

Острожинский Я. А.
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ОБЪЕКТНАЯ СИСТЕМА
«НЕМЕЗИДА»

Научный руководитель п/п-к запаса, ст. преп. Суворов С. Ф.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Современные технологии позволяют охватить множество громоздких процессов, среди которых – ориентирование на местности, требующее учета множества факторов и контроля нескольких объектов одновременно.

Цель: разработать новую систему для осуществления топографического ориентирования на местности.

Материалы и методы. В качестве инструмента создания базиса используются различные среды программирования. Для создания и наполнения баз данных информации используются различные учебно-методические пособия, топографические карты, ЭУМК кафедры организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф БГМУ.

Результаты и их обсуждение. В специализированной топографической объектной системе «Немезида» можно выделить три основные функции – просмотр карт в свободном режиме (режим ПКСР), режим тактического задания (режим ТЗ) и режим установки объектов по координатам (режим УОК).

В режиме ПКСР доступно 4 карты (Аренск, Введенское, Кононово и Суздов), которые имеют свое описание и разбиты на квадраты по двухчисловой системе координат. Подгрузка новых топографических карт в систему не требует специализированного программного обеспечения.

В режиме ТЗ доступно 3 тактических задания по отдельному механизированному батальону (ОМБ): передвижение ОМБ, ОМБ в обороне и ОМБ в наступлении. На каждое задание приводится общая, частная обстановка и справочные данные. Информационная задача сопровождается нормативными значениями по ширине района обороны, глубине батальона/роты/взвода, длине фронта, длительности участка прорыва и др.

В режиме УОК можно работать с 16 задачами по нанесению специализированной разметки на топографические карты. В любой момент любую из 16 задач можно модифицировать на свое усмотрение, изменив количество или характеристику необходимой для нанесения разметки, равно как и добавить новую задачу.

Выводы. Специализированная топографическая объектная система «Немезида» позволит проводить более эффективно подготовку к ориентированию на местности и контролю нескольких объектов одновременно в условиях изменяющейся ситуации.