

СПО на уроке.

Пояснительная записка

Образовательный модуль направлен на расширенное применение свободного программного обеспечения в том числе и под управлением проприетарной операционной системы Windows.

На данном этапе применения компьютерной техники в школе возможна замена некоторого коммерческого ПО на свободное с похожими свойствами.

В данном модуле представлены в сравнительном варианте программы блока Office, основы работы в системе Gimp, Интегрированная среда разработки Anjuta, краткие основы языка Си.

Задача модуля сформировать умения и навыки в основах выбора и установки СПО, сформулировать обоснованность применения СПО.

Организация образовательного процесса

подготовка проводится в форме курсов повышения квалификации коллектива педагогов.

Ожидаемые результаты (для педагогов) формулируются так:

Образовательные цели:

- закрепление в процессе практической деятельности теоретических знаний, полученных на семинарах;
- освоение новых форм поиска и обработки информации;
- развитие аналитических навыков и навыков критического мышления;
- развитие коммуникативных навыков;

Воспитательные цели:

- привлечение внимания к проблемам провоцирования пиратского использования софта в домашних условиях учениками;

Учебный план

Цель: Создание условий для освоения технологий разработки и реализации медиа продуктов, продуктов электронного типа на доступном всем инструменте.

Задачи:

- познакомить слушателей с плюсами и минусами программ под лицензией GPL.
- познакомить слушателей с основами установки и работы на продуктах лицензии GPL;
- углубить знания педагогов в области медиа-разработок;
- познакомить педагогов с технологиями СПО.

Категории слушателей: педагоги.

Продолжительность обучения – 24 часа, 3 учебных дня.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – 8 академических часов ежедневно.

Форма аттестации. Для итоговой аттестации предусматривается зачетная форма (защита проекта, разработка и презентация одной из стадий проекта). Слушатель имеет возможность выбрать тему и проблему социального проекта, актуальную для конкретного образовательного учреждения.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практика	
1	Введение. Плюсы и минусы СПО. Наборы программ.	2	2	0	
2	Установка Linux. (разные версии), OpenOffice.org, LibreOffice Writer Calc Impress	6	2	4	Установка систем Составление документа таблицы презентации;
3	Gimp Anjuta	6	2	4	Фотоколлаж простая программа на Си
4	Итоговая зачетная работа.	2		2	Защита проекта.
	Итого:	16	6	10	

Техническое и методическое обеспечение образовательной программы

Материально-техническое обеспечение программы:

- учебная аудитория с мультимедийным оборудованием и АРМ с виртуальной машиной по количеству слушателей;

Методическое обеспечение программы:

- компьютерные презентации по темам учебной программы в электронном и печатном варианте;
- учебная литература.

Рекомендуемая литература.

Учитывая экономичность СПО, рекомендую интернет источники. удобнее произвести запрос в поисковой машине (Google, Yandex,...), чем рассматривать конкретные ресурсы.