


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа
имени Исакова Алмаза Салимовича с.Уральск муниципального района Учалинский
район Республики Башкортостан

«Согласовано»
Заместитель директора по ВР
МБОУ им.Исакова А.С.
с.Уральск
 Зекирьянова Ю.А.
от « 30 » августа 2023г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ
им.Исакова А.С. с.Уральск
Етимбаева А.Р.
Приказ № 159
от « 31 » августа 2023г.



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ИЛИ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ЭЛЕКТИВНОМУ
КУРСУ
"Основы работы в ОС Ubuntu Linux".
(9 класс)**

Часов: 34 ч
Часов в неделю: 1 ч
Галлямов Г.В.
Резервное время: 1 ч

Плановых работ:
- теоретических: 19 ч
- практических: 14 ч
- зачетных: 1 ч

Классы: 9
Учитель:

№ Темы	Темы и разделы	Количество учебных часов		
		На раздел	Практические работы	Зачетных работ
1.	Введение в ОС Ubuntu Linux.	5	2	
2.	Офисный пакет LibreOffice.org	8	4	
3.	Графика	8	3	
4.	Аудио и видео	9	3	
5.	Internet	2	2	
6.	Обобщение	1		1
7.	Резерв	1		
ИТОГО:		34	14	1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Министерство образования РФ взяло на себя обеспечение всех школ РФ лицензионным проприетарным программным обеспечением на 3 года сроком до 2010 года. Далее же предлагалось сделать выбор: школам самим находить деньги на покупку проприетарного программного обеспечения или же осуществить переход на свободно распространяемое программное обеспечение. По видимому все же когда-то все — же действительно придется переходить на СПО.

Данная программа направлена для подготовки учеников образовательных учреждений к овладению свободным программным обеспечением (СПО). В курсе даются основные понятия операционной системы Linux и важнейшие навыки работы в ней. Программа обучения рассчитана на слушателей, не имеющих опыта работы с операционной системой Linux.

Курс состоит из следующих основных разделов:

- введение в операционную систему Ubuntu Linux;
- офисный пакет LibreOffice.org;
- графика Inkscape, Gimp;
- аудио и видео;
- Internet.

Программа построена по модульному принципу и предполагает выполнение индивидуальных, самостоятельных и зачётных заданий по каждой теме. Текущий контроль уровня усвоения материала можно осуществлять по результатам выполнения учащимися практических и индивидуальных заданий, а также сдачи зачёта после изучения ознакомительного курса.

Подготовка слушателей по данной Программе рассчитана на овладение выпускниками курса следующими знаниями, навыками, умениями:

- основными понятиями и прикладными знаниями, необходимыми для работы в операционной системе Linux;
- основами работы с офисным пакетом;
- основами работы с графическими приложениями;
- основами работы с видео и звуковой информацией;
- обзор программ для работы в сети Интернет;
- навыками и приёмами работы с персональным компьютером с установленной операционной системой Ubuntu Linux;
- основам работы с окнами и стандартными программами в многозадачной оконной среде Linux;
- основам работы с офисным пакетом LibreOffice.org;
- основам работы с растровым графическим редактором Gimp и редактором векторной графики Inkscape;
- навыками воспроизведения и обработки видео- и аудиоинформации;
- принципами и основными приемами работы в Интернете.

Курс предполагает не только использование традиционных методов работы (лекция, объяснение, опрос и другие), но также овладение практическими навыками работы с различными компьютерными программами.

Данная программа рассчитана на 34 учебных часов.

Содержание курса (34 часов).

1. Введение в операционную систему Ubuntu Linux (5 часа)

Свободное программное обеспечение. Политика свободного лицензирования. История Linux. Особенности работы с Linux. Разновидности дистрибутивов Linux. Установка и запуск Linux. Понятие суперпользователя. Первое знакомство с рабочими столами Linux. Работа с меню и окнами Linux. Настройка рабочего стола. Создание, копирование, переименование, перемещение, удаление папки. Файловый менеджер Manager Commander. Состав и назначение стандартных каталогов в Linux. Терминал и командная строка (консоль). Возможности командной строки. Конфигурационные файлы. Понятие пакета. Управление пакетами. Сетевые и серверные возможности. Обзор основных прикладных программ.

