

Таблица 1. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для трех регионов за 2020 год с помощью метода RAKE.

	Татарстан	Омская обл.	Астраханская обл.
Татарстан	1	0.28	0.18
Омская обл.	0.28	1	0.22
Астраханская обл.	0.18	0.22	1

Таблица 2. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента для трех регионов, полученная за 2020 год с помощью метода TF-IDF.

	Татарстан	Омская обл.	Астраханская обл.
Татарстан	1	0.38	0.29
Омская обл.	0.38	1	0.46
Астраханская обл.	0.29	0.46	1

Результаты вычислений для Республики Татарстан, Омской области и Астраханской области.

Таблица 3. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для трех регионов за 2024 год с помощью метода RAKE.

	Татарстан	Омская обл.	Астраханская обл.
Татарстан	1	0.22	0.24
Омская обл.	0.22	1	0.31
Астраханская обл.	0.24	0.31	1

Таблица 4. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для трех регионов за 2024 год с помощью метода TF-IDF.

	Татарстан	Омская обл.	Астраханская обл.
Татарстан	1	0.48	0.54
Омская обл.	0.48	1	0.54
Астраханская обл.	0.54	0.54	1

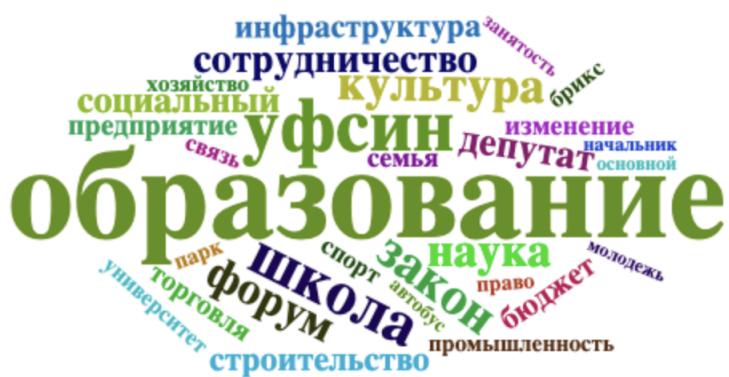


Рисунок 1 – Облако слов для Республики Татарстан за 2024 год, полученное с помощью метода RAKE

Таблица 5. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Астраханской области за 5 лет с помощью метода TF-IDF.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.78	0.62	0.41	0.35
2021	0.78	1	0.89	0.71	0.59
2022	0.62	0.89	1	0.76	0.62
2023	0.41	0.71	0.76	1	0.86
2024	0.35	0.59	0.62	0.86	1

Таблица 6. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Астраханской области за 5 лет с помощью метода RAKE.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.55	0.40	0.24	0.23
2021	0.55	1	0.47	0.31	0.31
2022	0.40	0.47	1	0.30	0.25
2023	0.24	0.31	0.30	1	0.49
2024	0.23	0.31	0.25	0.49	1

Таблица 7. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Омской области за 5 лет с помощью метода TF-IDF.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.89	0.87	0.81	0.75
2021	0.89	1	0.87	0.82	0.77
2022	0.87	0.87	1	0.87	0.81
2023	0.81	0.82	0.87	1	0.91
2024	0.75	0.77	0.81	0.91	1

Таблица 8. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Омской области за 5 лет с помощью метода RAKE.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.54	0.43	0.40	0.37
2021	0.54	1	0.49	0.51	0.43
2022	0.43	0.49	1	0.50	0.40
2023	0.40	0.51	0.50	1	0.52
2024	0.37	0.43	0.40	0.52	1

Таблица 9. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Республики Татарстан за 5 лет с помощью метода TF-IDF.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.43	0.44	0.42	0.47
2021	0.43	1	0.85	0.80	0.64
2022	0.44	0.85	1	0.86	0.72
2023	0.42	0.80	0.86	1	0.71
2024	0.47	0.64	0.72	0.71	1

Таблица 10. Матрица косинусного сходства тематик новостного контента, полученная для Республики Татарстан за 5 лет с помощью метода RAKE.

