

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ НА ПРИМЕРЕ LOTUS LEARNING SPACE

Чибисова А. С.

**научный руководитель доц. Троценко Л. С.
Сибирский Федеральный университет**

Введение

Россия располагает одной из самых крупных и авторитетных образовательных систем в мире, однако ее пропускная способность и, главное, формы предоставления образовательных услуг уже не соответствуют потребностям общества. Общество диктует новые правила, и сегодня люди должны обладать высшим образованием, чтобы быть востребованным на рынке труда. Кроме этого динамика информационного развития современного общества диктует необходимость непрерывного образования, поэтому людям, имеющим высшее образование, требуется постоянно повышать квалификацию для успешного осуществления любого вида деятельности. Решение этих задач в рамках использования традиционных методов обучения требует непомерных финансовых затрат и отвлечения от активной деятельности недопустимо большого количества людей. В настоящее время реальной альтернативой этому стало развитие системы дистанционного образования.

Обучение Военно-технической подготовке на примере Lotus Learning Space

В своём докладе я расскажу, о разработке учебного пособия по Военно-технической подготовке с помощью системы Lotus Learning Space 5.x.

Система Lotus Learning Space 5.x – это система управления учебным процессом, которая отвечает за организацию совместной работы учащихся и преподавателей, с административными возможностями по отслеживанию успеваемости и управлению процессом обучения, сочетающую в себе достоинства традиционных методов обучения и возможности современных информационных технологий.

В моей разработке имеются следующие возможности:

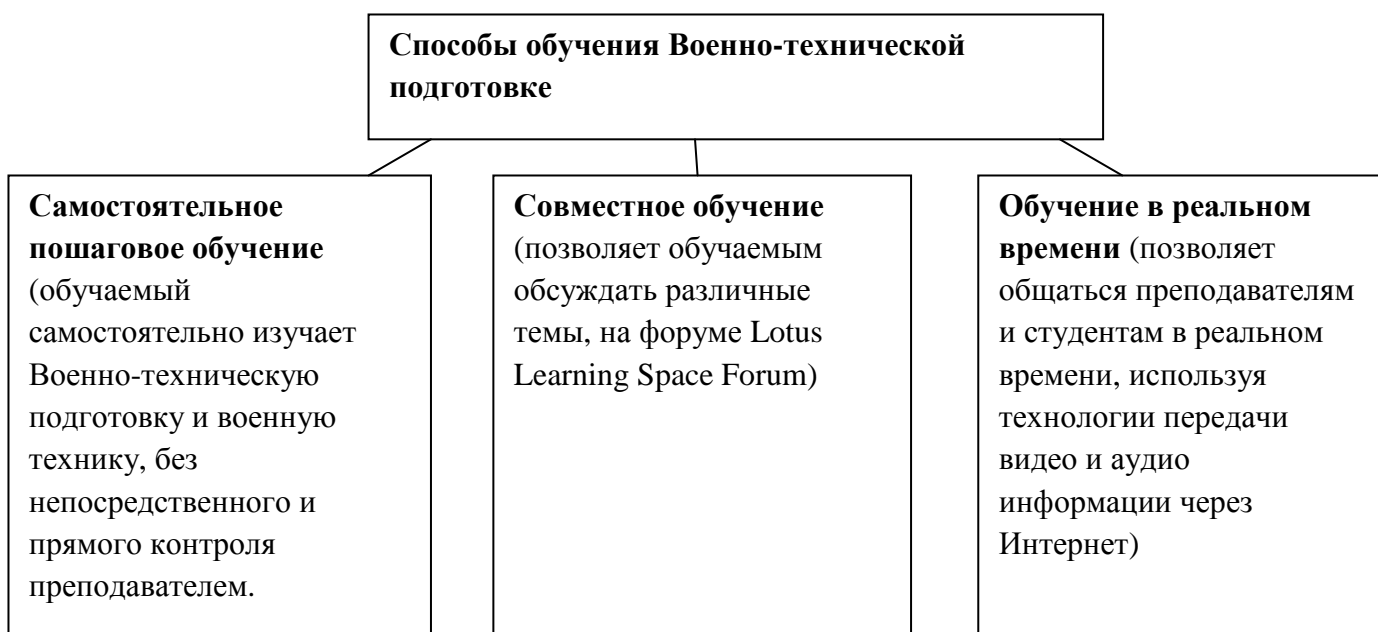
- Распределенность - возможность учиться в любом месте и в любое время;
- Гибкость - возможность обучения в нужном вам темпе;
- Групповое сотрудничество - возможность индивидуального или группового обучения;
- Выбор преподавателей - возможность учебы у опытных преподавателей Военно-технической подготовки;
- Простота - пользовательский интерфейс помогает легко переходить от одного модуля к другому;
- Практический опыт - курсы основаны как на лекциях, так и на практических занятиях;
- Доступ к дополнительным материалам - обучение проходит с использованием богатых и гибких возможностей электронной среды;
- Безопасность – безопасные виртуальные области для ведения дискуссий, получения оценок;
- Групповые задания - с использованием методики группового авторства;

- Многозадачность - участие в организованных дискуссиях по многим потокам;

Разработка курсов и учебных материалов

В качестве средств создания учебных материалов я использовала самые разнообразные инструменты. В частности, такие популярные, как средства от компании Macromedia как Authorware, Dreamweaver + CourseBuilder, Director, Flash, также можно использовать продукты Toolbook фирмы Click2Learn, стандартные средства офисных пакетов, таких как MS Office, обычные HTML-файлы.

В дополнение к этому LearningSpace поддерживает стандарт AICC, что позволило мне использовать готовые курсы по Военно-технической подготовке (включая курсы на CD-ROM) различных производителей.



В моей разработке можно отслеживать все операции, производящиеся в рамках курса Военно-технической подготовки каждым из учащихся, включая количество раз, которое запускалось определённое занятие на выполнение нормативов, длительность выполнения занятия, полученное количество баллов и т.д.

Заключение

При разработке были выявлены следующие недостатки:

- невозможность включения в ответы нетекстовой информации.
- негибкую систему оценок и ранжирования ответов.
- отсутствие возможности просмотра результатов тестирования и их автоматической оценки обучаемым во время тестирования.
- отсутствие статистики ответов обучаемых.

А также достоинства:

- наличие механизма модульного построения курса и манипулирования структурой модулей.
- возможность общения между преподавателями и студентами, создания и управления малыми учебными группами.
- поддержка большого числа форматов текстовых, графических, аудио- и видеоданных.
- возможность ознакомления с лекцией и сдачи экзамена в определенный день.
- интерфейс пользователя для специализированного клиента в системе хорошо проработан и логичен, но местами недостаточно функционален.

Learning Space представляет прекрасные возможности по администрированию учебного процесса и публикации электронных учебников, а также средств проверки знаний на примере Военно-технической подготовки.