Практическая работа №1: «Знакомство с терминалом (консолью) Linux: работа с командной строкой. Обновление системы. Запуск команд в консоли».

Практическая работа №2: «Основные настройки рабочего стола: настройка темы, панелей, шрифтов, вида и размера папок. Вывод на панель значков запуска программ. Настройка значков индикаторов раскладки клавиатуры».

2. Офисный пакет LibreOffice.org (8 часа)

Офисный пакет LibreOffice.org. Создание и редактирование текстовых документов в LibreOffice.org Writer. Сохранение текстовых файлов в различных форматах. Стили, ссылки и автонумерация в документах LibreOffice.org Writer. Редактор формул LibreOffice.org Math. Электронные таблицы LibreOffice.org Calc. Основные вычисления. Работа с диаграммами в LibreOffice.org Calc. Возможности LibreOffice.org Impress. Создание и редактирование презентаций. Настройка демонстрации. Экспорт документов. Векторный графический редактор LibreOffice.org Draw.

Практическая работа №3: «Создание и редактирование текстового документа — доклада в среде текстового процессора LibreOffice.Writer».

Практическая работа №4: «Создание и редактирование текстового документа — доклада в среде текстового процессора LibreOffice.Writer: работа со стилями, форматирование текста. Вставка и редактирование математических формул».

Практическая работа №5: «Создание и редактирование простейшей электронной таблицы в среде табличного процессора LibreOffice.Calc. Автоматизация вычислений в электронной таблице».

Практическая работа №6: «Создание и оформление презентаций в среде LibreOffice.Impress».

3. Графика (8 часа)

Особенности компьютерной графики. Векторная и растровая компьютерная графика: отличительные особенности, распространенные типы файлов. Векторный графический редактор Inkscape. Растровый графический редактор GIMP. Обработка изображений. Инструменты выделения и рисования GIMP. Инструменты преобразования и цвета GIMP.

Практическая работа №7: «Создание и редактирование векторного изображения в среде векторного графического редактора Inkscape».

Практическая работа №8: «Создание и редактирование векторного изображения в среде векторного графического редактора GIMP».

Практическая работа №9: «Особенности получения изображений в Ubuntu: получение изображений из цифрового фотоаппарата и сканирование изображений. Средства обработки фотографий в Ubuntu Linux. Основы редактирования фотографий с помощью менеджера фото Shotwell.».

4. Аудио и видео (9 часов)

Настройка аудиоподсистем в ОС Linux. Аудио и видео кодеки и флеш анимация в Linux. Звук и проигрывание звуковых файлов. Аудиоплеер Audacious. Запись и редактирование звука. Программа звукозаписи Gnome Sound Recorder и редактор звуковых файлов Audacity. Проигрывание универсального контента. Медиаплеер VLC. Видео редактор Kino. Создание CD и DVD-дисков. Программа записи CD/DVD дисков K3b.

Практическая работа №10: «Установка мультимедиа кодеков в ОС Linux Ubuntu. Настройка воспроизведения аудио файлов в Audacious. Создание, сохранение и редактирование списка воспроизведения».

Практическая работа №11: «Запись звукового файла в программе Gnome Sound Recorder (Звукозапись). Редактирование аудио файла в Audacity».

Практическая работа №12: «Создание видеоклипа с помощью программы Kino. Конвертирование видео и аудио файлов в различные форматы. Запись DVD и CD носителей в K3b».

5. Internet (2 часа)

Интернет - глобальная сеть. Браузеры Mozilla Firefox, Opera. Электронная почта. Почтовые клиенты Mozilla Thunderbird. Программы обмена сообщениями Pidgin.