	2020	2021	2022	2023	2024
2020	1	0.31	0.36	0.33	0.35
2021	0.31	1	0.56	0.47	0.27
2022	0.36	0.56	1	0.58	0.36
2023	0.33	0.47	0.58	1	0.34
2024	0.35	0.27	0.36	0.34	1

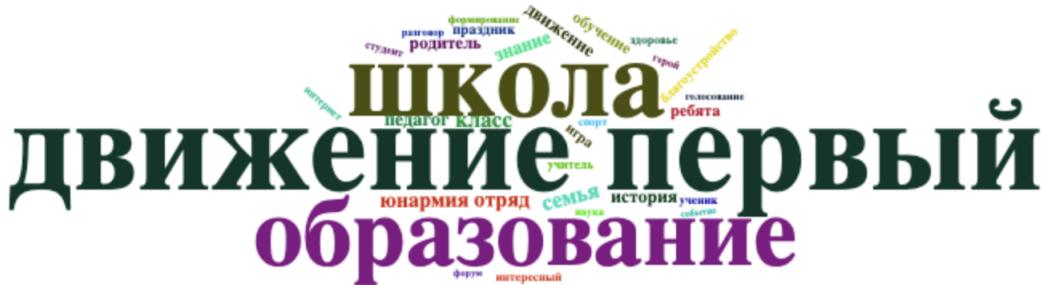


Рисунок 2 – Облако слов для Омской области за 2024 год, полученное с помощью метода RAKE



Рисунок 3 – Облако слов для Астраханской области за 2024 год, полученное с помощью метода RAKE

