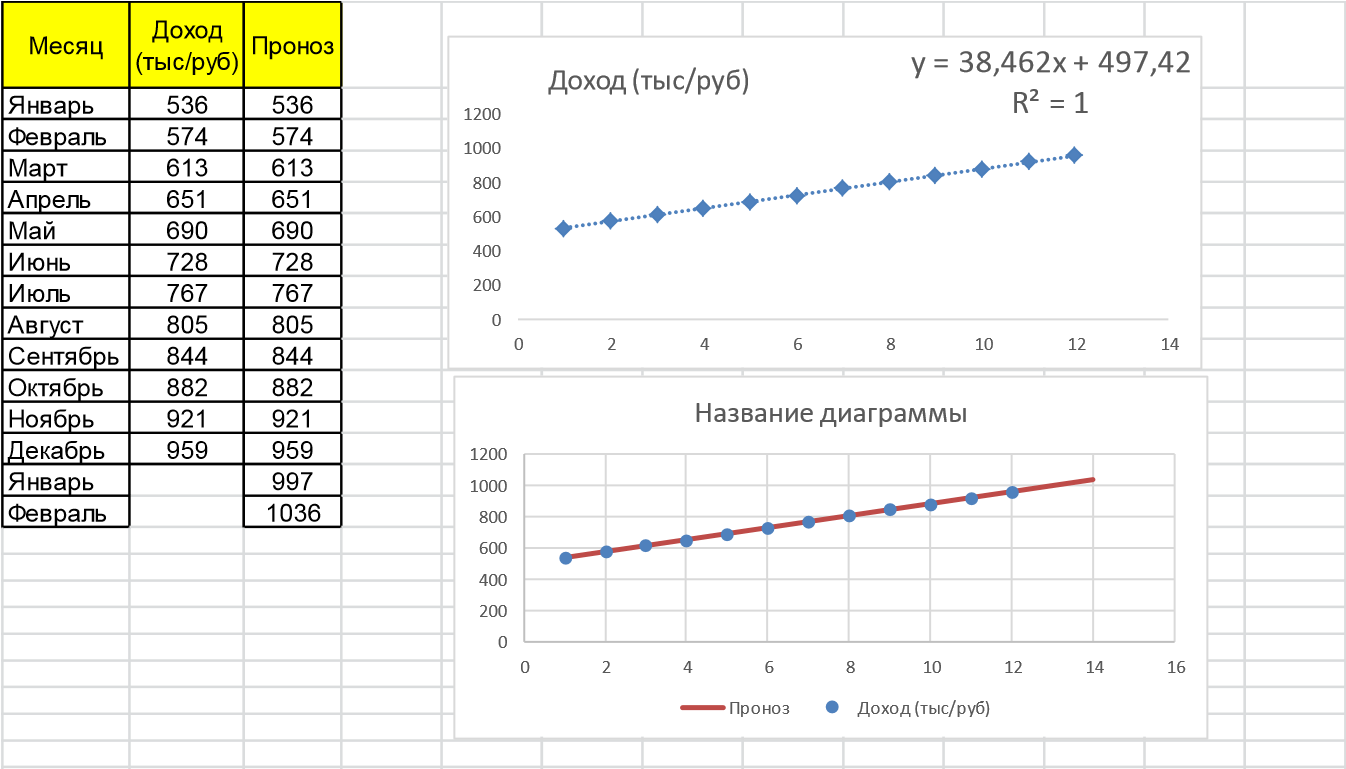
***Регрессионный анализ***

Провести *Регрессионный анализ* показателей работы трех фирм за год и построить прогноз работы на первый квартал следующего года

* отдельно для каждой фирмы и типа данных
* построить ее график
* построить линию тренда
* по *значению параметра R-квадрат* выбрать тип линии тренда
* построить график параметра и график аппроксимации на одних осях

Итого в Excel

6 листов, на каждом таблица и два графика



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Планета-Тур | | Пальма-Тур | | Отдых-Тур | |
| Месяц | Количество проданных путевок (штук) | Доход (тыс/руб) | Количество проданных  путевок  (штук) | Доход (тыс/руб) | Количество проданных  путевок  (штук) | Доход (тыс/руб) |
| Январь | 281 | 536 | 228 | 161 | 22 | 270 |
| Февраль | 352 | 574 | 636 | 445 | 67 | 340 |
| Март | 420 | 616 | 900 | 608 | 128 | 410 |
| Апрель | 491 | 660 | 1044 | 723 | 202 | 880 |
| Май | 560 | 707 | 1092 | 812 | 289 | 950 |
| Июнь | 633 | 758 | 1068 | 885 | 387 | 1020 |
| Июль | 700 | 812 | 996 | 947 | 495 | 1090 |
| Август | 770 | 871 | 901 | 1001 | 613 | 1160 |
| Сентябрь | 841 | 933 | 804 | 1047 | 741 | 780 |
| Октябрь | 910 | 1000 | 732 | 1089 | 876 | 850 |
| Ноябрь | 982 | 1072 | 708 | 1127 | 1020 | 920 |
| Декабрь | 1050 | 1149 | 756 | 1168 | 1172 | 991 |