Практическая работа №13: «Установка и обновление браузеров Mozilla Firefox, Opera, Chrome в Ubuntu Linux. Поиск информации в Сети. Особенности настройки интернет соединений в Ubuntu Linux».

Практическая работа №14: «Особенности работы с электронной почтой. Настройка почтового клиента в Ubuntu Linux. Создание, отправка и получение почтовых сообщений с помощью почтового клиента Thunderbird».

6. Обобщение.

Зачетная работа. Компьютерное тестирование по курсу «Основы работы в ОС Ubuntu Linux».

Календарно-тематическое планирование курса по программе «Основы работы с Linux»

№	Содержание	Тема	Час	Дата
1.	Инструктаж по технике безопасности. Свободное программное обеспечение. Политика свободного лицензирования. История Linux.	Введение в ОС Linux	1	
2.	Особенности работы с Linux. Разновидности дистрибутивов Linux. Установка и запуск Linux. Понятие суперпользователя. Первое знакомство с рабочими столами Linux. <u>Практическая работа №1.</u>		2	
3.	Работа с меню и окнами Linux. Настройка рабочего стола. <u>Практическая работа №2.</u>		2	
4.	Офисный пакет LibreOffice.org. Создание и редактирование текстовых документов в LibreOffice.org Writer. Сохранение текстовых файлов в различных форматах. <u>Практическая работа №3.</u>	Офисный пакет LibreOffice.org	2	
5.	Офисный пакет LibreOffice.org. Создание и редактирование текстовых документов в LibreOffice.org Writer. Работа со стилями и шрифтами. <u>Практические работы №4.</u>		2	
6.	Электронные таблицы LibreOffice.org Calc. Основные вычисления. Работа с диаграммами в LibreOffice.org Calc. <u>Практическая работа №5.</u>		2	
7.	Возможности LibreOffice.org Impress. Создание и редактирование презентаций. Настройка демонстрации. Экспорт документов. <u>Практическая работа №6.</u>		2	
8.	Особенности компьютерной графики. Растровая и векторная графика. Форматы изображений. Векторный графический редактор Inkscape. <u>Практическая работа №7.</u>	Графика	2	
9.	Растровый графический редактор GIMP. Панель инструментов. Обработка растровых изображений.		2	

№	Содержание	Тема	Час	Дата
10.	Растровый графический редактор GIMP. Обработка растровых изображений. Работа со слоями и текстом. <u>Практическая работа №8.</u>		2	
11.	Особенности получения изображений в Ubuntu: получение изображений из цифрового фотоаппарата и сканирование изображений. Средства обработки фотографий в Ubuntu Linux. Основы редактирования фотографий с помощью менеджера фото Shotwell. <u>Практическая работа №9.</u>		2	
12.	Настройка аудиоподсистем в ОС Linux. Аудио и видео кодеки и флеш анимация в Linux. Звук и проигрывание звуковых файлов.	Аудио и видео	2	
13.	Настройка и воспроизведение звуковых файлов в Audacious. <u>Практическая работа №10.</u>		2	
14.	Запись и редактирование звука. Средства записи и редактирования звуковых файлов в Ubuntu Linux. Форматы звуковых файлов. <u>Практическая работа №11.</u>		2	
15.	Видео форматы. Воспроизведение видео файлов в VLC плеере. Видео редактор Kino.		2	
16.	Видео редактор Kino (продолжение). Создание CD и DVD-дисков. Программа K3b. <u>Практическая работа №12.</u>		1	
17.	Интернет - глобальная сеть. Браузеры Mozilla Firefox, Opera. <u>Практические работа №13.</u>	Internet	1	
18.	Электронная почта. Почтовые клиенты Mozilla Thunderbird. <u>Практические работа №14.</u>		1	
19.	Зачётная работа.		1	
20.	Резерв		1	