

Что влияет на успеваемость?

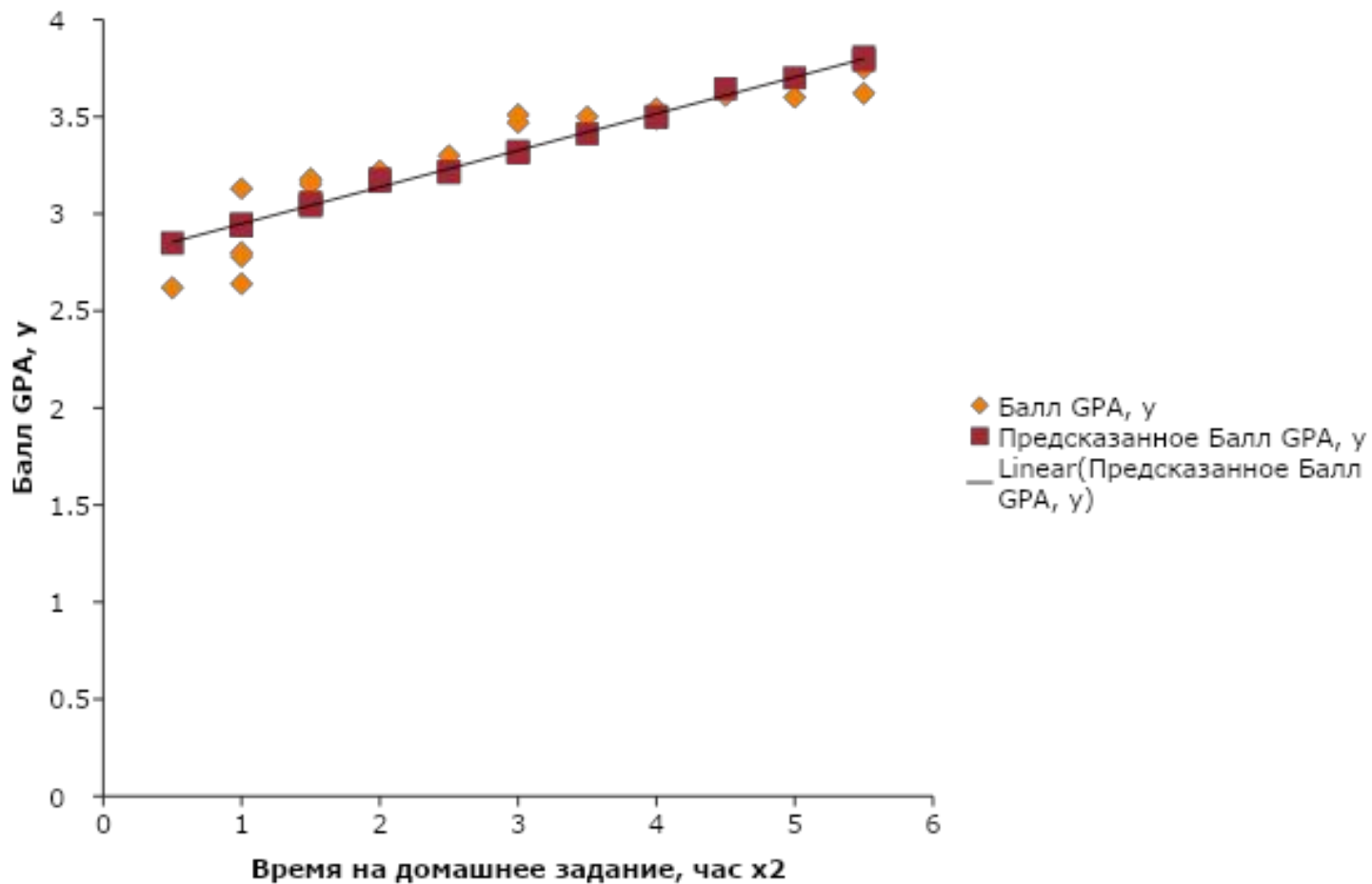
**Подготовили: Ильяс Еламан
Сарбасов Абдулла**

ФАКТОРЫ

- Время на отдых.
- Время на выполнение домашних заданий.
- Коэффициент продуктивности.

	<i>Балл GPA, y</i>	<i>Время на отдых, x1</i>	<i>Время на домашнее задание, час x2</i>	<i>Коэффициент продуктивности, % x3</i>
Балл GPA, y	1			
Время на отдых, x1	-0,3	1,0		
Время на домашнее задание, час x2	0,9	-0,4	1,0	
Коэффициент продуктивност и, % x3	0,8	0,1	0,8	1,0

Время на домашнее задание, час x2 График подбора



**Коэффициент детерминации 0,8654
или 86,54%.**

**Уравнение регрессии:
 $y=24.6+1.2x_1+12.1x_2+7.5x_3.$**

Спасибо за внимание!