

Использование дашборда для анализа взаимодействия пользователей с карточками статей в Яндекс. Дзен

**Работу выполнил
Садыков С.С., аналитик**

Описание

Основанием для проекта является необходимость еженедельного получения менеджерами по анализу контента Яндекс.Дзена следующей информации:

- количества взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам;
- количества карточек статей, генерируемых источниками с разными темами;
- соотношения тем карточек и тем источников статей

Для ответа на вопросы предлагается использовать дашборд (https://public.tableau.com/app/profile/sergey2011/viz/ZenDashboard_16418429761470/Dashboard1?publish=yes), источником данных для которого являются сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками. Данные обновляются один раз в сутки.

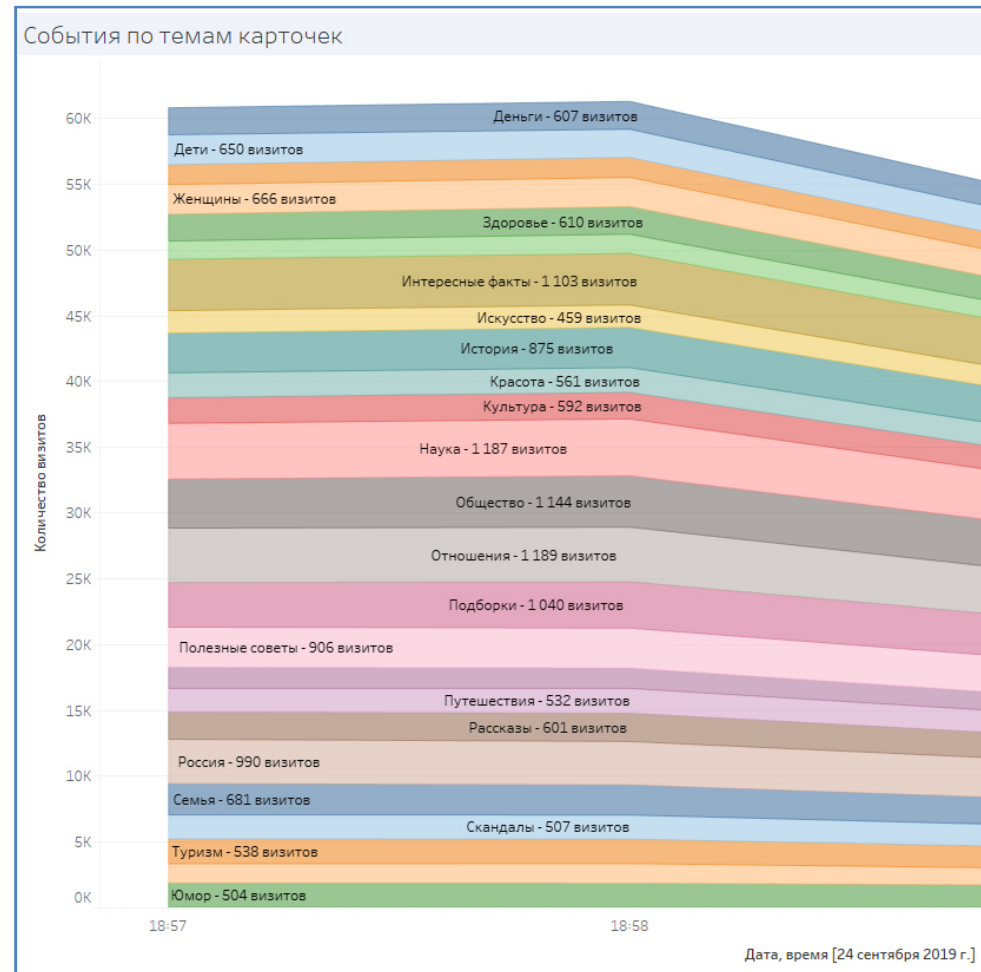
В дашборде можно использовать фильтры для группировки данных по следующим параметрам: время события, тема карточки, возрастная группа.

События по темам карточек статей

Для ответа на вопрос о количестве взаимодействия пользователей с карточками статей с разбивкой по темам используется график истории взаимодействия «События по темам карточек».

