

# СХЕМА АЛГОРИТМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СТАНЦИИ Р-414МБ НА МЕСТНОСТИ

*Войтка В.А.*

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

*Федоренко В.А.*

Цель проекта – разработка схемы алгоритма компьютерной программы для изучения порядка развертывания радиорелейной станции. Разработанная схема алгоритма компьютерной программы порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ на местности позволит в последующем разработать компьютерную программу для изучения порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ на местности.

Виртуальная образовательная среда (с технологической точки зрения), – информационное пространство взаимодействия участников учебного процесса, порождаемое технологиями информации и коммуникации, включающее комплекс компьютерных средств и технологий, позволяющее осуществлять управление содержанием образовательной среды и коммуникацию участником. Поддержание на высоком уровне системы подготовки военных кадров является одной из приоритетных задач высшего военного образования. Социальный заказ общества на подготовку военных специалистов в условиях стремительного научно-технического прогресса требует от военного образования активной интеллектуальной, творческой, с широким научным кругозором, высоко профессиональной личности офицера, способного продуктивно и грамотно решать разнообразные задачи повседневной деятельности. [1]

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 порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ, на основе которой будет разработана компьютерная обучающая программа, позволит, используя ПЭВМ, изучить назначение, состав, тактико-технические данные и порядок развертывания радиорелейной станции Р-414МБ.

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 знаний»;
- «О программе».

Теоретическая ветвь предназначена для вывода назначения, состав, ТТХ радиорелейной станции Р-414МБ а так же требований безопасности.

Практическая ветвь предназначена для показа порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ на местности.

Ветвь контроля предназначена для сдачи тестов по теоретической части, а в ветви «О программе» собраны описанием компьютерной программы по изучению порядка развертывания радиорелейной станции

Р-414МБна местности, а так же с данными о разработчике.

Таким образом, разработанный алгоритм, затрагивает все стороны процесса изучения оборудования.

Разработанная схема алгоритма компьютерной программы порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ на местности позволит в последующем разработать компьютерную программу для изучения порядка развертывания радиорелейной станции Р-414МБ на местности предназначенной для использования в составе опорных узлов связи для организации радиорелейных цифровых каналов связи полевой опорной сети связи Вооруженных Сил, а также линий привязки к узлам связи пунктов управления Вооруженных Сил и сети электросвязи общего пользования.

**Список использованных источников:**

1. Кравченя Э.М. Информационные и компьютерные технологии в образовании: учеб. материал/ Изд-во Минск: 2017. – 168 с.