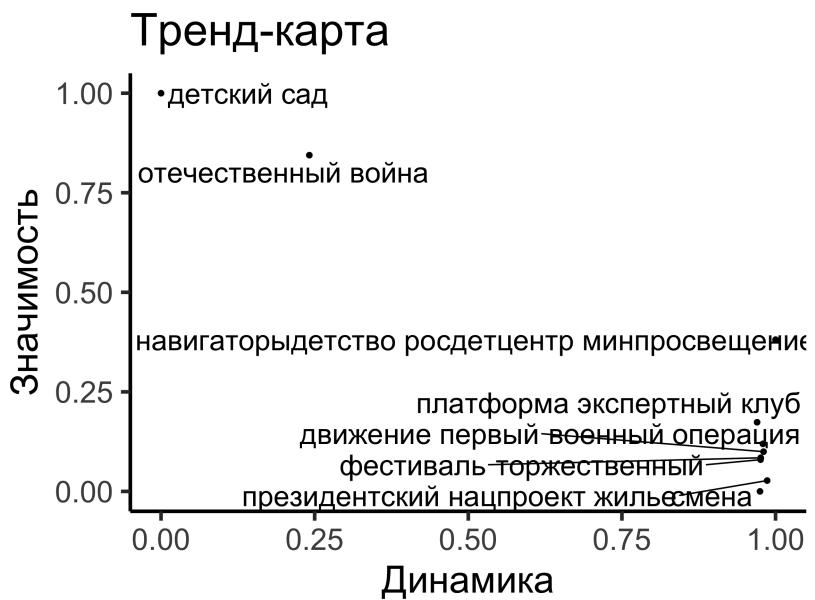


Рисунок 4 – Тренд-карта для Омской области, полученная с помощью метода RAKE

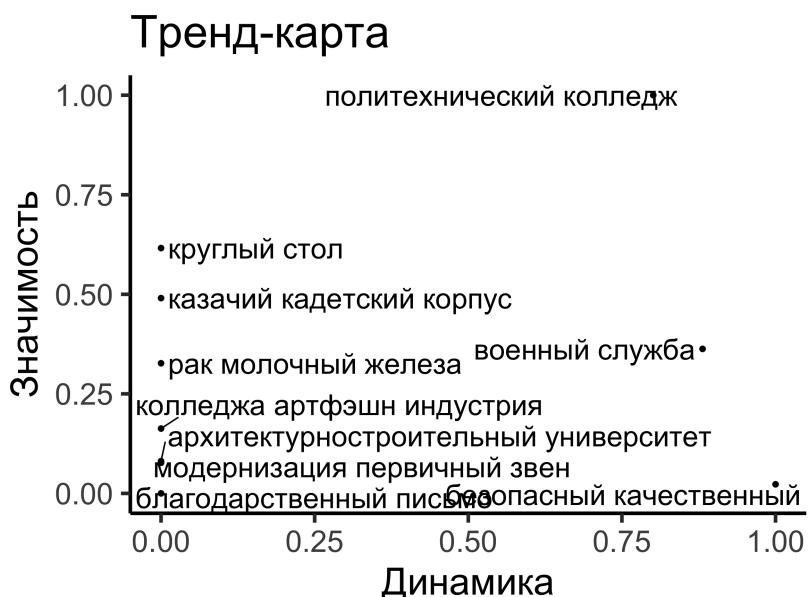


Рисунок 5 – Тренд-карта для Астраханской области, полученная с помощью метода RAKE

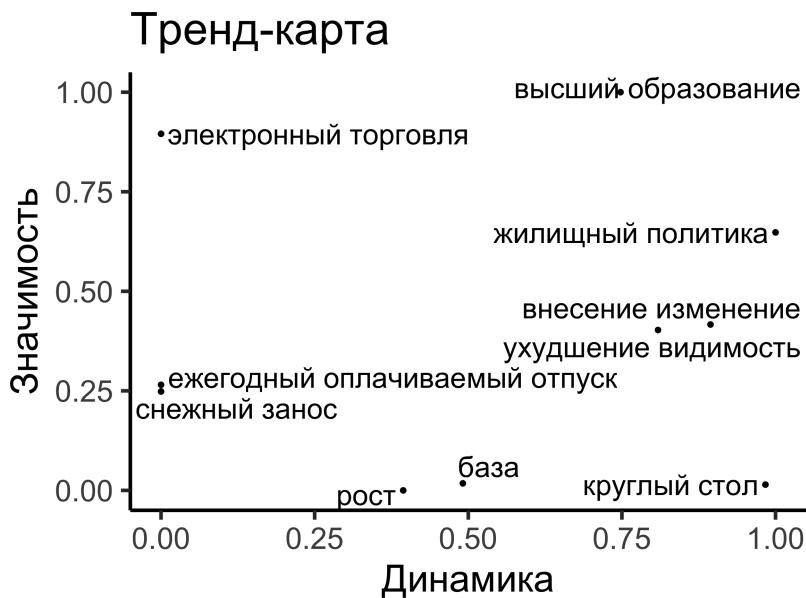


Рисунок 6 – Тренд-карта для Республики Татарстан, полученная с помощью метода RAKE

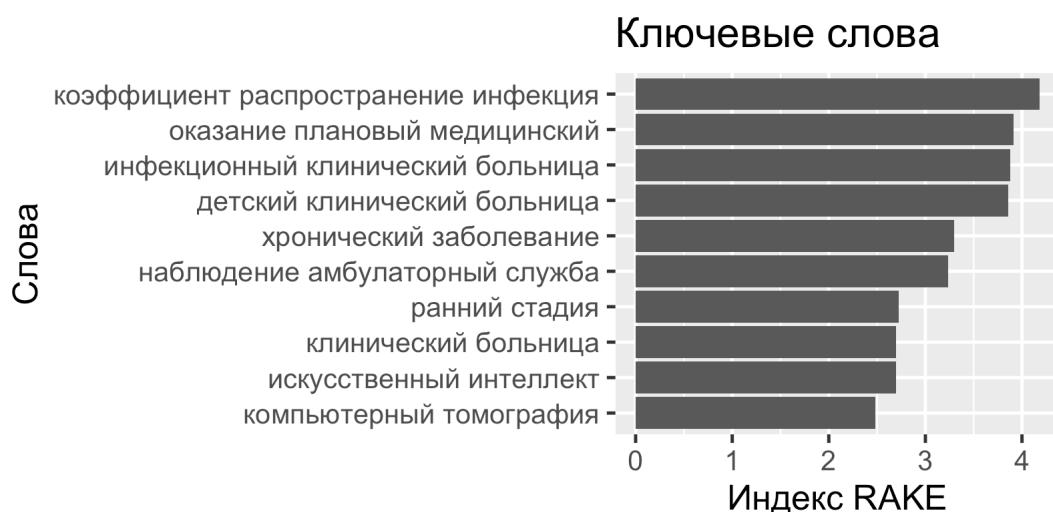


Рисунок 7 – Диаграмма с ключевыми словами для Астраханской области, полученная с помощью метода RAKE за 2020 год

