

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/272259>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Экономика

-

Решение:

В качестве факторного (изменяющегося) признака выберем инвестиции в основной капитал, а за результативный признак (который изменяется под действием факторного) выберем валовый региональный продукт. На основе качественного анализа таблицы 2 можем предположить, что между инвестициями в основной капитал и ВРП существует прямая связь, так как с уменьшением инвестиций в основной капитал, ВРП также уменьшается.

Запишем уравнение парной линейной регрессии:

$$\hat{Y}_x = a_0 + a_1x \quad (1)$$

где  $a_1$  – параметр называемый, коэффициентом регрессии

Параметры  $a_0$  и  $a_1$  определим, найдя решение системы нормальных уравнений (см. формулу (2) по методу наименьших квадратов.

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/272259>