

Учебная программа по предмету информатика 10, 11, 12 класс.

Программа на 10 класс.

2 час в неделю

70 часов в год.

1. Цели обучения:

Самостоятельное освоение навыков работы с современным миром инфотехнологий.
Повторение (работа с текстовыми документами).
Умение учащегося правильно и безопасно работать в Интернете
Умение учащегося создавать и редактировать презентации используя Интернет
Электронные таблицы

2. Содержание:

Теоритический курс. Офисные системы (15 часов):

MS Office 2007.
MS PowerPoint 2007

Практический курс «Правила оформления учебных печатных работ» (15 часов):

Основной текст
Таблицы
Диаграммы
Изображения
Формулы.

Теоритический и практический курс «Офисные системы» (40 часов):

MS Excel 2007
Операторы
Функции
Итог, анализ

3. Результат

- Слушатели умеют работать с текстовыми документами любой сложности содержащие: тексты, таблицы, схемы, изображения, формулы.
- Учащиеся должны уметь создавать презентации, различать информацию для устного сопровождения презентации уметь преподнести данную информацию в виде лекции.
- Учащийся должен уметь безопасно пользоваться Интернетом (поиск информации, электронная почта).
- Учащийся должен понимать структуру электронных таблиц.
- Уметь строить электронные формулы используя операторы, функции

Программа на 11 класс.

2 час в неделю

70 часов в год.

1. Цели обучения:

- Самостоятельное освоение навыков работы с современным миром инфотехнологий.
- Повторение (работа с текстовыми документами).
- Дать представление учащимся о графических изображениях и способах их создания и обработки, в соответствии с законом о интеллектуальной собственности.
- Дать представление учащимся о устройствах для работы с цифровыми изображениями (фотоаппарат, сканер).

2. Содержание:

Устройства для получения цифровых изображений: **(5 часов)**

Выбор программного обеспечения для работы с изображениями: **(5 часов)**

Размещение своего контента в сети Интернет: **(5 часов)**

Теоритический и практический курс «Графические пакеты Adobe Photoshop Elements»: (55 часов)

3. Результат

- Ученик должен иметь представление ПО Графические пакеты
- Учащийся обязан понимать понятия Платное, Бесплатное, условно бесплатное ПО.
- Уметь создавать и обрабатывать изображения выбранным устройством и ПО.

Программа на 12 класс.

2 час в неделю

70 часов в год.

1. Цели обучения:

- Самостоятельное освоение навыков работы с современным миром инфотехнологий.
- Повторение (работа с текстовыми документами).
- Показать учащимся способы программирования на примере HTML языка.
- Научить учащегося понимать язык гиперссылок.
- Научить учащегося создавать и размещать свои Интернет проекты в среде Интернет.

2. Содержание:

Теоритический и практический курс «Офисные системы»

Microsoft Office 2007 (HTMLEditor) **(10 часов)**

Теоритический и практический курс WebEditor

Adobe DreamViwer **(60 часов)**

3. Результат

- Учащийся должен уметь безопасно использовать Интернет.
- Уметь создавать и редактировать HTML проекты
- Уметь размещать свои проекты в Интернете