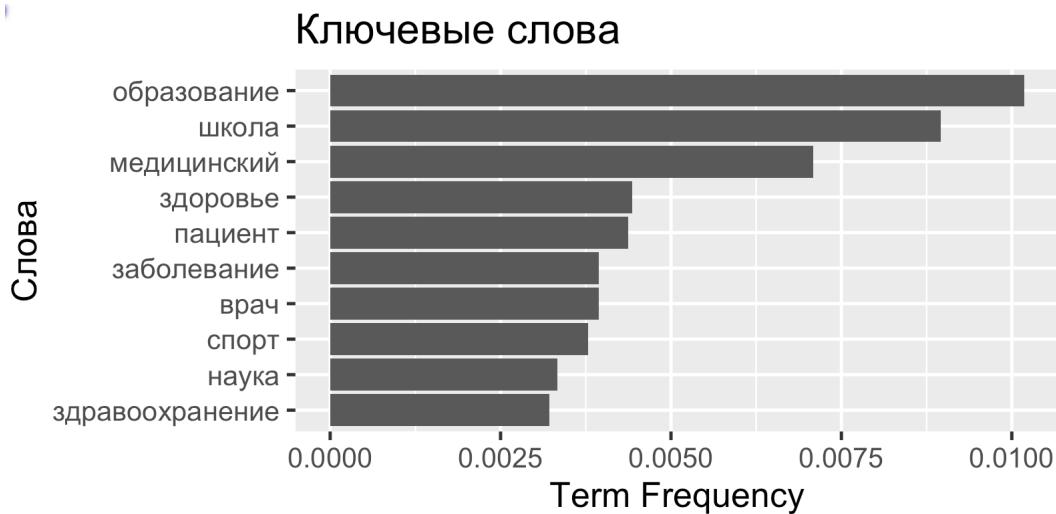


Рисунок 8 – Диаграмма с ключевыми словами для Астраханской области, полученная с помощью метода TF за 2022 год

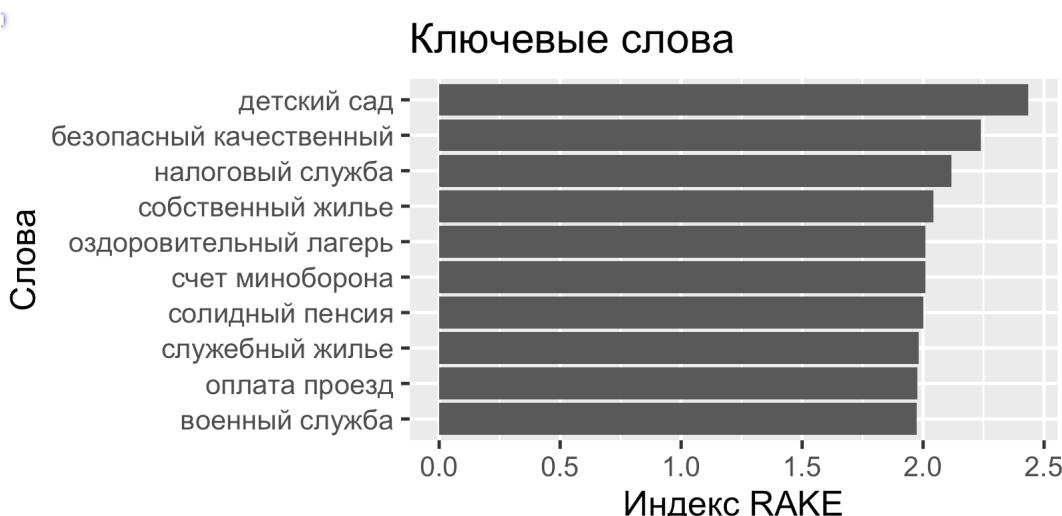


Рисунок 9 – Диаграмма с ключевыми словами для Астраханской области, полученная с помощью метода RAKE за 2024 год

