

ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ В ВОЕННО-КОСМИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ А.Ф.МОЖАЙСКОГО

Военно-космическая академия им. А.Ф.Можайского является одним из крупнейших высших военно-учебных заведений Министерства Обороны политехнического типа. Академия структурно состоит из семи факультетов и обеспечивает подготовку офицерских кадров командно-инженерного, инженерного и военно-гуманитарного профиля с полным военно-специальным образованием по 31 специальности для Космических Войск, а также других силовых министерств и ведомств [1]. В 2006 году в состав ВКА включены Пушкинский военный институт радиоэлектроники Космических Войск и Санкт-Петербургский Военный топографический институт.

Ученые академии ведут исследования по широкому кругу проблем, связанных с освоением космического пространства и совершенствованием космической техники. Очень перспективной является форма исследовательских командно-штабных игр, ряд которых прошли в 2002-2006 гг. на базе академии. Они были проведены совместно со специалистами Военно-морской академии, Михайловского артиллерийского университета и другими военными вузами. Тематика их была связана с решением задач космического информационного обеспечения. Космическая информация должна быть оперативной и доходить до поля боя. Такая задача поставлена командующим Космическими войсками и над ней успешно работают ученые академии.

Изучение опыта использования космических систем в ходе чеченского вооруженного конфликта 1994-1996 гг. показало, что возможности космических средств далеко не исчерпаны [2]. Прошедшие боевые действия показали необходимость оснащения войск (личного состава, танков, БМП, самолетов, вертолетов, других подвижных средств) приемниками сигналов спутниковых космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Такой приемник очень удобен для ориентирования, корректировки огня на местности (с помощью электронной карты) ночью, в условиях ограниченной видимости и т.п.

Для уверенного использования таких средств необходимо повышать уровень топографической подготовки офицеров как в процессе командирской подготовки в войсках, так и в системе военного образования – несколько часов обучения в год не могут дать офицеру необходимых знаний и навыков. Это было отмечено и на учебно-методических сборах с преподавателями ВВУЗов ЛенВО в марте 2007 г. в городе Петрозаводске. В высших военных училищах курс военной топографии целесообразно увеличить не менее чем в два раза со сдачей итогового государственного экзамена. Какова же в настоящее время специфика обучения курса военной топографии в ВКА им. А.Ф.Можайского?

Секция военной топографии и инженерной геодезии организационно входят в состав кафедры «Строительства и эксплуатации наземных комплексов» инженерно-технического факультета. Занятия по военной топографии проводятся в период начальной военной подготовки и на втором году обучения для всех факультетов академии, в соответствии с учебными планами и программами. Кафедра располагает топографическим полигоном общей площадью 60 га в загородном учебном центре (Всеволожский район, Ленинградской области). На полигоне осуществляется ориентирование и движение по азимутам на равнинной, озерно-лесной и закрытой сильнопересеченной местности.

Основными видами учебных занятий по военной топографии являются лекции и практические занятия в специализированной аудитории, а также в загородном учебном центре. При подготовке к лекционным занятиям широко используются наглядные пособия (плакатный фонд, оборудование компьютерного класса). На вводной лекции применяются

специально разработанные слайды для наглядной иллюстрации основных понятий и определений.

С 1 сентября 2007 года в соответствии с новыми требованиями к минимуму содержания учебной дисциплины «Военная топография» для высших военно-учебных заведений МО РФ, программа курса увеличена на 10 часов. Проведенный анализ показывает необходимость включения в новые тематические планы практических занятий по работе со спутниковой навигационной аппаратурой потребителя ГЛОНАСС/GPS.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Космические войска. Под общ.ред. А.Н.Перминова-М:2003-145с.
2. Васильев В.В. Чечня: Уроки военной топографии \ \ ГЕОДЕЗИСТ-2001-№6-с40.