

Факультатив «Использование свободного программного обеспечения для решения межпредметных задач»

Пояснительная записка

В современном мире все большее значение приобретает компьютерная грамотность – умение обработать документ, видеофильм, сканировать текст и т.д. Для этих целей большинство людей используют специальные программные средства гигантов цифровой индустрии, подчас недешевых и хорошо разрекламированных. Это не только подстегивает наших небогатых соотечественников заниматься пиратством, но и создает нездоровые тенденции в обществе в целом.

Данный факультативный курс позволяет не только совершенствовать УУД учащихся, связанных с информационно-коммуникационной деятельностью, но и открыть для учащихся мир свободного программного обеспечения – мир без коммерции.

Основные задачи, которые я поставил в этом курсе:

- Познакомить учащихся с миром свободного ПО, альтернативами коммерческих программных средств.
- Используя свободное ПО усовершенствовать УУД учащихся в сфере информационно-коммуникационной деятельности.

Тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов
1	ТБ и ОТ	1
2	Обзор свободного ПО.	2
3	Офисные приложения. Writer.	7
4	Офисные приложения. SpreadSheet.	7
5	Офисные приложения. Presentation.	5
6	Офисные приложения. Открытые WEB – редакторы, OCR.	3
7	Обработка мультимедиа.	6
8	Обобщение.	3
ИТОГО:		34

Планируемые результаты обучения – учащиеся научатся использовать возможности современных свободных программных средств для реализации межпредметных проектов, будут использовать свободное ПО в своей повседневной жизни и учебе, перестанут пользоваться «пиратскими» программами и начнут искать альтернативу в свободном ПО.

Поурочное планирование факультатива.

№ урока	Тема	Тема урока
1	ТБ и ОТ	Техника безопасности в кабинете информатики и ИКТ. Организация рабочего места и личного информационного пространства.
2	Обзор свободного ПО.	Что такое свободное ПО и где его взять? Борьба с пиратством. Торрент-трекеры и файлообменники.
3		Операционная система Linux.
4	Офисные приложения. Writer.	Работа с Writer. Интерфейс программы. Текст. Абзац. Шрифт.
5		Работа с Writer. Вставка объектов в документ.
6		Работа с Writer. Вставка объектов в документ.
7		Работа с Writer. Вставка таблиц и списков.
8		Работа с Writer. Вставка изображений.
9		Работа с Writer. Вставка колонтитулов, номеров строк и буквиц.
10		Работа с Writer. Разработка документа.
11	Офисные приложения. SpreadSheet.	Работа с SpreadSheet. Интерфейс программы. Ячейка. Блок. Формула.
12		Работа с SpreadSheet. Абсолютные и относительные ссылки.
13		Работа с SpreadSheet. Условный оператор.
14		Работа с SpreadSheet. Решение задач с использованием таблиц.
15		Работа с SpreadSheet. Решение задач с использованием таблиц.
16		Работа с SpreadSheet. Моделирование в таблицах.
17		Работа с SpreadSheet. Моделирование в таблицах.
18	Офисные приложения. Presentation.	Работа с Presentation. Интерфейс программы. Презентация. Слайд. Блок.
19		Работа с Presentation. Эффекты.
20		Работа с Presentation. Интерактивность.
21		Работа с Presentation. Создание собственной презентации.
22		Работа с Presentation. Создание собственной презентации.
23	Офисные приложения. Открытые WEB – редакторы, OCR.	Работа с Notepad++, SciTe, Nvu, KompoZer.
24		Работа с Emacs, LyX, Abyword.
25		Работа с CuneiForm, FreeOCR, Ableword.
26	Обработка мультимедиа.	Работа с Audacity. Редактирование звука.
27		Работа с Audacity. Эффекты. Импорт и экспорт.
28		Работа с VirtualDub. Редактирование видео.
29		Работа с VirtualDub. Редактирование видео.
30		Работа с VirtualDub. Редактирование видео.
31		Работа с ImgBurn, Ashampoo burning studio Free. Создание CD и DVD дисков.
32	Обобщение.	Обзор различного свободного ПО. Архиваторы. Графические редакторы. Интернет и почтовые клиенты.
33		Обзор интернет-ресурсов, посвященных свободному ПО.
34		Обобщение и повторение материала.