**Задача 1.**

На основании опроса была оценена следующая модель:

,

где

опыт работы;

– количество лет обучения;

– бинарная переменная (1 – в случае наличия супруга/супруги, 0 – иначе);

– бинарная переменная (1 – в случае принадлежности к негроидной расе, 0 – иначе).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Множественный R | 0.409 |  |  |  |  |  |
| R-квадрат | **В6** |  |  |  |  |  |
| Нормированный R-квадрат | 0.164 |  |  |  |  |  |
| Стандартная ошибка | **В7** |  |  |  |  |  |
| Наблюдения | **В1** |  |  |  |  |  |
| Дисперсионный анализ | | |  |  |  |  |
|  | *df* | *SS* | *MS* | *F* | *Значимость F* |  |
| Регрессия | **В2** | **В4** | 7.425 | **В5** | 0.000 |  |
| Остаток | **В3** | 184.954 | 0.145 |  |  |  |
| Итого | 1279 | 222.079 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Коэффициенты* | *Стандартная ошибка* | *t-статистика* | *P-Значение* | *Нижние 95%* | *Верхние 95%* |
| Y-пересечение | 4.906 | 0.106 | 46.129 | 0.000 | 4.698 | 5.115 |
| exper | 0.095 | 0.011 | 8.956 | 0.000 | 0.074 | 0.115 |
| expersq | -0.003 | 0.001 | -5.437 | 0.000 | -0.004 | -0.002 |
| married | **В8** | **В9** | **В10** | 0.234 | -0.018 | 0.074 |
| educ | 0.064 | 0.006 | 11.582 | 0.000 | 0.053 | 0.075 |
| black | -0.183 | 0.028 | -6.490 | 0.000 | -0.238 | -0.127 |

Вставьте пропущенные числа на месте пропусков (округляйте ответ до 3 знака после запятой):

**В1=**

**В2=**

**В3=**

**В4=**

**В5=**

**В6=**

**В7=**

**В8=**

**В9=**

**В10=**

**Задача 1.**

На основании опроса была оценена следующая модель:

,

где

опыт работы;

– количество лет обучения;

– бинарная переменная (1 – в случае наличия супруга/супруги, 0 – иначе);

– бинарная переменная (1 – в случае принадлежности к негроидной расе, 0 – иначе).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Множественный R | 0.529 |  |  |  |  |  |
| R-квадрат | 0.280 |  |  |  |  |  |
| Нормированный R-квадрат | 0.277 |  |  |  |  |  |
| Стандартная ошибка | **В6** |  |  |  |  |  |
| Наблюдения | 1271.000 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Дисперсионный анализ | | |  |  |  |  |
|  | *df* | *SS* | *MS* | *F* | *Значимость F* |  |
| Регрессия | **В1** | **В4** | 14.670 | **В5** | 0.000 |  |
| Остаток | **В2** | 188.951 | 0.149 |  |  |  |
| Итого | **В3** | 262.301 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Коэффициенты* | *Стандартная ошибка* | *t-статистика* | *P-Значение* | *Нижние 95%* | *Верхние 95%* |
| Y-пересечение | **В7** | 0.110 | 42.019 | 0.000 | **В8** | **В9** |
| exper | 0.076 | **В10** | 7.081 | 0.000 | 0.055 | 0.097 |
| expersq | -0.002 | 0.000 | -3.898 | 0.000 | -0.003 | -0.001 |
| married | 0.024 | 0.027 | 0.905 | 0.366 | -0.028 | 0.076 |
| educ | 0.087 | 0.006 | 15.646 | 0.000 | 0.076 | 0.098 |
| black | -0.229 | 0.025 | -9.267 | 0.000 | -0.277 | -0.180 |

Вставьте пропущенные числа на месте пропусков (округляйте ответ до 3 знака после запятой):

**В1=**

**В2=**

**В3=**

**В4=**

**В5=**

**В6=**

**В7=**

**В8=**

**В9=**

**В10=**