**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра ИС**

отчет

**по лабораторной работе №5**

**по дисциплине «Информатика»**

Тема: **Прогнозирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 2372 |  | Братко В.В. |
| Преподаватель |  | Копыльцов А.В.. |

Санкт-Петербург

2022

**Цель работы.**

Научиться пользоваться вводом данных, вычислением по формулам, использованием ссылок, редактированием, сохранением, построением диаграмм, вставка и переименование листов, копировать данные в WordforWindows, сортировать, искать, фильтровать, упорядочивать,

конструировать условия.

**Основные теоретические положения.**

ряд, колонка, лист, книга, ссылка, формула, константа.

**Экспериментальные результаты.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Валовый внутренний продукт (ВВП), $ США** | |
| **Государство** | **ВВП, $** |
| Австралия | 30345 |
| Азербайджан | 12456 |
| Армения | 8906 |
| Белоруссия | 14567 |
| Бразилия | 17777 |
| Великобритания | 26790 |
| Германия | 29876 |
| Грузия | 16566 |
| Египет | 7867 |
| Западная Африка | 6789 |
| Индия | 14238 |
| Испания | 23566 |
| Италия | 25345 |
| Казахстан | 11256 |
| Канада | 31567 |
| Киргизия | 7345 |
| Китай | 22567 |
| Конго | 6754 |
| Куба | 5678 |
| Латвия | 18987 |
| Литва | 17654 |
| Мексика | 14567 |
| Молдавия | 9456 |
| Польша | 18347 |
| США | 34589 |

**Обработка результатов эксперимента.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регионы** | **ВВП** | **Коэффициент развития** |
| ВЕСЬ МИР | 100 | 1 |
| Западная Европа | 6 | 3 |
| Восточная Европа | 1 | 5 |
| Северная Америка | 9 | 6 |
| Центральная Америка | 8 | 4 |
| Южная Америка | 2 | 3 |
| Вест-Индия | 7 | 2 |
| Южная Африка | 1 | 2 |
| Экватор Африка | 3 | 3 |
| Юго-Западная Азия | 6 | 4 |
| Южная Азия | 12 | 3 |
| Восточная Азия | 1 | 2 |

**Выводы.**

В ходе работы были анализированы данные ввп стран и, опираясь на эти данные, была произведена сортировка и фильтрация.

Протокол

1. Входим в excel
2. Строим таблицу ввп стран
3. Сортируем ее по алфавиту
4. Строим таблицу коэффициента ввп
5. Фильтруем таблицы по ввп >= 10000
6. Фильтруем таблицы по коэффициент >=2
7. Сохраняем таблицу
8. Закрываем excel.