

*Успенская Елена Владимировна*

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение*

*«Средняя школа № 64»*

*Город Иваново*

## **ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ «РАБОТА С ВИДЕОФАЙЛАМИ»**

В наше время на службу человеку приходят все новые технические устройства, том числе и устройства для работы с фото и видеоизображениями, с цифровым звуком: сканеры, цифровые аппараты, видеокамеры. Они находят широкое применение во всех сферах человеческой деятельности: дома, в школе, в офисах компаний и т.д. Растет и уровень возможностей этих устройств. Становится очевидной необходимость обучения работы с ними уже в школе, поэтому цифровые фотоаппараты, сканеры, видеокамеры стали, согласно новому Государственному Стандарту общего образования, объектами изучения в курсе информатики и ИКТ. Первый опыт работы показывает, что познавательные интересы многих старшеклассников в изучении этой темы далеко выходят за рамки, предлагаемые Стандартом. Большинство учеников уже достаточно хорошо умеют пользоваться цифровыми устройствами. Возникает необходимость научить ребят не только и не столько работе с цифровой техникой, сколько дальнейшей обработке полученной с помощью этой техники информации: обработке фото и видео, создание собственных слайд-фильмов, и видеороликов. Это определяет появление в старших классах элективных курсов, носящих "внепредметный" или "надпредметный" характер. Одним их таких курсов является данный элективный курс «Цифровое видео:

основы видео монтажа», предлагаемый для учащихся 10-11-х классов. Следует отметить, что данный курс может оказывать и воспитательное значение. Сейчас практически каждый старшеклассник имеет сотовый телефон с функциями фото и видеозаписи. Ученики с большим энтузиазмом используют эти возможности своих телефонов в школе, причем как на переменах, так и на уроках. Данный курс предоставляет учителю реальную возможность направить эту энергию в нужное русло: например, наладить регулярный выпуск видеонОВОСТЕЙ о жизни школы, делать видеоролики для сайта школы, готовить видеоматериалы для различных мероприятий, конкурсов и т.д.

Оценивая возможность и целесообразность введения подобных элективных курсов, следует помнить и о таких важных задачах, как формирование при их изучении умений и навыков деятельности для решения практических жизненных задач, продолжение профориентационной работы, осознание возможностей и способов реализации выбранного жизненного пути. Такие элективные курсы должны быть ориентированы на приобретение школьниками навыков для успешного продвижения на рынке труда, по подготовке к работе в сфере обслуживания.

Курс призван дать возможность учащимся закрепить уже полученные и приобрести новые пользовательские навыки работы на персональном компьютере в наиболее популярных на сегодняшний день программных средах. Продолжительность элективного курса – 17 часов.

### **Содержание рабочей программы элективного курса**

#### **«Работа с видеофайлами» для 10-11 класса**

Элективный курс предназначен для учащихся 10х классов общеобразовательных школ. Является частью предпрофильной подготовки и обеспечивает переход школьников от обучения к самообразованию. В настоящее время тема обработки видеофайлов и создания интерактивных видеофильмов очень актуальна для учащихся и учителей, которые активно внедряют в свою работу новые компьютерные технологии.

На занятиях курса изучаемый материал выстраивался от простого к сложному, от простых заданий к более сложным. Работа с видео представляет наиболее сложную часть пользовательского компонента компьютерной грамотности. В последнее время, создание собственных видеороликов учителем и учащимися представляет живой интерес для учебной и внеучебной деятельности.

Курс «работа с видеофайлами»:

- знакомит с программой Microsoft Movie Maker и её интерфейсом;
- знакомит с распространёнными форматами видеофайлов;
- учит работать с программами конвертирования видео - Virtual Dub, Portable Total Video Converter 3.14 и другие.

- знакомит с программами Sony Vegas Studio, Pinnacle Studio 12.

- направляет на развитие познавательных элементов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся и формирует опыт самостоятельного приобретения новых знаний и оценки новой информации.

- расширяет опыт работы с компьютером и с Интернетом.

Полученные в ходе изучения курса знания учащихся будут оцениваться с защиты творческих заданий: созданными учащимися интерактивными видеофильмами.

Элективный курс, учитывает общеобразовательный профиль школы. Программа развивает сознательное самоопределение ученика относительно дальнейшего обучения или будущей профессиональной деятельности учащихся.

Курс рассчитан на учащихся 14-15 лет и учитывает возрастные особенности школьников. На преподавание курса отводится 17 часов учебного плана, по 1 часу в 2 недели. Программа является инвариантной частью базисного учебного плана.

Актуальность данного курса обусловлена тем, что в программах полной средней школы по информатике тема «Обработка фото и видео», в рамках

которой учащиеся решают задачи работы с цифровыми объектами, изучается во втором полугодии 10 класса, в то же время часть заданий ЕГЭ по информатике содержит задачи по фото и видеофайлам. Кроме этого, умение работать с программами обработки фото и видео является универсальным и может быть использовано обучающимися не только на уроках информатики, но и при решении задач, создании презентаций, видеороликов и слайдшоу по математике, физике, химии.

### **Литература:**

- 1 И. Кузнецов, В. Познин, Создание фильма на компьютере: технология и творчество, Питер, СПб, 2005;
- 2 В. Кудлюк, Домашний видеофильм на компьютере. Самоучитель. Питер, СПб, 2003
- 3 В.С.Пташинский, Видеомонтаж средствами Sony Vegas 6, Изд-во Триумф, Москва, 2006
- 4 Н.В. Макарова Информатика и ИКТ, 10 класс, учебник - СПб, Лидер, 2010.
- 5 Успенская Е.В. Использование цифровых образовательных комплексов «1С» для организации и проведения элективного курса «Физика и искусство»// сборник научных трудов X международной конференции «Повышение эффективности обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий «1С», Москва 2010.

### **Интернет- ресурсы**

web:<http://video-sam.ru/format.html> 17.04.2010.

web:<http://iaudio.cowon-d2.ru/ormaty-videofaylov-t70.html> 17.04.2010

web:[http://www.texet.ru/storage/i/File/teXet\\_AVI\\_manual\\_1\\_3.pdf](http://www.texet.ru/storage/i/File/teXet_AVI_manual_1_3.pdf) 17.04.2010

web:<http://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualDub> 18.04 2010

web:<http://www.capa.ru/soft/12704-portable-total-video-converter.html> 20.04.2010

[web:http://ru.wikipedia.org/wiki/Moviemk.exe](http://ru.wikipedia.org/wiki/Moviemk.exe) 20.04.2010

[web:http://woop.ru/soft/48922-sony-vegas-pro-90-rus-x32-x64-  
videouroki.html](http://woop.ru/soft/48922-sony-vegas-pro-90-rus-x32-x64-videouroki.html)21.04.2010

[web:http://allday.ru/2008/11/03/pinnacle-studio-12-ultimate-polnaja-  
versija.html](http://allday.ru/2008/11/03/pinnacle-studio-12-ultimate-polnaja-versija.html)21.04.2010