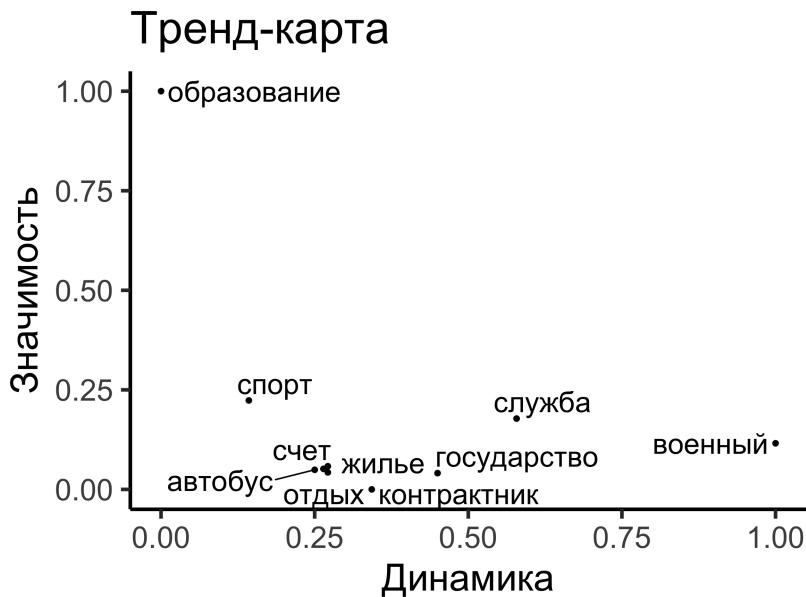


Рисунок 10 – Тренд-карта для Астраханской области, полученная с помощью метода TF

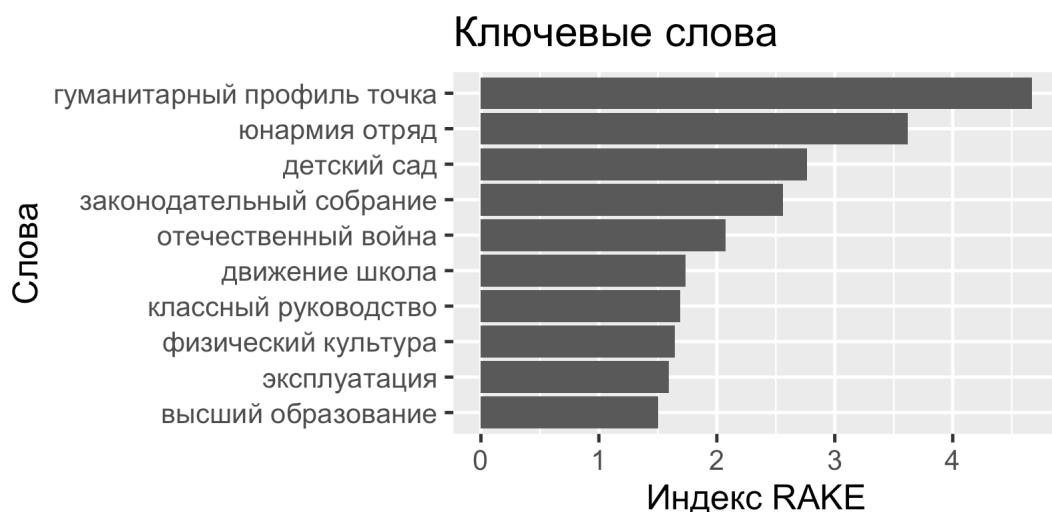


Рисунок 11 – Диаграмма с ключевыми словами для Омской области, полученная с помощью метода RAKE за 2020 год

