

# ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ВАКАНСИЮ «ВЕДУЩИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ДАННЫХ» В ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ

## УВАЖАЕМЫЙ КАНДИДАТ,

Вам предлагается пройти тестовое задание на проверку hard-skills в области работы с данными. Это второй этап отбора. Тестовое задание многоуровневое и составное, что позволит комплексно оценить как качество его выполнения в целом, так и отдельные аспекты и навыки.

**Основные навыки и умения**, которые Вам предстоит продемонстрировать:

- Знание Python/R;
- Умение анализировать большие массивы данных, умение вычлнить и систематизировать информацию;
- Знания статистики, эконометрики;
- Понимание специфики социально-политических процессов и их отражения в медиапространстве;
- Понимание специфики устройства социальных сетей и особенностей их функционирования;
- Умение выявлять причинно-следственные связи, формировать выводы на основе данных.

## Организационные моменты:

- Срок выполнения задания – **4 дня** с момента получения. В случае возникновения непреодолимых обстоятельств, необходимо сообщить об этом HR, после чего будет приниматься решение о продлении/переносе срока;
- Вы можете использовать любые доступные Вам инструменты, исключая помощь посторонних лиц;
- Формат итогового представления задания: код в формате .ipynb, .Rmd или ссылки на Google Colab, в котором представлены ход решения, ответы на вопросы, обоснование решений и кратко описаны полученные результаты (в документе обязательно должны быть отображены строки кода и вывод включая графики).
- В случае возникновения вопросов, в том числе уточняющих – вы можете задать их HR.

Обратная связь по выполнению задания будет доведена до вас в течение **двух рабочих дней** после того, как Вы прислали задание. В случае успешного прохождения данного этапа Вы будете приглашены на собеседование к профильным руководителем.

Желаем Вам удачи!

# ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ВАКАНСИЮ «ВЕДУЩИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ДАННЫХ» В ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ

Вам предложена выгрузка публикаций на официальных страницах Министерства просвещения РФ.

Необходимо **построить модель, которая прогнозирует уровень вовлеченности\*** в публикации на страницах **Министерства**. Для этого обязательно нужно:

- провести эксплораторный анализ данных и описать выводы, полученные на его основе;
- обучить модель, обосновать ее выбор и подбор признаков;
- проинтерпретировать получившиеся метрики и описать проблемы, с которыми вы столкнулись при выполнении задания.

\* Вовлеченность в публикацию – сумма лайков, репостов и комментариев под публикацией