

УДК 614.842.(083.74)

**Использование в курсовом проектировании по специальности
«Техническое обеспечение безопасности» методики построения
эффективной системы пожарной безопасности**

Антошин А.А.

Белорусский национальный технический университет

Дисциплина «Контроль параметров объектов обнаружения» является частью подготовки инженера-электромеханика по специализации 1-38 02 03 01 «Приборы и системы охранной сигнализации и безопасности» специальности 1-38 02 03 «Техническое обеспечение безопасности». Курсовая работа по этой дисциплине ориентирована на приобретение навыков анализа эффективности применения извещателей в пожарной автоматике.

Учебным планом специальности 1-38 02 03 «Техническое обеспечение безопасности» в девятом семестре предусмотрена курсовая работа по дисциплине «Контроль параметров объектов обнаружения», которая относится к курсовым работам исследовательского характера с элементами проектирования.

Целью курсовой работы является приобретение студентами практических навыков обоснования выбора и проведения анализа эффективности применения пожарных извещателей на конкретном объекте.

Задание на курсовое проектирование предусматривает:

- определение задач, решаемых пожарной сигнализацией на объекте;
- определение количественных критериев успешного решения стоящих перед сигнализацией задач;
- расчет возможных сценариев пожара;
- расчет основных характеристик пожарных извещателей, пригодных для решения поставленных задач;
- определение требований к размещению извещателей;
- выбор необходимых для решения поставленных задач извещателей.

Пояснительная записка курсовой работы включает следующие структурные элементы: реферат, содержание, введение, анализ нормативных документов и случаев пожара по теме курсовой работы, цели и задачи системы пожарной сигнализации на объекте, критерии достижения цели, характеристика объекта, сценарий пожара, расчет размещения извещателей, обоснование выбора средств обнаружения пожара, заключение, список использованных источников.