**Практическая работа по информатике.**

**Тема: Создание диаграмм и графиков функций в электронных таблицах**

***Цель работы:***научиться создавать диаграммы и графики функций на основе табличных данных в сиcтеме электронных таблиц.

***Задание 1.*** В электронных таблицах построить на листе с данными линейчатую диаграмму с вертикальными столбцами (гистограмму) с легендой, позволяющую сравнить численность населения в семи наиболее населенных странах мира.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Страна*** | ***Население, млн*** |
| Китай | 1339 |
| Индия | 1187 |
| США | 310 |
| Индонезия | 237 |
| Бразилия | 193 |
| Пакистан | 170 |
| Бангладеш | 164 |
| Нигерия | 158 |
| Россия | 142 |

***Задание 2.***

В электронных таблицах построить круговую диаграмму без легенды, представляющую наглядно представить долю стоимости каждого устройства в общей стоимости компьютера.

|  |  |
| --- | --- |
| Устройство | Стоимость, руб |
| Системная плата | 3600 |
| Процессор | 3500 |
| Оперативная память | 1800 |
| Жесткий диск | 4000 |
| Монитор | 5500 |
| Дисковод DVD-RW | 900 |
| Корпус | 1400 |
| Клавиатура | 650 |
| Мышь | 350 |
| Видеокарта | 2700 |

***Задание 3.***

В электронных таблицах построить на листе с данными графики квадратичной функции и функции квадратного корня с легендой.