Стрельцов Р.В., Бахов Э.М., Гасраталиев А.А.
Об актуальности применения компьютерных пакетов при подготовке
специалистов служб технического обеспечения войск национальной гвардии
Российской Федерации

*Пермский военный институт войск национальной гвардии
(Россия, Пермь)*

doi 10.18411/spc-04-03-2019-06
idsp sciencepublic-04-03-2019-06

Реформа военного образования может состояться лишь при условии создания таких компьютерных пакетов (электронных учебников, пособий, тренажеров, тестеров и проч.), наличие которых обеспечит одну и ту же компьютерную среду в специализированных аудиториях на практических занятиях, в компьютерных классах военного учебного заведения, оборудованных для самостоятельной работы курсантов, а также в служебных помещениях на персональных компьютерах.

Создание электронного учебника подразумевает не просто использовать хороший учебник, и, снабдив его навигацией или богатыми иллюстрированными материалами реализовать на экране персонального компьютера. Электронный учебник – это ни текст с картинками, ни справочный материал, у него совсем иная функция [2].

Электронный учебник должен способствовать максимальному облегчению, пониманию и активному запоминанию информации, используя в образовательном процессе, в отличие от обычного учебника, способности человеческого мозга, к примеру, слуховую и эмоциональную память.

Целью нашего исследования является изучение и анализ электронного учебника как элемента образовательной среды, на основе которого необходимо разработать электронное учебное пособие «Сборник материалов для специалистов служб технического обеспечения войск национальной гвардии Российской Федерации» [1].

Исходя из цели, необходимо решить следующие задачи:

- провести анализ принципов создания электронного учебника;
- провести сравнительную оценку основных форм электронного учебника;
- разработать методические рекомендации по созданию электронного учебника;
- разработать электронное учебное пособие «Сборник материалов для специалистов служб технического обеспечения войск национальной гвардии Российской Федерации»
- рассмотреть возможность реализации разработанного электронного учебного пособия «Сборник материалов для специалистов служб технического обеспечения войск национальной гвардии Российской Федерации».

С целью оптимизации поиска информации по техническому обеспечению войск Росгвардии, а также повышения качества подготовки специалистов нами было разработано электронное учебное пособие «Сборник материалов для специалистов служб технического обеспечения войск национальной гвардии Российской Федерации».

Электронное учебное пособие создано в оболочке «Конструктор электронных учебников 1.1.3» [3].

Материалы электронного учебного пособия можно копировать, распечатывать, переводить в различные форматы, в связи с этим преподаватели, руководители занятий и другие категории военнослужащих могут применять их при подготовке и проведении занятий, использовать как раздаточный материал. Возможности электронного учебного пособия в первую очередь минимизируют временные затраты на поиск необходимого материала [4].

Папка электронного учебного пособия содержит 3 компонента, которые не следует разделять:

СЕВ_Config – здесь расположены материалы, конвертируемые в учебник.

СЕВ_Project – проект учебника, который позволяет что-то изменить в проекте, при наличии соответствующей программы на компьютере, и сохранить учебник заново.

СЕВ_EBook – готовый учебник, в ней расположен ярлык для открытия учебника.

Электронное учебное пособие соответствует требованиям к военно-профессиональной подготовке основной образовательной программы по специальности «Транспортные средства специального назначения». В электронном учебном пособии раскрыты вопросы организации технического обеспечения воинской части (подразделения) в повседневной деятельности (организация управления эксплуатацией и ремонтом, техническое обслуживание и ремонт, списание вооружения, военной техники и других материальных средств, учет и отчетность по службам технического обеспечения и другие вопросы).

1. Аленичева Е.В., Монастырев В.П. Электронный учебник (проблемы создания и оценки качества) // Высшее образование в России, №1. 2001.
2. Зайнутдинова Л.Х. Создание и применение электронных учебников: Монография. - Астрахань: Изд-во «ЦНТЭП», 1999. – 364 с.
3. О войсках национальной гвардии Российской Федерации. Федеральный закон от 3.07 2016 г. (226-ФЗ).
4. Христочевский С.А. Электронные мультимедийные учебники и энциклопедии// Информатика и образование. – 2000. - №2. С. 70 – 78.