

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ВВС И ВОЙСК ПВО

Куцуленко И.И.

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

Лавринчик Н.Н. – преподаватель кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО

Аннотация: инновационные и технологические новшества, постоянное обучение и подготовка высококвалифицированных специалистов, инновационная образовательная технология и ее составляющие, инновации в сфере обучения.

В современном мире очень большую и важную роль играют инновационные и технологические новшества. Это также относится к военной сфере деятельности. Основным фактором достижения этой цели является постоянное обучение и подготовка высококвалифицированных специалистов. Также не стоит забывать тот факт, что подготовка научных кадров высшей квалификации является одним из важнейших сегментов национальной системы образования Республики Беларусь. От ее эффективности во многом зависит формирование научных и научно-педагогических кадров, как для системы образования, так и для военной сферы. Инновационная образовательная технология – это система методов, способов, приемов обучения, воспитательных средств, направленных на достижение позитивного результата за счет динамичных изменений в личностном развитии человека в современных социокультурных условиях [1].

Данную технологию, можно подразделить на три составляющих: качественно обработанная информация в цифровом виде, передающиеся по современным средствам коммуникации напрямую обучающимся военнослужащим; способность нынешних технологий передавать информацию дистанционно (без непосредственного присутствия обучающегося), повышает доступность и эффективность различным форм обучения; современные виды обучения, работают по принципу прямого контакта обучающихся и их заинтересованность в учебном процессе. Инновации в сфере обучения расширяют границы и позволяют: качественно усовершенствовать процесс обучения; практически отработать различные навыки и умения; систематизировать и сделать более доступным получения новых знаний; максимально близкая имитация функционирования любой боевой техники или отдельного узла; значительная экономия ресурса боевой аппаратуры; расширить диапазон потребляемой информации по различным военным дисциплинам; одновременная подготовка большого количества обучающихся, меньшая зависимость от наличия настоящего образца техники; повышение качества подготовки благодаря тому, что необходимый материал и сценарии действий можно повторять огромное количество раз, постоянно совершенствуя определенные навыки. Способность имитационной техники приблизить обучающегося к максимально реалистичным условия, чтобы приблизить его к работе с различными нештатными ситуациями и методы решения их в экстренных ситуациях в максимально короткий промежуток времени.

Основная идея инновационных технологий заключается в формировании человека качество гибкости, приспособленности к постоянно меняющемуся миру, где специалист в состоянии решить возникшую проблему вне зависимости от появившихся метаморфоз и обстоятельств

Использование современных средств информационных технологий (электронные версии занятий, электронные учебники, обучающие программы) является актуальностью для современного профессионального военного образования. Использование компьютерных технологий позволяет решать ряд задач: повышение интереса к изучаемому предмету; увеличение объема информации по дисциплинам военной подготовки; улучшение качества организации учебного процесса; использование индивидуального характера обучения; программ для систем виртуальной подготовки военного специалиста. Положительные стороны использования новейших разработок и информационных технологий: значительная экономия ресурса боевой аппаратуры на начальном этапе подготовки специалистов; современные компьютерные технологии позволяют максимально близко к реальности симитировать функционирование любой боевой техники; позволяет одновременно обучать неограниченное количество личного состава [2].

Для того чтобы адекватно реагировать на современные вызовы, соответствовать духу времени, образованию, нужна новая формация динамичных военных кадров, непрерывно обновляющих багаж своих профессиональных знаний, умеющих жить и работать в инновационной среде. Изучение инновационного опыта показывает, что большинство нововведений посвящены разработке технологий. Главной целью инновационных технологий образования является подготовка человека к жизни в постоянно меняющемся мире. Сущность такого обучения состоит в ориентации учебного процесса на потенциальные возможности человека и их реализацию. Образование должно развивать, находить творческие способы решения жизненно важных проблем, способствовать превращению творчества в норму и форму существования человека

Список использованных источников:

1. *Инновационное образование: теория и практика [Электронный ресурс] - <http://www.academy.edu.by>*
2. *Шапиева М. С. Использование информационных технологий при обучении в системе образования вуза // Молодой ученый. — 2014. — №5. — С. 572-574.*