### ПРИМЕРЫ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОТОТИПОВ

#### Пример запроса для данных из графой БД с построением дашбоарда

Sergey Kochemirov

Численность преподавателей в школах

alpha\_stat\_bot

\_\_\_\_\_\_

ИТОГОВЫЙ АНАЛИЗ

\_\_\_\_\_\_

Результат: Данные объединены из обоих периодов (2016-2024)

Выбранные данные:

Значения по годам:

2016: 1295131 2017: 1303855 2018: 1311927 2019: 1318077

2020: 1325205 2021: 1328853 2022: 1323039

2023: 1319785

2024: 1323039

Обоснование: Данные за периоды 2016-2020 и 2021-2024 являются частью одной и той же таблицы и строки (педагоги, всего), и, следовательно, являются совместимыми, что позволяет объединить их в одну серию за 2016-2024 года. Поиск Tavily не дал результатов, поэтому данные из двух периодов были признаны наиболее релевантными.

\*\*Найден соответствующий показатель в базе данных:\*\*

ПедгШкл

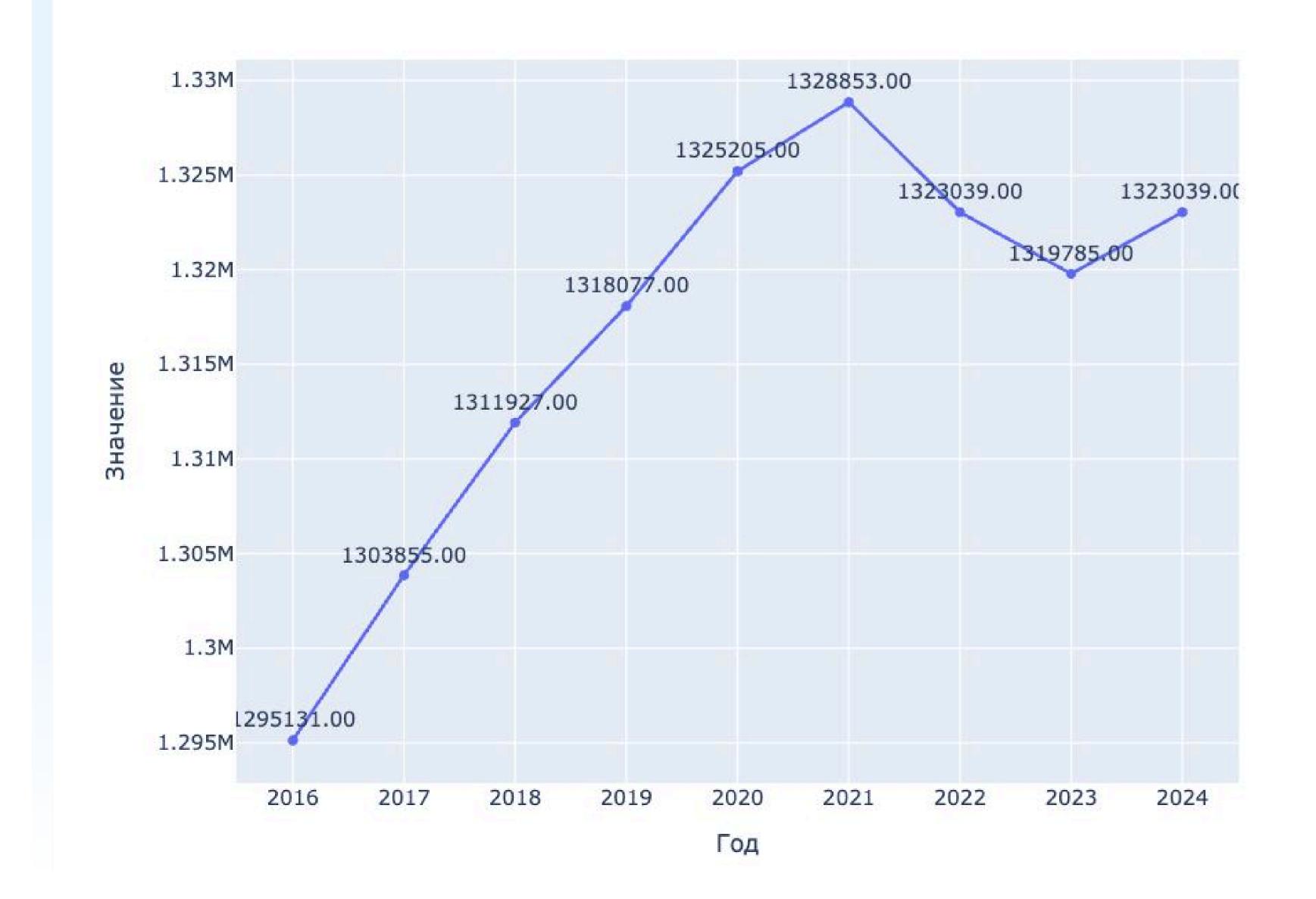
[Интерактивный дашборд] (http://localhost:5003/dashboard/

4:2a2ab0e9-9777-41b2-89a4-9d85382603dc:174)

