**Московский авиационный институт**

**(национальный исследовательский университет)**

Институт № 8 «Информационные технологии и прикладная математика

Практическое задание №1 по курсу «Экономика»

Студент: Л.Я.Вельтман

Преподаватель: П.Д. Милованов

Группа: М8О-307Б-17

Дата: 17.04.2020

Оценка:

Подпись:

Москва, 2020

Практическое задание № 1.

5.1. Составьте список крупнейших компаний Англии в 2002 и 1994 гг., входящих в список 100, и по кодовым обозначениям определите отрасль хозяйства, к которой они относятся (табл. 1.2.1, 1.2.3; 1.3.1 и 1.3.3).

| Крупнейшие компании Англии в 2002 г. | Код хоз.отрасли | Наименование хоз.отрасли |
| --- | --- | --- |
| BP | 35 | Нефтеперерабатывающая |
| Aviva | 243-26 | -Услуги по страхованию: жизни здоровья(товарищества взаимного страхования |
| Vodafone | 233-43 | Услуги в сфере телекоммуникаций |
| Unilever | 39-16 | Производство научного, фото- и контрольно-измерительного оборудования—Пищевая: услуги по питанию |
| Tesco | 56-19 | -Розничная торговля: продовольствие и медикаменты |
| HSBC Holdings | 58-4 | -Банки: коммерческие и сберегательные |

| Крупнейшие компании Англии в 1994 г. | Код хоз.отрасли | Наименование хоз.отрасли |
| --- | --- | --- |
| Royal Dutch | 25 | Нефтеперерабатывающая |
| British Petroleum | 25 | Нефтеперерабатывающая |
| Unilever | 13 | Пищевая |

5.2. Определите суммарные доходы первых трех фирм Англии и их долю в суммарных доходах 34 фирм Англии, входящих в список 500 в 2002 г. (табл 1.4.1).

| Фирмы Англии 2002 г. | млн. долл. | Сумма первых трех фирм Англии | Доля в суммарных доходах 34 фирм |
| --- | --- | --- | --- |
| BP | 178 721 | 275 241 | 30,42 % |
| Aviva | 49 533 |  |  |
| Vodafone | 46 987 |  |  |
| Доход 34 фирм Англии в 2002 г. | 904 928 |  |  |

5.3. Сравните численность и суммарные доходы 34 компаний Англии, входящих в список 500, в 2002 г. С показателями за 1994 г. (табл. 1.4.1 и 1.4.3).

| Численность фирм 1994 г. | Суммарные доходы млн. долл. 1994 г | Численность фирм 2002 г. | Суммарные доходы млн. долл. 2002 г. |
| --- | --- | --- | --- |
| 33 | 454 390 | 34 | 904 928 |

Доход вырос на 450 538 млн. долл. (50,2%) и число компаний увеличилось на 1 по сравнению с 1994 г.

5.4. Определите долю 34 крупнейших фирм Англии в суммарных доходах 500 компаний в 2002 и 1994 гг. (табл. 1.1; 1.4.1 и 1.4.3).

| Год | Суммарные доходы млн. долл. 34 фирм Англии | Суммарные доходы млн. долл. всех компаний | Доля |
| --- | --- | --- | --- |
| 1994 | 454 390 | 10 085 789 | 4.51% |
| 2002 | 904 928 | 13 460 376 | 6.72% |

5.5. Произведите подсчет числа фирм Англии, входящих в первую, вторую, третью и четвертую сотни списка 500 в 2002 г. Сопоставьте доходы каждой последней фирмы в сотне в 2002, 2001 и 1994 гг. (табл. 1.7.1 - 1.7.4).

| Номер сотни | Количество фирм Англии в 2002 г. | Доход последней фирмы сотни в 1994 г. (млн. долл) | Доход последней фирмы сотни в 2001 г. (млн. долл) | Доход последней фирмы сотни в 2002 г. (млн. долл) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая | 5 | 50 736 | 46 424 | 38 730 |
| Вторая | 9 | 15 624 | 24 575 | 22 375 |
| Третья | 5 | 13 224 | 17 798 | 16 282 |
| Четвертая | 8 | 9 946 | 13 020 | 12 837 |

5.6. Сопоставьте доходы первой и последней компании Англии, входящих в список 500, в 2002, 2001 и 1994 гг.

| Год | Доход первой компании Англии в списке 500 (млн. долл) | Доход последней компании Англии в списке 500 (млн. долл) |
| --- | --- | --- |
| 1994 | 50 736 | 7 985 |
| 2001 | 14 218 | 267 |
| 2002 | 178 721 | 10 801 |