

СХЕМА АЛГОРИТМА РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА МТК-240Б

Захаренко А.А.

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

Федоренко В.А.

Цель проекта – разработка схемы алгоритма компьютерной программы для изучения телекоммуникационного комплекса МТК-240Б. Разработанная схема алгоритма компьютерной программы по работе на мобильном телекоммуникационном комплексе МТК-240Б позволит в последующем разработать компьютерную программу для изучения мобильного телекоммуникационного комплекса МТК-240Б.

Стремительное развитие компьютерной техники, совершенствование программного обеспечение позволяет создавать в настоящее время огромное разнообразие средств технического сопровождения учебного процесса. Инновации в сфере высшего образования направлены на формирование личности профессионала, его способности к научно-технической деятельности, на обновление содержания образовательного процесса. Разработка электронных тренажеров и обучающих компьютерных программ на основе передовых компьютерных технологий считается приоритетной областью, куда многие государства вкладывают значительные средства.

На кафедре связи военного факультета в УО БГУИР предпринимаются необходимые усилия по разработке методов компьютерного тренинга и виртуальных тренажеров для подготовки специалистов, эксплуатирующих средств связи. Все виды тренажеров создаются с учетом опыта и знаний, приобретенных и проверенных в процессе многолетней практики обучения специалистов.

Разработанный алгоритм компьютерной программы для изучения работы мобильного телекоммуникационного комплекса МТК-240Б, на основе которой будет разработана компьютерная обучающая программа, позволит, используя ПЭВМ, изучить назначение, состав, тактико-технические данные МТК-240Б.

С учетом того, что алгоритм разработан для обучающей программы в нем предусмотрены разделы для обучения, практики, контроля усвоенного материала и информации о программе. Следовательно, в алгоритме использовались следующие ветви:

- «Теория»;
- «Практика»;
- «Контроль усвоенного материала»;
- «О программе».

Теоретическая ветвь предназначена для вывода назначения, характеристик, режимов работы и возможностей МТК-240Б.

Практическая ветвь предназначена для показа порядка настройки и работы МТК-240Б.

Ветвь контроля предназначена для сдачи тестов по теоретической части, а в ветви «О программе» собраны сведения о минимальных системных требованиях и целях создания.

Таким образом, разработанный алгоритм, будет затрагивать все стороны процесса изучения оборудования.

Подводя итоги данного раздела, необходимо отметить, что выбранные исходные данные являются актуальными и станут основой для создания программы по изучению и эксплуатации мобильного телекоммуникационного комплекса МТК-240Б.