

Подготовка в сфере информационных технологий

СТРУКТУРА МОДУЛЯ

Основы информационных технологий

1. Введение: информационные коммуникационные технологии в образовании.
2. История вычислительной техники, архитектура ПК, возможности ПК, программное обеспечение.
3. Основы работы в Windows.
4. Офисные технологии, Word, Excel, PowerPoint.
5. Основы сетевых технологий.
6. Интернет, сервисы интернета.
7. Информационный поиск в Internet.
8. Векторная и растровая графика, подготовка изображений для публикаций в WWW.
9. Начала сайтостроения.
10. Основы защиты информации.

Теоретические основы формирования информационной культуры

1. Социальная информация, её свойства, структура и функции.
2. Информационное общество: признаки, проблемы, подходы к формированию.
3. Правовые основы информационного кругооборота.
4. Психофизиологические закономерности восприятия и усвоения информации.
5. Природа и сущность информационной потребности личности.
6. Информационная культура личности.
7. Подготовка учителя в сфере информационной культуры.

Информационные ресурсы

1. Основные классы документов и их признаки.
2. Информационно-поисковые языки: рубрикаторы, тезаурусы.
Рубрикатор ГРНТИ, тезаурус ЮНЕСКО - МБП по образованию.
3. Основные форматы представления информации, базы и банки данных.
4. Информационный анализ и синтез.
5. Технология подготовки информационных продуктов.