

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

В.М. Логин

В современных условиях рынок систем безопасности (СБ) требует новых подходов к системе подготовки специалистов в области безопасности. Многофункциональные интеллектуальные СБ, построенные на IP и IT-технологиях, становятся наиболее востребованными, вытесняя традиционные системы [1]. Выпускники специальности «Электронные системы безопасности» могут в совершенстве разрабатывать любые инновационные системы безопасности. Наряду с фундаментальной подготовкой будущие специалисты (инженер-проектировщик) имеют теоретические знания и практические навыки по следующим направлениям: современные методологии и технологии защиты объектов, их материальных и информационных ресурсов, а также персонала; информационные технологии и программирование, в том числе встраиваемые в СБ компьютерная и микропроцессорная техника; радиоэлектроника и автоматика; телекоммуникационные и компьютерные системы и сети; надежность технических систем и эффективность функционирования СБ на промышленных объектах; интернет-технологии распределения и передачи

данных; специальные системы и средства (реального времени, защиты информации); исполнительные устройства, датчики, видеотехника СБ и систем контроля и управления доступом; организация и функционирование сложных электронных систем [2]. Выпускники специальности могут работать: на промышленных предприятиях, производящих или эксплуатирующих вычислительную, электронную и оптическую аппаратуру; в организациях, производящих программное обеспечение, консультационные и другие сопутствующие услуги; на предприятиях и в организациях, занимающихся деятельностью в области телекоммуникаций; в организациях, осуществляющих инженерно-техническое проектирование.

Литература

1. Электронные системы безопасности [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://fkp.bsuir.by/enrollee/specialties/electronic-security-systems>. – Дата доступа: 03.05.2021.
2. ОСВО 1-39 03 01-2013. Электронные системы безопасности. – Введ. 01.09.2013. – Минск: Министерство образования Республики Беларусь, 2013.