

Изучение систем охранной и пожарной сигнализации в дисциплинах специальности «Техническое обеспечение безопасности»

Василевский А.Г., Третьяк И.Б., Есипович Д.Л.
Белорусский национальный технический университет
НИИ ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь

Охрана здоровья и имущества людей перед лицом растущих угроз техногенного и социального характера – одна из самых главных проблем, всели стоящая перед обществом в процессе его исторического развития. Технологические процессы, обеспечивающие безопасность объектов, постоянно совершенствуются, а аппаратура, реализующая их, становится все более сложной, разветвленной и многофункциональной, представляющей собой широкий комплекс разнородных технических средств. Предельным случаем является полная автоматизация, когда управление ходом процесса осуществляется без вмешательства человека. Одним из основных путей реализации такой задачи является применение систем и средств автоматической охранно-пожарной сигнализации.

Целью изучения дисциплин специальности «Техническое обеспечение безопасности» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для понимания методик построения и эксплуатации систем безопасности и в частности систем охранной и пожарной сигнализации. Содержание учебных программ предполагает изучение современной нормативной и правовой документации по вопросам обеспечения защищенности объектов, основных принципов, понятий и подходов, используемых при создании систем охранной и пожарной сигнализации объекта (предприятия, организации); основных видов технических средств охранной и пожарной сигнализации, применяемых в Республике Беларусь.

Будущий специалист должен знать и уметь использовать на практике разработанные технические решения по оборудованию объектов техническими средствами охранно-пожарной сигнализации. На стадии проектирования системы безопасности, выбрать и оптимально расположить технические средства, которые в состоянии обеспечить выполнение возложенных на них функций.

Литература

1 Антошин, А.А. Нормирование конструктивных параметров СОПС в контексте дисциплин «Конструирование приборов систем безопасности» и «Технические средства систем безопасности» / А.А. Антошин, А.Г. Василевский, И.Б. Третьяк, Д.Г. Киришин // Наука - образованию, производству, экономике. Материалы 8-й МНТК. – Минск, 2010. – Т.2. – с. 146.