

А.В. Пузырёв, РГПУ
студент группы КТ-504

Руководитель: доц. кафедры СИС
Е.В. Чубаркова.

ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ ПАРАШЮТИСТОВ ПО СИСТЕМЕ AFF

Каждый прыжок с парашютом – это значительное мероприятие, и с точки зрения приложенных усилий, и в финансовом отношении.

Прыжки по методу AFF (с англ. Accelerated Free Fall – «Ускоренное свободное падение») был разработан Кеннетом Колеманом(США) для проведения интенсивного, индивидуального обучения людей, которые хотят заниматься парашютным спортом. В программе применяется специальное снаряжение, используемое в современном парашютном спорте и лучшие методики подготовки.

На прыжках по программе AFF, обучаемый испытывает значительную психологическую нагрузку, впрочем, как и при других методиках обучения, но у него есть достаточное время для того, чтобы преодолеть эту нагрузку и выполнить задания. При этом его страхуют и поддерживают инструкторы.

Актуальностью настоящей работы определяется тем , что появляется еще один способ освоения курса обучения по системе AFF, что позволит за более быстрые сроки освоить и закрепить курс.

В качестве программного продукта в данной работе было создано электронное учебное пособие (ЭУП) для начинающих парашютистов.

ЭУП предназначено для людей различного возраста и пола (от 15 лет).

ЭУП служит дополнительным материалом для обучения начинающих парашютистов по системе AFF, которое позволяет, используя современные технологии дополнительно усвоить курс.

ЭУП даёт возможность инструкторам проделывать значительно меньшую работу с обучающимися. Обычно их работа заключается в чтении лекций с конспектированием учебного материала, решения письмен-

ных тестов и их проверкой, на которое уходит масса времени. ЭУП позволяет сократить время аудиторных занятий с инструктором или может использоваться парашютистами для самообучения и самоконтроля.

В пособии представлено шесть тем теории. ЭУП включает в себя теоретические и практические сведения по вопросам: истории парашютного спорта, материальной части парашюта, теоретической основы прыжков с парашютом, мерах безопасности, действиях парашютистов в особых случаях, и о наземной подготовке. В конце каждой темы теоретического материала есть вопросы для контроля по пройденной теме. Это позволяет сэкономить время для определения уровня усвоения материала. После всех тем представлена страница «Контроль», которая нацелена на проверку знаний обучающихся и уровень усвоения ими материала представленного в данном ЭУП. Контроль представлен в виде тестов.

ЭУП имеет удобный интерфейс. Меню имеет выпадающую схему для более удобного перехода по разделам теории и тестовым заданиям контроля.

Также в ЭУП используется упрощённая навигация по разделам на странице.

ЭУП включает следующие разделы:

- «Главная» – раздел содержит общую информацию об ЭУП, информацию о разделах;
- «Теория» – содержит теоретический материал, разделённый по темам;
- «Контроль» – данный раздел позволяет контролировать знания, полученные при помощи данного ЭУП, который состоит из 6 тестовых заданий;
- «Глоссарий» – список терминов.

Подобных готовых электронных продуктов практически нет в Интернете. Отдельную информацию по системе AFF можно найти в различных книгах и Интернете, однако это отнимает время, ресурсы и доставляет множество неудобств.

В результате исследования были разработаны:

- теоретические блоки по тематике исследования и контроль;

- сопровождающие видеоролики;
- инструкции для преподавателя и обучаемого.

После завершения обучения мы имеем хорошо подготовленных парашютистов, способных добиться больших результатов в парашютном спорте, а также имеющих хорошие перспективы на получение высоких разрядов в этой отрасли.

Библиографический список

1. *Галиченко В.* Парашютный сайт «Свободное небо». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://skydive.kryshi.net>.
2. *Забелин М.* Парашютное дело. /М. Забелин. М.: ГВИ, 1934. – 88 с.
3. *Знакомство с небом «Media-kit»* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://skydivertour.ru>.

П.М. Савостина, А.С. Озорнин

ФГОУ СПО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С.Попова»

Руководители: преподаватель специальных дисциплин высшей категории

А.Г. Уймин, А.Ю. Рогов

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА К СОЗДАНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА В СФЕРЕ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РЫНКА ТРУДА

Данный проект реализует идею создания информационного сайта размещения вакансий и портфолио студентов и выпускников учебных заведений.

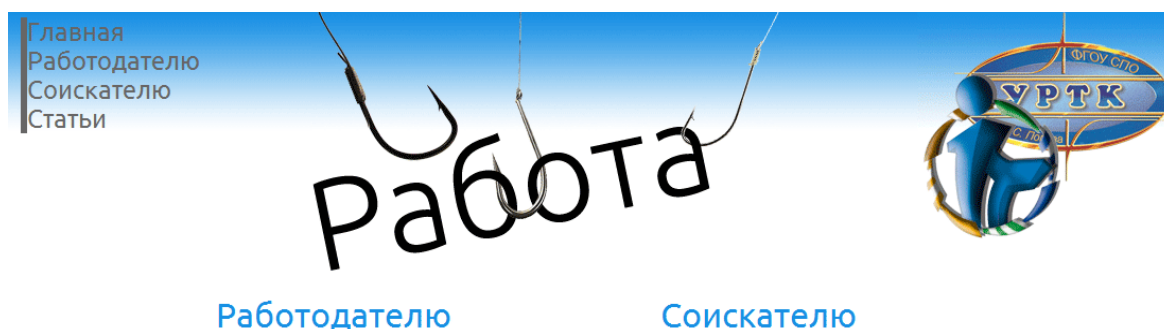


Рис. 15. Главная страница сайта