

Методическое и техническое обеспечение учебного процесса по информатике

Семинар для учителей информатики
Энгельсского муниципального района
Подготовил: учитель информатики
МБОУ «СОШ №32» Токмакова Л.В.

методическое обеспечение
образовательного процесса *

должно отличаться
разнообразием, соответствовать
вариативным образовательным
программам, разрабатываться
для всех видов учебной
деятельности учащихся и
отличаться комплексностью.

Комплексное учебно-методическое обеспечение (КУМО) образовательного процесса:

Комплексное методическое обеспечение складывается из:

- нормативной документации,
- УМК (учебно-методический комплекс) тем,
- КМО всех видов практики,
- КМО итоговой государственной аттестации,
- работы кабинета (мастерской)
- и внеучебной деятельности учащегося.

Структура УМК можно представить в виде трех блоков

- * нормативно-методические материалы;
- * учебно-информационные материалы;
- * учебно-методические материалы.

нормативно-методические материалы;

- * 1. Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов ФК ГОСа общего образования (информатика и информационные технологии)
- * 2. Правила техники безопасности и гигиены при работе на ПК
- * 3. Правила техники безопасности и поведения в кабинете информатики
- * 4. Протоколы сдачи зачетов по техники безопасности при работе на ПК и правилам поведения в компьютерном классе
- * 5. Положение о кабинете информатики и информационно - коммуникационных технологий
- * 6. Паспорт кабинета по ОТД / паспорт кабинета информатики (2 варианта)
- * 7. Санитарно-гигиенический паспорт кабинета, оборудованного ВДТ и ПЭВМ
- * 8. Комплекс упражнений при работе за компьютером .
- * 9. Инструкция по ведению журналов учебных занятий
- * 11. План работы кабинета «Информатики и ИКТ»

полезные ссылки:

<http://www.metod-kopilka.ru/page-1.html>

<http://www.metod-kopilka.ru/page-1-2-3.html>

Учебно-методические(информационные) материалы

учебно-методические комплекты по информатике , органично сочетающие и традиционные («бумажные»), и инновационные (электронные/цифровые и «сетевые») составляющие включает в себя:

- программу курса информатики и информационных технологий для 5-11 классов общеобразовательной средней школы;
- учебники информатики для 5-11 классов;
- рабочие тетради по информатике;
- методическое пособие для учителя;
- комплект плакатов по информатике;
- CD с программно-методической поддержкой.

Данные по УМК можно посмотреть на ИКТ портале Электронная библиотека. В данном разделе представлены метаописания и полные тексты (электронные версии) учебных и методических материалов с открытым доступом по информационным технологиям.

Полезные ссылки:

<http://www.ict.edu.ru/lib/>

<http://window.edu.ru>

http://www.alted.ru/oo1347/html_fragments/IKT/infmat.pdf

Дидактические материалы

Полезные ссылки:

http://comp-science.hut.ru/didakt_i.html

<http://zabalkin.narod.ru/SVN/2SVNinf.htm>

<http://www.metod-kopilka.ru/page-3.html>

техническое обеспечение учебного процесса по информатике

Перечень компьютеров,
имеющихся в Муниципальном общеобразовательном учреждении
«Средняя общеобразовательная школа №32»

| Тип техники | Год установки | Где установлен (кабинет) | Кем используется |
|------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Компьютеры-3 шт. | 2001 | кабинет информатики (№ 35) | учащимися |

Техническое обеспечение учебного процесса по информатике

Компьютерные программы
в Муниципальном общеобразовательном учреждении
«Средняя общеобразовательная школа №32»

| Вид программы | Наименование программы | Кем разработана | Где применяется |
|---------------|--|-----------------|----------------------------------|
| Системное ПО | ОС Windows XP Professional ОС Linux | Microsoft | Для функционирования компьютеров |

Техническое обеспечение учебного процесса по информатике

Дополнительно оборудование
в Муниципальном общеобразовательном учреждении
«Средняя общеобразовательная школа №32»

| Наименование | Характеристика | Количество | Производитель |
|---------------------|------------------|------------|---------------|
| Интерактивная доска | TRIUMPH BOARD | 1 | Турция |
| МФУ | Samsung SCX 4100 | 1 | Китай |
| Принтер струйный | Canon iP1800 | 1 | Китай |

Требования к кабинету информатики и вычислительной техники

- Санитарно-гигиенические требования
- Требования к помещениям кабинета ИВТ
- Требования к комплекту мебели в учебном кабинете
- Требования к организации, рабочих мест учителя и обучающихся
- Требования к оснащению кабинета аппаратурой и приспособлениями
- Требования к оснащению кабинета учебным оборудованием и необходимой документацией
- Требования к размещению и хранению оборудования
- Требования к оформлению интерьера кабинета информатики и вычислительной техники

* Паспорт кабинета 1

* Паспорт кабинета 2

* Паспорт кабинета 3

* Инструкция 1

* Инструкция 2