



AA



Эконометрика

[В..](#) / [М](#) / [И](#) / [Мат...](#) / [Каф...](#) / [Э...](#) / [Ла...](#) / [Инд...](#)

Индивидуальный проект 2

Задание

1. Исследовать зависимость между несколькими факторами. Добавить к исследованным в задании № 1 факторам следующие:
 1. Расстояние до Москвы;
 2. Географическая широта;
 3. Федеральный округ;
 4. Численность населения.
2. Построить прогноз для Республики Карелия и сравнить с реальными данными

Элементы анализа:

1. Построение корреляционной матрицы.
2. Проверка гипотезы об отсутствии корреляционной связи между факторами.
3. Построение линейной регрессии.
4. Построение линейной регрессии в стандартизованном виде.
5. Определение степени влияния каждого фактора на результирующий фактор.
6. Проверка гипотезы о значимости каждой регрессии.
7. Проверка гипотезы о значимости каждого коэффициента регрессии.
8. Построение частных уравнений регрессии.
9. Оценка коэффициентов эластичности.
10. Исследование наличия явления мультиколлинеарности.
11. Исследование неоднородности исходных данных.
12. Построение точечного прогноза.
13. Построение интервального прогноза.

[◀ Индивидуальный проект 1](#)

Перейти на...



[Индивидуальный проект 3 ▶](#)

Навигация

▼ [В начало](#)



[Личный кабинет](#)

➤ [Петрозаводский госуд...](#)

▼ [Мои курсы](#)

▼ [Институты](#)

➤ [Иностранных языков](#)

➤ [Истории, политически...](#)

▼ [Математики и информа...](#)

➤ [Кафедра теории вероя...](#)

▼ [Кафедра прикладной м...](#)

➤ [Информационные систе...](#)

▼ [Эконометрика](#)

➤ [Участники](#)

[Компетенции](#)

[Оценки](#)

➤ [Общее](#)

➤ [Лекции](#)

▼ [Лабораторные работы](#)

[Лабораторные работы](#)

[Индивидуальный проект 1](#)

[Индивидуальный проект 2](#)

[Индивидуальный проект 3](#)

[Программное обеспечение](#)

➤ [Учебные материалы](#)

➤ [Аттестация](#)

➤ [Список литературы](#)

➤ [Экономики и права](#)

[Служба поддержки сайта](#)

Вы зашли под именем [Александра Алябьева](#)

[\(Выход\)](#)

[01258](#)

[Скачать мобильное приложение](#)

[Переключить на стандартную тему.](#)

Адрес: [Петрозаводский](#) Техническая

185910, [государственный](#) поддержка:

[Петрозаводск, университет](#)

пр. Ленина,

33.

[\(8142\) 78-14-81](#)

[admin-](#)

[portal@petsu.ru](#)

[\(8142\) 71-96-91](#)

[itsupport@petsu.ru](#)