

ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ВВС И ВОЙСК ПВО

Павловский Е.М.

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

Назаров Д.Г.

Благодаря стараниям и усилиям научных, педагогических кадров, в белорусской системе образования разработаны, и осуществляются эффективные образовательные технологии, что повлекло за собой признание белорусской системы образования одной из лучших в мире.

К определяющим тенденциям развития современного образования относится формирование информационной обучающей среды.

В Республике Беларусь развиваются, и широко внедряются новые образовательные и инновационные технологии в военном образовании. Использование современных средств информационных технологий, таких как: - электронные версии занятий, единая университетская сеть электронных библиотек, баз данных; - электронные учебники, обучающие программы, тестовые задания;

- разработка компьютерных моделей, симуляторов, тренажеров является актуальностью для современного профессионального военного образования.

Если рассматривать виртуальные тренажеры, то они имеют следующие преимущества:

- хорошая экономия электроэнергии;
- уменьшение износа техники связи;
- повышение количества рабочих мест, недостаточным количеством тренажеров;
- возможность частой тренировки;
- автоматическая фиксация с дальнейшим описанием ошибок.

Все выше названные технологии позволят экономить:

- на аудиториях со специализированным оборудованием, уход за которым может быть затратным;

- время на подготовку, энергоресурс техники и вооружения

Использование компьютерных технологий обучения в условиях учебного процесса по программам подготовки военных специалистов позволят решать ряд задач:

- повышение интереса к изучаемому предмету;
- увеличение объема информации по дисциплинам военной подготовки;
- улучшение качества организации учебного процесса;
- использование индивидуального характера обучения.
- создание комплекса учебных пакетов, программ для систем виртуальной подготовки военного специалиста.

При изучении радиоэлектронной техники ВВС и войск ПВО стоит отметить преимущества инновационных технологий, которые позволяют подготовить военного специалиста к жизни в постоянно меняющемся мире:

- предельно близкая имитация работы любой боевой техники, хорошая экономия ресурса боевой аппаратуры;

- одновременная подготовка большого количества учащихся, меньшая зависимость от наличия настоящего образца техники;

- необходимый материал и план действий можно повторять много раз, постоянно развивать определённые навыки.

Все выше изложенное позволит сформировать личность будущего военного специалиста в условиях активного внедрения инновационных технологий в учебный процесс.

Список использованных источников:

1. *Инновационное образование: теория и практика [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.academy.edu.by> – Дата доступа: 12.03.2020.*
2. *Инновационные технологии в учебном процессе: материалы 51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов. (Минск, 17 апреля 2015 г.). – Минск: БГУИР, 2015. – 72 с.*
3. *Журнал «Мехатроника, Автоматизация, Управление» –№1, 2008.*