**Дидактическое обеспечение**

**учебного процесса наряду с учебной литературой включает:**

- учебные материалы иллюстративного характера:

1. Презентации (Информационные процессы, Устройство компьютера, Оперативная и долговременная память, Файлы и файловая система, Знакомство с электронными таблицами, Форматы графических файлов, Алгоритм. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов, Исполнители алгоритмов, Кодирование и обработка звуковой информации.)

2. Таблица первых 20-ти чисел в 10-чной, 2-чной, 8-ричной, 16-ричной систем счисления.

3. Таблица единиц измерения информации.

4. Схемы основных алгоритмических структур.

- учебные материалы инструктивного характера

1. Инструкции для учащихся по выполнению всех 14 практических работ.

2. Инструкции по выполнению домашней работы.

- инструментарий диагностики уровня обученности учащихся

1. Контрольная работа №1 по теме «Компьютер как универсальное устройство обработки информации».

2. Контрольная работа №2 по теме «Алгоритмы и исполнители»

3. Контрольная работа №3 по теме «Обработка текстовой информации».

4. Контрольная практическая работа №4. Демонстрация презентаций.

5. Компьютерные тесты по темам: Устройство компьютера, Файл и файловая система. Системное и прикладное программное обеспечение, Системы счисления, Форматирование текстового документа.

6. Проверочные и тестовые работы из электронного учебника Алгоритмика 2.0

- варианты разноуровневых и творческих домашних заданий;

1. Самостоятельные работы из электронного учебника Алгоритмика 2.0

2. Решение олимпиадных задач.

3. Варианты решения прикладных задач в среде электронных таблиц MS Excel.

- материалы внеклассной и научно-исследовательской работы по предмету

Темы рефератов: «Основатель корпорации Microsoft», «Роль Аль-Хорезми в информатике»

***Интернет-ресурсы***

1. [www.ege.edu.ru](http://www.ege.edu.ru)

2. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)

3. [www.kpolakov.narod.ru](http://www.kpolakov.narod.ru)

4. <http://pedsovet.su>

5. <http://planeta.tspu.ru>

6. [www.1september.ru](http://www.1september.ru)