

LAND NAVIGATION TRAINING, ЯК ЗАСІБ ТРЕНУВАННЯ ОРІЄНТУВАННЯ НА МІСЦЕВОСТІ

Dr. T.M. Kravets

Hetman Petro Sahaidachnyi National Army Academy, Lviv

Анімоване та інтерактивне програмне забезпечення LAND NAVIGATION TRAINING (LNT) допомагає військовослужбовцям навчатися та підвищувати свої навички орієнтування на місцевості. Ця навчальна програма включає в себе анімовані 3D-моделі місцевості, анімовану графіку, навчальний текст, малюнки, інтерактивні вправи, 40 тестових завдань орієнтування на місцевості та приклади майже з усіх видів місцевості. Ця програма дозволяє швидко освіжити навички особового складу підрозділів в спроможностях орієнтування на різних видах місцевості.

Категорії навчання програми включають: 1) зарамкова інформація карти; 2) умовні знаки об'єктів місцевості; 3) визначення місцеположення по карті; 4) орієнтування карти; 5) визначення прямокутних координат; 6) визначення абсолютних висот; 7) визначення азимутів; 8) визначення свого місцеположення прямими і оберненими засічками (Intersection & Resection); 9) завдання орієнтування на місцевості.

Зміст завдань тестів програми LNT загалом відповідає змісту програми топографічної підготовки ЗС України, а також змісту програми навчальної дисципліни Військова топографія.

Конкретна мета цього програмного забезпечення полягає у наданні легких для засвоєння фрагментів інформації, необхідної для того, щоб стати компетентним в орієнтуванні на місцевості по карті та компасу.

Тут міститься інформація про те, як використовувати будь-який тип місцевості як "закриту" так "відкриту". Плюс, можна бачити, як користуватися компасом (включаючи військовий компас і транспортир), також враховувати магнітне схилення. Можна спробувати поділити ваш маршрут на декілька відрізків, кожен з яких закінчується на «контрольному пункті», це допоможе курсантам планувати маршрут руху на складних та великих ділянках місцевості.

Можна використати навігаційну практику планування відрізків для руху за азимутами, в бойових умовах це використовується в умовах обмеженої видимості, наприклад, вночі, туман або в лісі.

Перевагою доступу до цього програмного забезпечення є можливість безкоштовного його встановлення в Pیاu Market на мобільний телефон чи планшет. Таким чином кожен бажаючий, в кого є електронний пристрій може підвищувати свої наявні навички орієнтування на місцевості та здобувати нові вміння.

Програмне забезпечення LNT також буде ефективним для військової підготовки студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за програмою підготовки офіцерів запасу у вивченні військової топографії, де обмежено проведення занять на полігонах. Програмне забезпечення LNT може бути використано як один із засобів дистанційного навчання у, що вкрай актуально.