

ЛИТЕРАТУРА

1. Гуцин Ю.М. Интерактивные методы обучения в высшей школе // Психологический журнал. – М., 2012. – № 2. – С. 9-18.
2. Ефимов П.П., Ефимова И.О. Интерактивные методы обучения – основа инновационных педагогических технологий // Инновационные педагогические технологии: материалы Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2014 г.) – Казань: Бук, 2014. – С. 286-290.
3. Краснов Ю.Э. Современные дискуссии по проблеме интерактивных методов. – 2003. – С. 197-221.
4. Петровская Л.А. Компетентность в общении: Социально-психологический тренинг. – М.: Изд-во МГУ, 2000.

INTERACTIVE TEACHING METHODS AS A MEANS OF DEVELOPING STUDENTS COMMUNICATION SKILLS

ALMABAEVA Elvira Esenbaevna

Senior teacher of the Inter-faculty department of the Russian language
J. Balasagyn's Kyrgyz National University
Bishkek, Kyrgyz Republic

The article discusses the use of interactive teaching methods in the development of students' communicative competence. The concepts of «interactive method», «interactive learning», «communicative competence» are specified, the tasks of interactive forms of education are given. The necessity of using interactive teaching methods for the development of students' communicative competence is substantiated.

Key words: Interactive method; interactive learning; communicative competence; level of empathy; self-presentation skills.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА ПО WEB-ДИЗАЙНУ

ГАВРИЛОВСКАЯ Надежда Владимировна

кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий в АПК
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –
МСХА им. К.А. Тимирязева»
г. Москва, Россия

В статье рассматриваются основные особенности разработки факультативного курса по веб-дизайну с помощью современных информационных технологий. Сформулированы основные задачи курса, на основе которых описано содержание учебно-образовательной информации факультативного курса по веб-дизайну. Для методического сопровождения, в качестве электронного образовательного ресурса, для факультативных занятий было разработано электронное пособие «Основы веб-дизайна в программе FrontPage».

Ключевые слова: информационные технологии, веб-дизайн, факультативный курс, HTML, FrontPage.

Актуальность. В настоящее время информационные технологии прочно вошли в образовательный процесс школьников и студентов. Возникает необходимость готовить подрастающее поколение к полноценной жизни в условиях информатизации [1].

Как правило, основная подготовка огра-

ничивается учебными занятиями по информатике. Но творческие способности детей, которые реализуются с помощью информационных технологий, должны также развиваться в рамках дополнительных общеобразовательных программ.

Особая подготовка требуется обучаю-

щимся, участвующим в очень широко распространенных в последнее время конкурсах по информатике и информационным технологиям. Реформы всей системы образования ставят перед учебными заведениями важную задачу: сформировать у обучающихся навыки сознательного, рационального использования современных информационных технологий. Рассматривая современные гаджеты, в том числе и компьютер, как техническое средство поддержки общего процесса образования, нетрудно понять, что их использование в проектной деятельности обучающихся по различным учебным предметам, в их творческой деятельности является важной составляющей успешной социальной адаптации обучающихся в условиях информационного общества.

В современном образовании информатика и информационные технологии – это одни из фундаментальных наук отраслей научного знания, которые как формируют системно-информационный, мировоззренческий, аналитический подход к анализу окружающего мира, так и стремительно развивают и постоянно расширяют область практической деятельности человека, которая связана с использованием информационных и коммуникационных технологий [3].

Дополнительное образование является частью непрерывного образования, которое является не только формой досуга, а, прежде всего, сферой предпрофессиональной ориентации обучающихся. И в силу своей общедоступности и личностной ориентации на каждого ребенка дополнительное образование в области информационных технологий может успешно решать задачу подготовки нового поколения для жизни в современном информационном обществе.

Одним из важных умений при реализации любой проектной работы и коллективного общения является создание собственных web-сайтов, которые позволяют наглядно презентовать проект. Однако для понимания принципов web-дизайна обучающихся по-прежнему необходимо знание языка гипертекстовой разметки HTML, который является основным web-представлением любых материалов как текстовых, так и медиаматериалов.

Разработка факультативного курса. Развитие компьютерных технологий предъявляет современному специалисту новые функциональные требования: от него требуются не только хорошо развитые специализированные функции, но и умения проектировать, принимать самостоятельные решения и выполнять проектную работу. Все эти умения и навыки должны формироваться с самого начала профессиональной подготовки.