Просмотр региональных данных и динамики

#### Федеральные данные по годам

Федеральные данные: Число педагогических работников для уровня образован



#### Информация о узле:

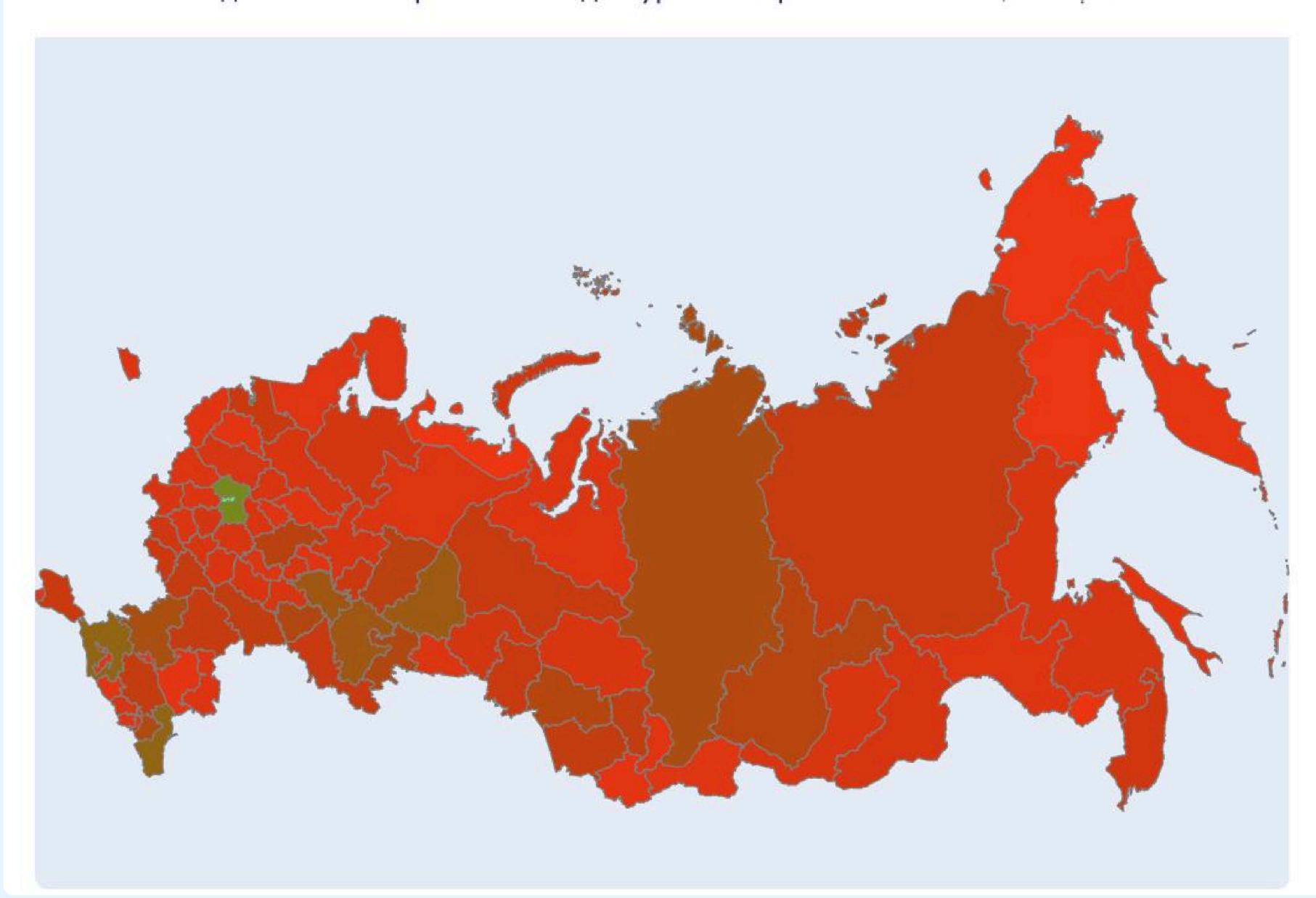
Название: ПедгШкл

Полное название: Число педагогических работников для уровня образования - общее образование

#### Карта регионов России



Число педагогических работников для уровня образования - общее форазование - 🕮:



## Пример запроса для данных из стат формы в табличном виде

Sergey Kochemirov

количество учеников, изучающих французский язык

alpha\_stat\_bot

ИТОГОВЫЙ АНАЛИЗ

Результат: Данные объединены из обоих периодов (2016-2024)

Выбранные данные:

Значения по годам:

2016: 218945 2017: 224134

2018: 322011

2019: 553754 2020: 631254

2021: 706442 2022: 574986

2023: 322551 2024: 574986

Обоснование: Данные из обоих периодов были выбраны, так как для периода 2016-2020 выборка всех классов, кроме классов для обучающихся с ограниченными возможностями, по программам основного общего образования (5-9 классы) была наиболее полной. Данные за период 2021-2024 литализованы в одном источнике, что делает их надёжными для сравнения с предыдущим периодом. Результаты поиска Tavily не содержали данных.

# Пример запроса для данных отсутствующих в базе (поиск в интернете)

Sergey Kochemirov

сколько обучающихся ходят в кружки по информатике в школе?

alpha\_stat\_bot

Выбранные данные:

Значения по годам:

2015: 65.8% школяров участвуют в внеучебных кружках, включая информатику 2017: 24,000 учащихся участвовали в кружках по информатике

**\*** 4070111444 14

2023: 86,113 студентов получили ИТ-квалификацию

ИСТОЧНИК: Интернет-поиск через Tavily API

Данные получены из открытых источников в интернете Рекомендуется проверить актуальность информации

Обоснование: Данные за периоды 2016-2020 и 2021-2024 отсутствуют. Наиболее релевантными и имеющими количественные показатели были данные из поиска Tavily, хотя и отмечены средней степенью надежности. Именно они содержат информацию по числу участников кружков по информатике, хотя за разные годы.