

Урок №34. Зачетная практическая работа.

Цели: проверить знания учащихся по главе «Кодирование и обработка числовой информации».

Задачи:

- проверить знания учащихся по главе «Кодирование и обработка числовой информации»
- развитие познавательных интересов, навыков работы на компьютере.
- воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости.

Тип урока: урок проверки знаний

Формы работы: фронтальная, индивидуальная

Ход урока:

1. Организационный момент

2. Зачетная практическая работа

Задание 1. Используя набор данных «Производство основных видов продукции черной металлургии», составить таблицу и выяснить сколько кокса, чугуна, стали и проката было произведено за рассматриваемые годы, среднее количество произведенных кока, чугуна, стали и проката, минимальное и максимальное значения произведенной продукции черной металлургии.

Производство основных видов продукции черной металлургии в Пермской области

В 1960 г. было произведено 1283 тыс. т кокса. В 1913 г. было произведено 285 тыс. т стали. В 1940 г. было произведено 124 тыс. т чугуна. В 1950 г. было произведено 772 тыс. т проката. В 1994 г. было произведено 494 тыс. т чугуна. В 1960 г. было произведено 1482 тыс. т стали. В 1940 г. было произведено 386 тыс. т проката. В 1992 г. было произведено 642 тыс. т кокса. В 1950 г. было произведено 1027 тыс. т стали. В 1980 г. было произведено 523 тыс. т кокса. В 1940 г. было произведено 428 тыс. т стали. В 1960 г. было произведено 1259 тыс. т проката. В 1970 г. было произведено 716 тыс. т чугуна. В 1940 г. было произведено 149 тыс. т кокса. В 1950 г. было произведено 360 тыс. т чугуна. В 1913 г. было произведено 203 тыс. т проката. В 1980 г. было произведено 1771 тыс. т стали. В 1994 г. было произведено 363 тыс. т кокса. В 1960 г. было произведено 502 тыс. т чугуна. В 1970 г. было произведено 1658 тыс. т стали. В 1913 г. было произведено 155 тыс. т чугуна. В 1980 г. было произведено 1442 тыс. т проката. В 1992 г. было произведено 664 тыс. т чугуна. В 1970 г. было произведено 1161 тыс. т кокса. В 1992 г. было произведено 1371 тыс. т проката. В 1994 г. было произведено 615 тыс. т стали. В 1980 г. было произведено 913 тыс. т чугуна. В 1970 г. было произведено 1358 тыс. т проката. В 1992 г. было произведено 1037 тыс. т стали.

Задание 2. Используя набор данных "Производство основных видов продукции", построить круговую диаграмму, отражающую количество выпущенной стали, кокса, проката и чугуна в 1992 году.

Задание 3. Используя набор данных "Производство основных видов продукции", построить круговую диаграмму, отражающую количество выпущенного чугуна в 1913 г., 1970 г. и 1994 г.

Задание 4. Используя набор данных "Производство основных видов продукции", построить линейную диаграмму, отражающую изменение производства кокса, чугуна, стали и проката в разные годы

3 Подведение итогов.

1. Проверка созданных работ и выставление отметок в журнал.