Создание современных компьютерных сетей предоставило человечеству абсолютно новый способ общения, а новейшие достижения в технологии передачи информации открывают неограниченные возможности по обработке и передаче массива данных практически в любую точку земного шара.

Технологии всемирной паутины World Wide Web открывают широкие возможности для использования их в Интернете. Однако, воплощение возможностей в действительность невозможно, как и любая другая работа, без удобных инструментов [2]. Поэтому разработанный факультативный курс позволит обучающимся изучить основные инструментальные средства для создания и разработки web-сайтов.

Процесс создания web-сайта творческий и увлекательный, поэтому данный курс будет интересен обучающимся не только в получении новых знаний и умений, но и в выборе их будущей профессиональной деятельности. Представленный факультативный курс направлен на формирование компьютерной грамотности создания web-сайтов, что соответствует образовательным целям самих обучающихся и в целом общества.

Целью факультативного курса по web-дизайну является научить обучающихся применять основные инструментальные средства для создания web-сайта с использованием языка гипертекста HTML, а также показать возможности применения web-страниц в различных областях профессиональной деятельности.

Основными задачами разработанного факультативного курса являются:

- обобщить представления и понятия всемирной паутины World Wide Web;
- обучить основным приемам работы с инструментами для создания web-страниц;

– научить создавать web-сайты с помощью языка HTML (гипертекстовой разметки документов);

– дать основные понятия построения компьютерной графики;

– научить изменять дизайн web-сайта с помощью специальных инструментальных средств.

Сам факультативный курс ориентирован на предпрофильную подготовку обучающихся и строится на основе информационных технологий, с использованием методов исследовательской и проектной деятельности. Курс построен по модульному принципу и предполагает как лекционную часть, так и практическое выполнение индивидуальных и групповых заданий, а также выполнение и защиту проектной работы в области web-технологий.

Структура факультативного курса по web-дизайну предполагает 28 часов. В конце изучения курса обучающийся выполняет проектную работу – создание web-сайта по заданным критериям.

Образовательный курс включает тематический учебный план, перечень знаний и умений, формируемых у обучающихся, наименование и содержание всех тем, включая практикумы и другие формы работы с обучающимся, список литературы, использованной при составлении курса.

Содержание учебно-образовательной информации факультативного курса по web-дизайну:

1. Основы языка гипертекстовой разметки документов HTML: теги, HTML-код, рекомендации по разработке проекта web-сайта (2 часа).

2. Знакомство с программой Microsoft Front Page: основные принципы работы (2 часа).

3. Инструменты программы FrontPage: панель инструментов (текстура, фон, баннер и т. д.); HTML-страница (2 часа).

4. Создание web-узла и web-страниц: основные принципы создания веб-страниц (2 часа).

5. Работа со списками и заголовками: аб-

зац, заголовки текста, управление шрифтом, списки (2 часа).

6. Форматирование web-страниц: горизонтальная линия, бегущая строка, интерактивная кнопка (2 часа).

7. Создание ссылок на web-страницах: текстовые и графические ссылки, навигация, гиперссылка (добавление, изменение, удаление) (2 часа).

8. Использование таблиц: построение и оформление таблиц в HTML-документе, объединение и форматирование ячеек (2 часа).

9. Графические объекты: рисунки, звук и мультимедиа (2 часа).

10. Оформление web-узла: эффекты при смене страниц; встроенный редактор графических изображений; применение графической темы к web-узлу (2 часа).

11. Формы как средство обратной связи с пользователем web-сайта: создание формы с помощью мастера; настройка объектов размещенных в форме; использование флажков и переключателей; использование списков в форме (2 часа).

12. Создание сайта с помощью программы FrontPage: проект сайта; оформление главной страницы; добавление гиперссылок; дизайн сайта; оформление и заполнение страниц сайта (6 часов).

Для методического сопровождения в качестве электронного образовательного ресурса для факультативного занятий было разработано электронное пособие «Основы web-дизайна в программе FrontPage» (рисунок 1).

В рамках факультативного курса предусмотрена и самостоятельная работа обучающихся по изучению дополнительной литературы в области web-технологий, а также изучение дополнительных программ работы с графическими изображениями (Gimp, онлайн-редакторы изображений).

