и
изолационни свойства.

Строителна
конструкция с
основен елемент
бетон



ОГНЕЗАЩИТА

Огнезащитата в строителството има
ключово значение за безопасността на
сградите и живота на хората в тях. Тя
включва използването на материали и
системи, които предпазват конструкциите
от огън и ограничават разпространението
му, като по този начин намаляват риска от
разрушения и дават време за евакуация.

**Основни цели
на
огнезащитата:**

Запазване на
структурната
цялост

Забавяне на
разпространението
на огъня

Защита на
човешкия
живот

**Защо е важна
огнезащитата?**

Във всички съвременни
строителни стандарти
огнезащитата е
приоритетна мярка за
сигурност. Тя защитава
хората, съоръженията и
инвестициите, намалява
рисковете от големи
инциденти и гарантира,
че сградите отговарят на
регулациите и
изискванията за
безопасност.

**Примери за огнезащитни
мерки:**

Вентилационни
и димозащитни
системи

Покрития

Огнеустойчиви
стени и
прегради

Противопожарни
врати