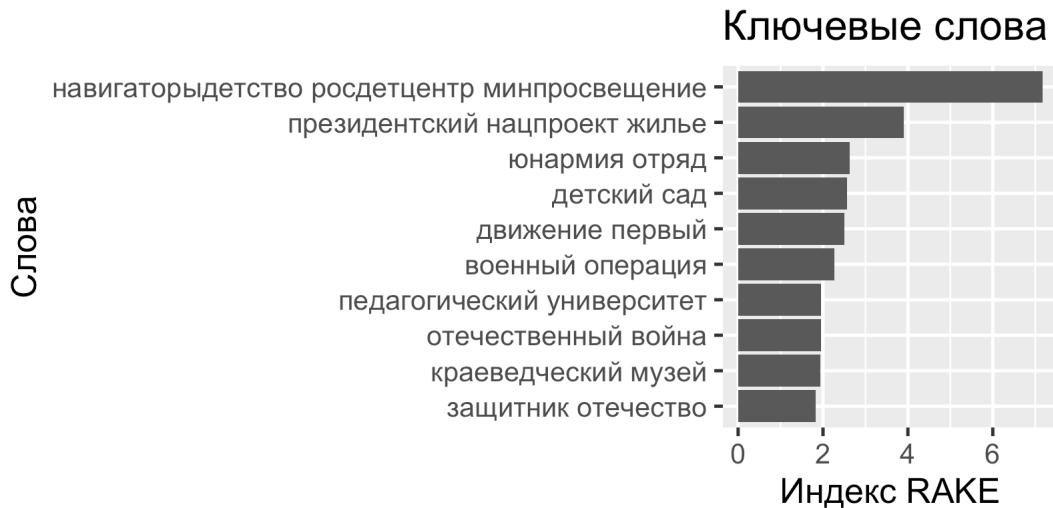


Рисунок 12 – Диаграмма с ключевыми словами для Омской области, полученная с помощью метода RAKE за 2024 год

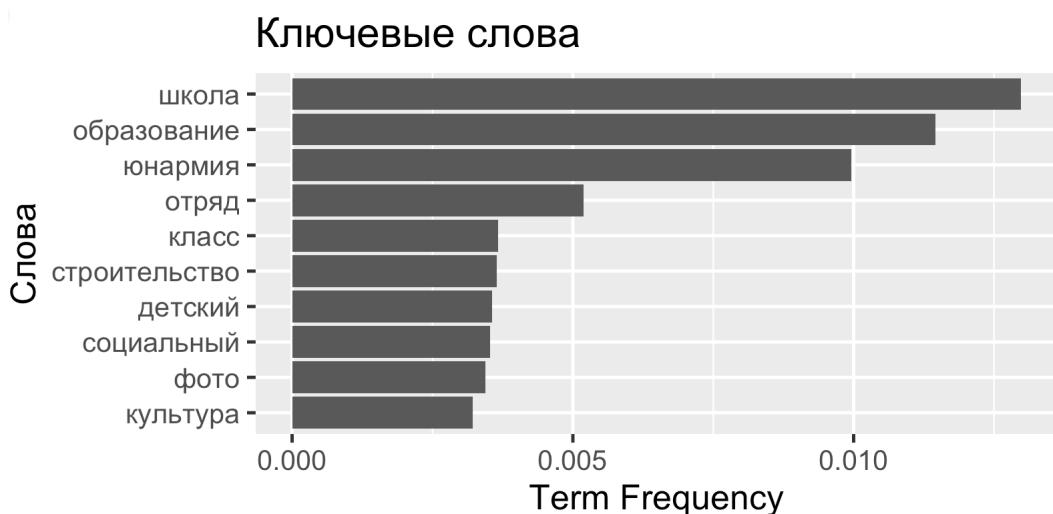


Рисунок 13 – Диаграмма с ключевыми словами для Омской области, полученная с помощью метода RAKE за 2022 год

