

# Формы представления регрессионных уравнений

Две стандартных формы представления:

1. формула
2. таблица

Формула подойдет для представления одного-двух коротких уравнений (но не для очень длинных или многочисленных уравнений):

$$\widehat{PRICE}_i = -124.11 + 147,65 * TotalArea_i$$

(30,45)                      (21.37)

$$n = 200, \quad R^2 = 0,69$$

## 2. таблица

- удобна для представления длинных уравнений или сопоставления большого количества моделей
- Какие характеристики указывать в таблице?
- Какова оптимальная численная точность?
- Как называть переменные?

**Таблица 6.1. Результаты оценки регрессии среднего дохода в час на различные характеристики работников на основе данных обследования населения за 1998 г.**

Зависимая переменная: средний доход (*AHE*, долларов в час)

Регрессор	(1)	(2)	(3)
<b>College</b>	5,46 *** (0,21)	5,48 *** (0,21)	5,44 *** (0,21)
<b>Female</b>	-2,64 *** (0,20)	-2,62 *** (0,20)	-2,62 *** (0,20)
<b>Age</b>		0,29 *** (0,04)	0,29 *** (0,04)
<b>Northeast</b>			0,61 ** (0,30)
<b>Midwest</b>			0,60 ** (0,29)
<b>South</b>			-0,27 (0,26)
<b>Intercept</b>	12,69 *** (0,14)	4,40 *** (1,05)	4,40 *** (1,05)
<b>Стандартная ошибка регрессии</b>	6,27	6,22	6,21
<b><math>R^2</math></b>	0,176	0,190	0,194
<b>Число наблюдений</b>	4000	4000	4000