Так как в организации факультатива и его разработке могут принимать участие и сами обучающиеся, то система упражнений может изменяться и дополняться в ходе выстраивания индивидуальной образовательной траектории.



Основы web-дизайна в программе FrontPage

Для кого предназначен
Инструменты программы FrontPage
Создание Web-узла и веб-страниц
Работа со списками и заголовками
Форматирование веб-страниц
Создание ссылок на веб-страницах
Использование таблиц
Графические объекты
Оформление Web-узла
Формы как средство обратной связи с пользователем
Термины

С помощью этого пособия Вы за короткое время, без лишних проблем, с наилучшим результатом и 100% эффектом, научитесь создавать свои собственные сайты при помощи программы FrontPage.

Пособие поможет Вам:

познакомиться с основами создания сайтов и научиться по настоящему классно создавать свои собственные сайты при помощи программы FrontPage.

В том числе Вы узнаете:

- как создавать веб-страницу;
- как вставлять и редактировать таблицы;
- как вставлять и редактировать текст и картинки;
- как создать навигацию по сайту.



Рисунок 1. Интерфейс программного обеспечения факультативного курса по web-дизайну

Заключение. В современной образовательной среде назрела острая необходимость построения такой системы дополнительного образования в области информатики и информационных технологий, которая будет опираться на научную основу. Но, к сожалению, из-за специфики современных информационных технологий опыт построения дополнительного образования в других предметных областях не может быть механически перенесен по ряду причин.

При проектировании и построении системы дополнительного образования в области информационных технологий необходимо отходить от сложившихся традиций организации факультативных занятий только по двум направлениям: программистскому и пользовательскому. Сегодня необходимо предложить обучающимся в рамках дополнительного образования в области информатики широкий

спектр прикладных и интерактивных факультативов с возможностью выстраивать индивидуальную траекторию обучения.

Знания и навыки, полученные обучающимся, окажутся полезными при дальнейшем изучении предметов не только информационно-технологического профиля, но всех других. По окончании факультативного курса ученики должны уметь эффективно использовать инструментальные программные средства (Microsoft Word, FrontPage, графические редакторы) с использованием языка HTML для создания web-сайтов.

Практической значимостью данной работы является то, что материалы факультативного курса могут быть использованы в практической деятельности преподавателя информатики и информационных технологий в школах, колледжах и высших учебных заведениях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бакулевская С.С., Груданова Н.А. Факультативный курс «Основы трехмерного моделирования» как средство предпрофессиональной ориентации школьников // Современные информационные технологии в образовании: материалы XXVIII Международной конференции. – Троицк: Тривант, 2017. – С. 363-364.
2. Власова Н.С. Особенности подготовки веб-дизайнеров в рамках дополнительного образования // Наука. Информатизация. Технологии. Образование: Материалы XIII международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании и технологии в образовании и науке НИТО 2020». – Екатеринбург. – 2020. – С. 272-280.
3. Гладких Ю.П., Сакрюкина С.С., Ризванова Д.Д. Специфика факультативных курсов по информатике // Научное сообщество XXI века: сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2020. – С. 16-22.

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN DEVELOPING AN OPTIONAL COURSE ON WEB-DESIGN

GAVRILOVSKAYA Nadezhda Vladimirovna

PhD in of Technical Sciences

Associate Professor of the Department of Information Technologies in the Agroindustrial Complex
Russian State Agrarian University – K.A. Timiryazev's Moscow Agricultural
Moscow, Russia

The article discusses the main features of the development of an optional course in web design using modern information technologies. The main objectives of the course are formulated, on the basis of which the content of educational information of the optional course on web design is described. For methodological support, as an electronic educational resource, for optional classes, an electronic manual «Basics of web-design in the FrontPage program» was developed.

Key words: information technology, web-design, optional course, HTML, FrontPage.

УДК: 37.035.6:

ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

ДЖАНАБАЕВ Кайрат Темиргалиевич

старший преподаватель

Жетысуский университет им. И. Жансугурова
г. Талдыкорган Казахстан

Основными целями деятельности военно-патриотических клубов являются интеллектуальное, культурное, физическое и нравственное развитие обучающихся, их социализация в обществе, создание основы для подготовки подростков к службе в вооруженных силах Республики Казахстан.

Ключевые слова: патриотический клуб, интеллектуальное, культурное, физическое, нравственное развитие.