



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

TECHNICAL SAFETY SYSTEMS

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Специальность направлена на обеспечение потребности Республики Беларусь в специалистах, занимающихся разработкой проектной документации современных технических систем обеспечения безопасности объектов, включающих в себя системы противопожарной защиты и системы охраны объектов, а также производством, внедрением и обслуживанием таких систем.

Образовательная программа предусматривает изучение студентами следующих специальных дисциплин:

- теория систем безопасности;
- конструирование приборов систем безопасности;
- программируемые цифровые устройства в системах безопасности;
- приемо-передающие устройства;
- компьютерные сети;
- узлы приборов систем безопасности;
- обеспечение информационной безопасности;
- физико-математическое моделирование систем охраны и безопасности;
- каналы связи.

Дисциплины специализации:

- контроль параметров объектов обнаружения;
- охранное телевидение;
- технические средства систем охранной и пожарной сигнализации;
- системы контроля доступа;
- пожарная автоматика;
- инженерные средства защиты;
- проектирование систем охраны и безопасности.

SPECIALITY DESCRIPTION

The specialty is aimed at meeting the needs of the Republic of Belarus for specialists involved in the development of design documentation for modern technical systems for ensuring the safety of facilities, including fire protection systems and facility security systems, as well as the production, implementation and maintenance of such systems.

The educational program provides for students to study the following special disciplines:

- Theory of security systems;
- design of safety system devices;
- Programmable digital devices in security systems;
- Receiving and transmitting devices;
- Computer networks;
- nodes of security system devices;
- ensuring information security;
- physical and mathematical modeling of security and safety systems;
- Communication channels.

Disciplines of specialization:

- control of parameters of detection objects;
- security television;
- technical means of security and fire alarm systems;
- Access control systems;
- fire automation;
- engineering means of protection;
- design of security and safety systems.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

современные технические системы обеспечения безопасности объектов, противопожарная защита

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

modern technical systems for ensuring the safety of facilities, fire protection