

*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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/369033>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Эконометрика

Задание 3

Список использованных источников 10

В таблице приведены статистические данные, описывающие зависимость спроса на товар (y) от его цены (x):

По данным, приведенным в таблицах по вариантам, выполните следующие задания:

1. Постройте поле корреляции и сформулируйте гипотезу о форме связи.
2. Рассчитайте параметры линейной функции.
3. Оцените тесноту связи с помощью показателей корреляции и детерминации.
4. Оцените модель с помощью средней ошибки аппроксимации.
5. Дайте с помощью среднего коэффициента эластичности сравнительную оценку силы связи фактора с результатом.
6. Оцените с помощью F-критерия Фишера статистическую надежность результатов регрессионного моделирования  $F_{табл} = 6,61$ .
7. Оцените статистическую значимость коэффициента регрессии и коэффициента корреляции  $t_{табл} = 2,57$ .
8. Рассчитайте прогнозное значение результата, если прогнозное значение фактора увеличится на 10% от его среднего уровня.
9. Оцените полученные результаты, оформите выполненное задание в виде отчета.

1. Эконометрика / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Юрайт, 2023. – 449с.

*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://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/369033>