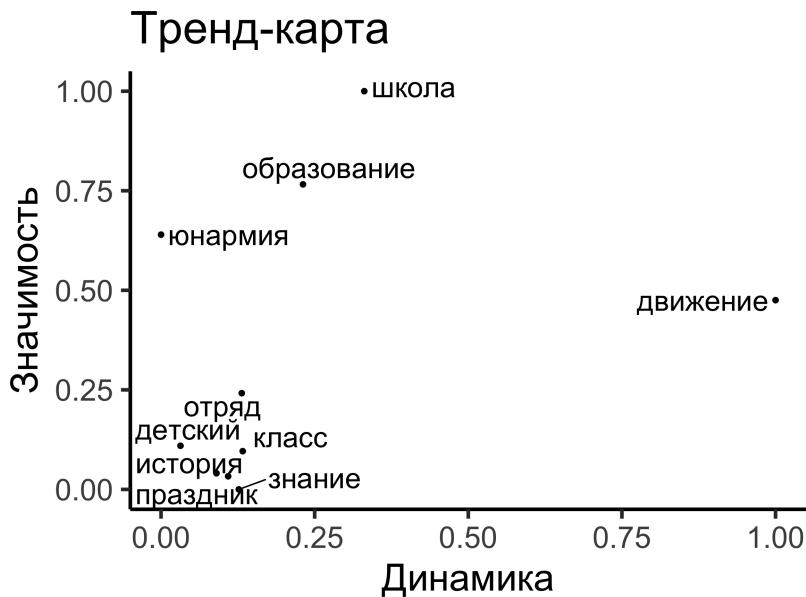


Рисунок 14 – Тренд-карта для Омской области, полученная с помощью метода TF

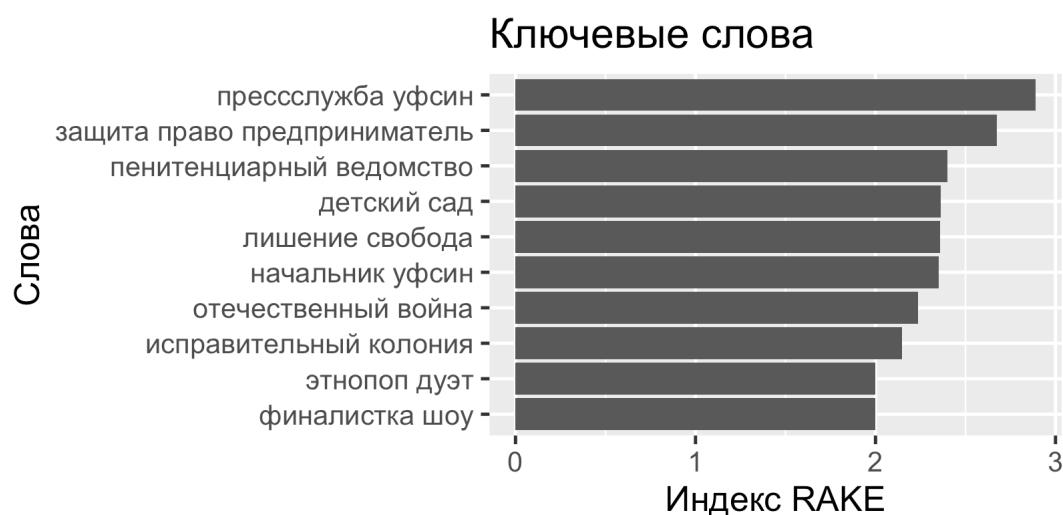


Рисунок 15 – Диаграмма с ключевыми словами для Республики Татарстан, полученная с помощью метода RAKE за 2020 год

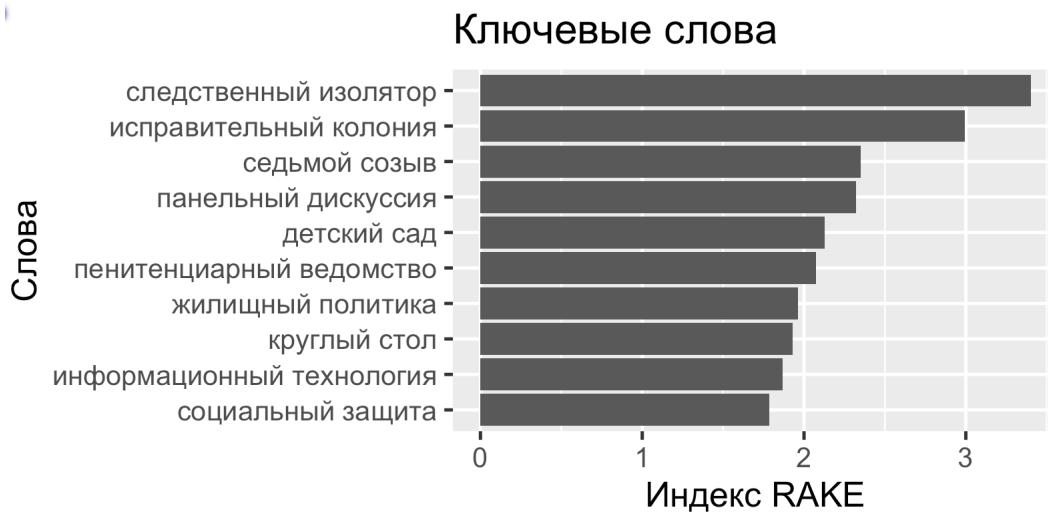


Рисунок 16 – Диаграмма с ключевыми словами для Республики Татарстан, полученная с помощью метода RAKE за 2024 год

