

LINUX ПРОТИВ WINDOWS



ЦЕЛИ УРОКА

- **Образовательная:** формировать знания обучающихся о современных операционных системах, изучить их состав, достоинства и недостатки; познакомиться с многообразием операционных систем.
- **Развивающая:** развивать у обучающихся интерес к предмету, образное мышление, умение оперировать ранее полученными знаниями, способность к сравнению и анализу, вырабатывать способность формулировать свои мысли и аргументировать свою точку зрения.
- **Воспитательная:** воспитывать информационную культуру.

НА УРОКЕ-ДИСКУССИИ ДЕЙСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРАВИЛА:

- Каждый, кто хочет что-то сказать, получает слово и имеет право высказаться до конца, нельзя никого перебивать;
- Чтобы высказаться поднимаем руку;
- Порядок выступлений определяет ведущий;
- Нельзя что-то утверждать, никак не аргументируя свои утверждения;
- С уважением относимся друг к другу.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Государственная программа "Информационное общество (2011 - 2020 годы)" ;
- Приоритетный национальный проект «Образование»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1447 от 18 октября 2007г. «Внедрение свободного программного обеспечения (СПО) в образовательных учреждениях (ОУ) РФ».

СПРАВНЕНИЕ WINDOWS 7 И LINUX UBUNTU

<i>Название компонента/ОС</i>	<i>Windows 7</i>	<i>Ubuntu</i>
Процессор	1 ГГц или выше 32- (x86) или 64- разрядный (x64)	500 МГц — 1 ГГц
ОЗУ	1 Гб (32-разрядная система) / 2 Гб (64- разрядная система)	256 МБ (alternate- установка) / 384 МБ (стандартная установка)
Свободное место на диске	16 Гб (32-разрядная система) / 20 Гб (64- разрядная система)	3-5 Гб (в зависимости от разновидности)

СРАВНЕНИЕ WINDOWS 7 И LINUX UBUNTU

<i>Название функции</i>	<i>Ubuntu Desktop</i>	<i>Windows 7 Домашняя базовая</i>	<i>Windows 7 Домашняя расширенная</i>	<i>Windows 7 Профессиональная</i>	<i>Windows 7 Максимальная</i>
Встроенное офисное ПО	+	-	-	-	-
Высокий уровень безопасности и защиты от вирусов и т.п.	+	-	-	-	-
Наличие 64-битной версии	+	+	+	+	+
Совместимость с большинством 3D-игр	-	+	+	+	+
Удобная работа с устройствами хранения данных	-	+	+	+	+
Примерная стоимость	0 руб.	345.000 руб.	890.000 руб.	1.300.000 руб.	1.382.000 руб.

РЕФЛЕКСИЯ

- Изменилось ли ваше отношение к проблеме в ходе дискуссии?
- Считаете ли вы необходимым использование СПО в школе?
- Целесообразно ли использование альтернативной ОС на домашнем ПК?

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- Активность и полезность участия в обсуждении;
- Хорошо ли слышал и понимал оппонентов;
- Насколько удачно (четко, ясно, убедительно, остроумно) формулировал и аргументировал свою точку зрения.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Составить презентацию на тему «Сравнительный анализ прикладного ПО **Windows** или **Linux**».

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

