

ПРОГРАММА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОРЯДКА РАЗВЕРТЫВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТНОЙ П-178МБ НА МЕСТНОСТИ

Ластовский И.А.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Субботин С.Г.

В настоящее время Вооруженные Силы Республики Беларусь (ВС РБ) находятся на этапе развития, целью которого является поддержание их в соответствующей характеру современной вооруженной борьбы. Одной из основных задач развития является повышение боевого потенциала ВС РБ, мобилизационной готовности войск, которая в свою очередь, напрямую зависит от уровня подготовки военных специалистов.

Для достижения этих целей и выполнения поставленных задач необходимо обеспечить создание более совершенной системы военного образования и обучения, а также систему ее материального и технического обеспечения. Наиболее актуальным решением по развитию ВС РБ является разработка и создание прикладных обучающих компьютерных программ по ускоренной подготовке специалистов для различных видов техники и вооружения. Стремительное развитие компьютерных технологий приводит к их широкому внедрению во все структуры общества и государства, в том числе в сферу образования. Традиционные для методики обучения демонстрационные и иллюстративно-объяснительные формы предоставления информации постепенно заменяются современными мультимедийными, объединяющими различные форматы текста, звука, графики и видео. Разработка компьютерных программ на основе передовых компьютерных технологий считается приоритетной областью, в которую многие государства вкладывают значительные средства. Об этом наглядно свидетельствуют последние контракты, заключенные министерствами обороны различных государств.

Подвижная автоматическая телефонная станция П-178МБ предназначена для организации цифровых проводных линий связи и развертывания абонентской сети автоматической телефонной и громкоговорящей связи на полевых пунктах управления Вооруженных Сил в стратегическом и оперативном звеньях управления. Аппаратная состоит из современного аппаратного комплекса и программного обеспечения, предназначенного как для автоматической, так и ручной коммутации аналоговых и цифровых абонентских и соединительных линий. Обеспечивает работу в единой межгарнизонной автоматической телефонной сети Вооруженных Сил предоставляя абоненту услуги высокого качества и надежности.

В связи с применением данной подвижной автоматической телефонной станции имеется необходимость в программном обеспечении, представляющем возможность изучения порядка развертывания и эксплуатации аппаратной на местности. В принцип работы программы заложена идея необходимости изучения теоретической информации и получения практических навыков работы на станции. В соответствии с этим программа имеет три раздела: теоретический, экскурсия и контроль знаний.

Каждый из упомянутых разделов имеет в себе ряд уточняющих подразделов. Первый раздел теория позволяет ознакомиться с назначением, составом, тактико-техническими характеристиками аппаратной. Второй раздел экскурсия для виртуального ознакомления порядка развертывания и эксплуатации аппаратной П-178МБ. Третий раздел контроль знаний для проверки теоретических знаний в целях усвоения материала.

Такая структура наиболее эффективна, так как охватывает весь необходимый спектр задач, который ставится при изучении той или иной аппаратуры, и позволяет проконтролировать эффективность работы как самостоятельно, так и во время занятий.

Таким образом, компьютерная программа для изучения развертывания и эксплуатации аппаратной П-178МБ на местности призвана облегчить образовательный процесс, снизить времязатраты, а также максимизировать результат обучения. Такая программа может применяться в учебных аудиториях, а также на персональных компьютерах обучающихся, что позволит увеличить количество учебных мест на самих занятиях, а также предоставит возможность отработки наиболее сложных вопросов самостоятельно.

Список литературы:

1. Министерство обороны Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mil.by/>.
2. Связьинвест [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://si.by/>.