

Самостоятельная внеаудиторная работа №3

*«У ребенка есть страсть к игре,
ее надо удовлетворять...»*

Макаренко А.С.

Выполнение индивидуальных творческих заданий: подготовка кроссвордов, тестов, ребусов по теме "Магистрально-модульный принцип построения ПК. Аппаратная основа ПК".

Актуальность данной самостоятельной работы:

Необходимое условие успешной сдачи единого государственного экзамена ЕГЭ по информатике заключается в знании и понимании основных терминов и умении применять их при решении задач. На проверку знания терминов и ориентировано использование ребусов и кроссвордов.

За последние годы в методической литературе появляются описания разнообразных методов опроса, проверки знаний, которые представляют несомненный интерес и направлены:

- ✚ на развитие самостоятельной когнитивной деятельности обучающихся (зачет и семинар с игровыми элементами, реферат);
- ✚ на развитие внимания (ребус), памяти (проверочные карточки, кроссворд, тест, викторина);
- ✚ на развитие воображения (аукцион);
- ✚ на развитие аналитических способностей (кроссворд, тест, ребус);
- ✚ на развитие речи обучающихся (культурологическая игра, зачет и семинар с игровыми элементами);
- ✚ на проверку знаний фактического материала (зачет, олимпиада, тест, викторина, проверочные карточки);
- ✚ на проверку умений оперировать фактическим материалом (викторина, тест, кроссворд, реферат).

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения и проверки задания: **задание выполняется во внеаудиторное время; !!!** Результат выполненной работы отправляется обучающимся на адрес электронной почты znaika-i-k@mail.ru
2. Максимальное время выполнения задания: 2 часа.
3. Для составления кроссворда вы должны воспользоваться текстовым редактором Microsoft WORD или графическим редактором Paint.
Основная литература собственные знания, аудиторские лекции, учебная литература **Н. Д. Угринович Информатика и информационные технологии 10-11 класс** и сеть Internet (<http://www.intel.ru>)
Дополнительная литература
Семакин И.Г. и др. Информатика. Структурированный конспект базового курса. – М.: Изд-во "БИНОМ. Лаборатория знаний", 2001.

Критерии оценивания содержания работы:

- ✚ правильный подбор и анализ методической и учебной литературы по информатике на данную тематику;
- ✚ точность составления вопросов для кроссворда на тему «Магистрально-модульный принцип построения ПК. Аппаратная основа ПК.
- ✚ точность и правильность изложения формулировок, определений, понятий используемых как вопросы к размышлению;
- ✚ вопросы должны быть краткими, но научно обоснованными;
- ✚ стилистическая грамотность при формировании структуры вашего кроссворда. Он должен быть авторским, оригинальным, интересно оформленным;
- ✚ Кроссворд должен содержать не менее 16 слов. Верхний предел не ограничен и зависит от способностей обучающегося.
- ✚ Готовая работа должна состоять из трех страниц под одним именем файла:
 - ✓ На первой странице расположите название техникума, свою фамилию, имя и номер группы, оригинальное название вашей работы и используемую литературу (стиль начертания шрифта Bookman Old Style, размер 14, цвет любой на ваше усмотрение).
 - ✓ На второй странице расположите готовый кроссворд с ответами в клеточках, а ниже вопросы по горизонтали и по вертикали
 - ✓ На третьей странице структуру, т.е. сетку вашего кроссворда без ответов в соответствующих клеточках и вопросы по горизонтали и по вертикали.

Критерии оценки кроссворда объявляются обучающимся при выдаче задания. При проверке кроссвордов применяется 100-балльная шкала.

- ➡ Обучающийся должен уметь объяснить значение использованных терминов, особенно тех, которые не были введены при изучении темы.
- ➡ Оценивается также красота кроссворда: оригинальность сетки, симметричность ее.
- ➡ На оценку влияет количество слов, использованных автором (каждое слово сверх заданного минимума оценивается в 10 баллов)
- ➡ За хорошую сетку начисляется 20 баллов.
- ➡ Оценка повышается, если пересечение слов не по одной букве, а на двух и более. За каждое слово с двумя пересечениями дается 3 балла, три пересечения — 8 баллов, четыре пересечения — 15 баллов, пять пересечений — 20 баллов.

- За каждую фактическую ошибку в вопросах кроссворда начисляется по 10 штрафных баллов.
- 30 баллов получает обучающийся, если в точности выполнил требования преподавателя при сдаче готовой работы (!!!файл в среде текстового редактора с тремя страницами)

Результат вычисляется по формуле:

$S=3*N2+8*N3+15*N4+20*N5+10*M+20-10*P$, где

N2 — количество слов с двумя пересечениями,

N3 — количество слов с тремя пересечениями,

N4 — количество слов с четырьмя пересечениями

N5 — количество слов с пятью пересечениями

M — количество слов, превышающих минимально заданное,

P — число фактических ошибок в вопросах,

20 баллов начисляется только за красивую сетку кроссворда.

При результате больше 100 — **«отлично»**,

60–100 баллов — **«хорошо»**,

менее 60 — **«удовлетворительно»**.