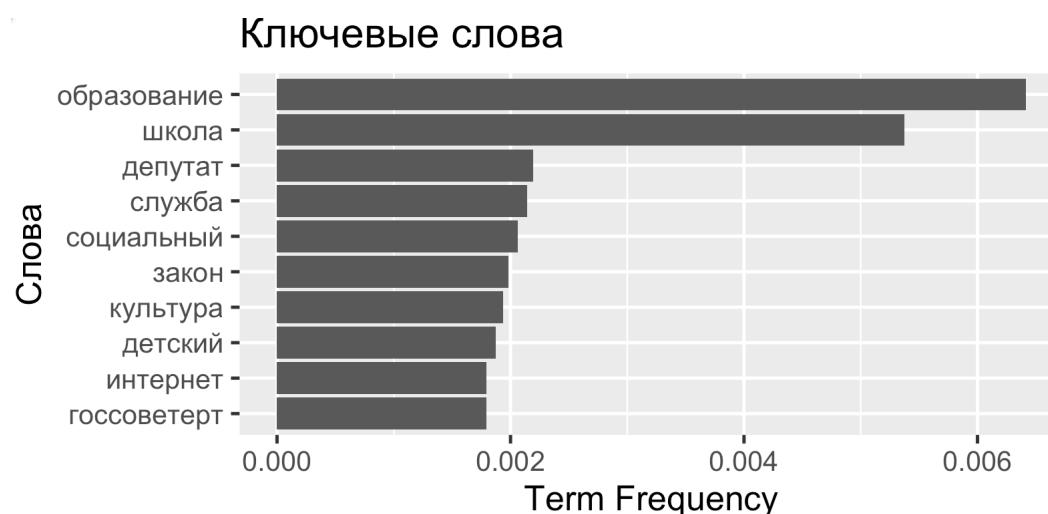


Рисунок 17 – Диаграмма с ключевыми словами для Республики Татарстан, полученная с помощью метода TF за 2022 год

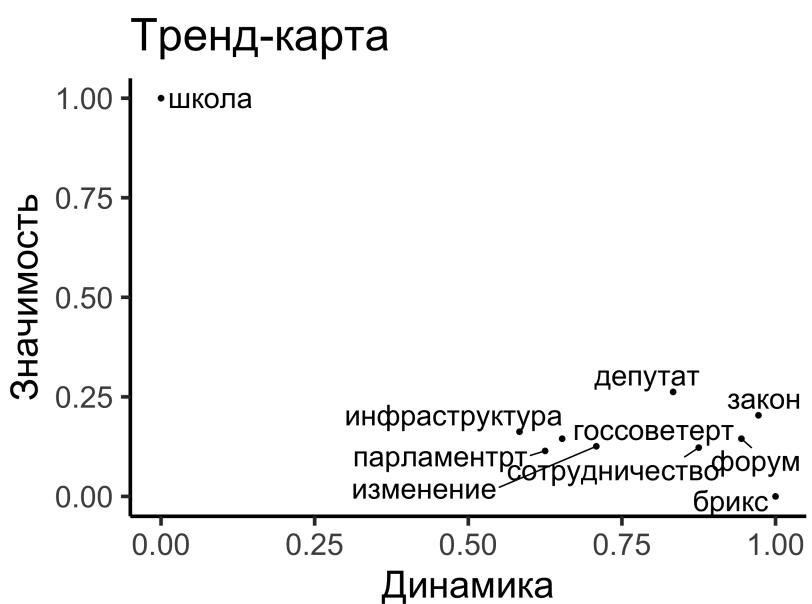


Рисунок 18 – Тренд-карта для Республики Татарстан, полученная с помощью метода TF