

Введение в регрессионный анализ

Политология, 2 курс
2022-2023 учебный год

Формула оценки

$$\text{Итог} = 0.15 * \text{ДЗ1} + 0.15 \text{ ДЗ2} + 0.25 \text{ ДЗ3} + 0.15 * \text{Проверочная работа} + 0.3 * \text{Экзамен}$$

Итоговая оценка округляется по правилам арифметики (так, например, оценка 3.5 округляется до 4, оценка 9.48 до 9). Пересдаче, в том числе по уважительным причинам, подлежит только экзамен.

Домашние задания

- ДЗ1: компьютерный практикум; на основе предложенных данных построить модель парной линейной регрессии в R, проанализировать её и проинтерпретировать результаты;
- ДЗ2: reflection paper; прочитать статью и написать на неё критический отзыв с учётом материала, пройденного в рамках темы «регрессия и казуальность»;
- ДЗ3: мини-исследование: самостоятельно выбрать данные из предложенного списка, сформулировать исследовательский вопрос и гипотезы, проверить их с помощью моделей множественной линейной регрессии и содержательно проинтерпретировать результаты.

Домашнее задание можно сдать в течение суток после дедлайна с потерей 2 баллов от полученной оценки. Работы, сданные позже, не проверяются. Домашние задания сдаются в электронном виде через запросы Dropbox (иметь аккаунт Dropbox для этого необязательно, это обычная загрузка файла по ссылке).

Проверочная работа

- Проверочная работа содержит тестовые и открытые вопросы по пройденному материалу.
- Задания проверочной работы не предполагают объёмных вычислений, они могут включать интерпретацию готовой выдачи из R, дополнение этой выдачи, исходя из теоретических соображений, вопросы на понимание используемых терминов.
- Во время работы нельзя пользоваться какими-либо материалами, но можно использовать калькулятор.
- Продолжительность работы – 15-20 минут, по плану должна состояться на 4-ом или 5-ом семинаре в зависимости от темпа прохождения материала.

Экзамен

- Экзамен представляет собой набор заданий по всем пройденным темам. Формат экзамена похож на формат проверочной работы.
- Во время экзамена нельзя пользоваться какими-либо материалами, но можно использовать калькулятор.
- Продолжительность экзамена – 1 час 20 минут, состоится в конце курса на сессионной неделе.
- Для получения оценки 10 за экзамен студент должен продемонстрировать знания, полученные в ходе чтения дополнительной литературы по курсу (предлагается преподавателями после занятий) и выполнения необязательных домашних заданий.