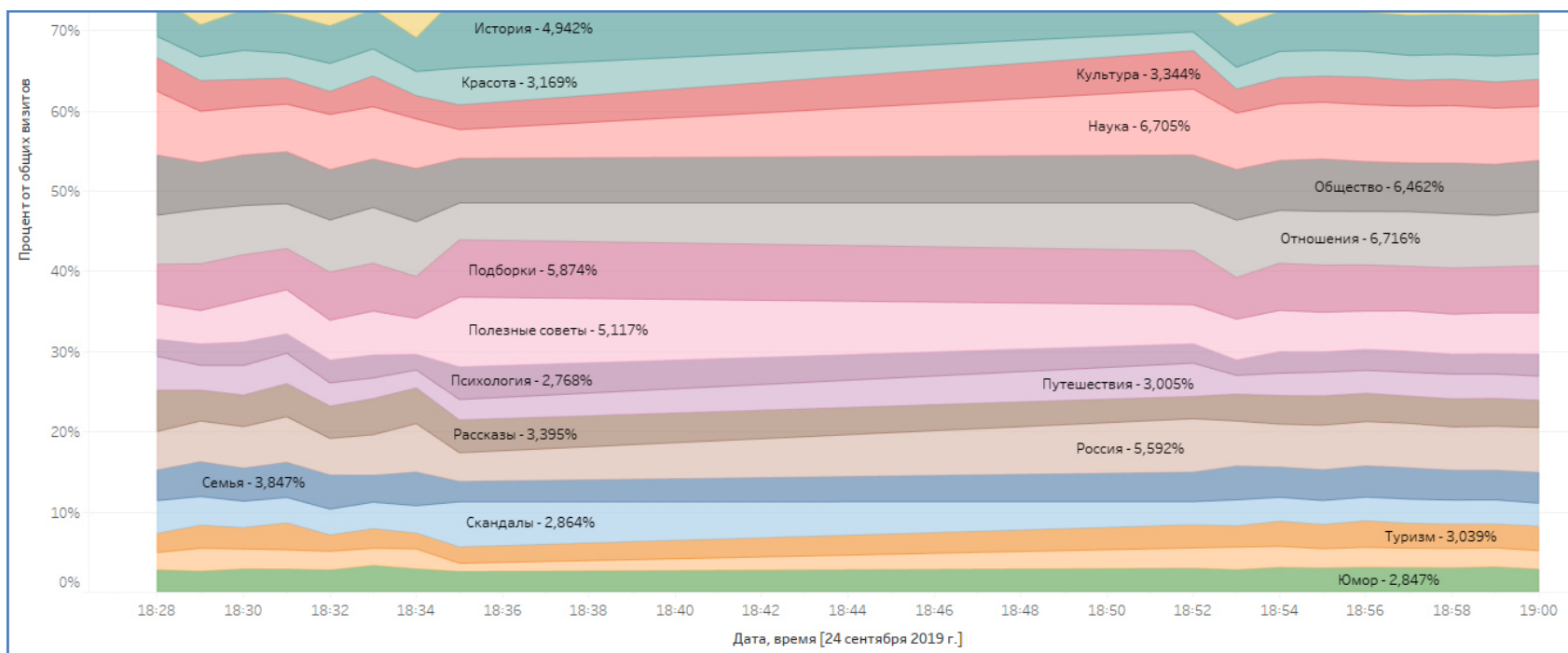
На графике отображаются абсолютные величины с разбивкой по минутам.

Например, здесь мы видим, что 24.09.2019 в период с 18:57 по 19:00 около 60 тысяч визитов, больше всего посещений статей с темами «Наука», «Общество» и «Отношения».



Доля событий по темам карточек статей

Предусмотрена возможность отображения графика истории взаимодействия в процентах от общего количества карточек, с разбивкой по минутам «Доля событий по темам карточек».



События по темам источников статей

Для ответа на вопрос о количестве карточек, генерируемых источниками с разными темами, используется график разбивки событий по темам источников - **«События по темам карточек»**. На графике отображаются относительные величины (% событий) в порядке возрастания.

В рассматриваемом срезе данных преобладают события, генерируемые источником с темой «Семейные отношения».

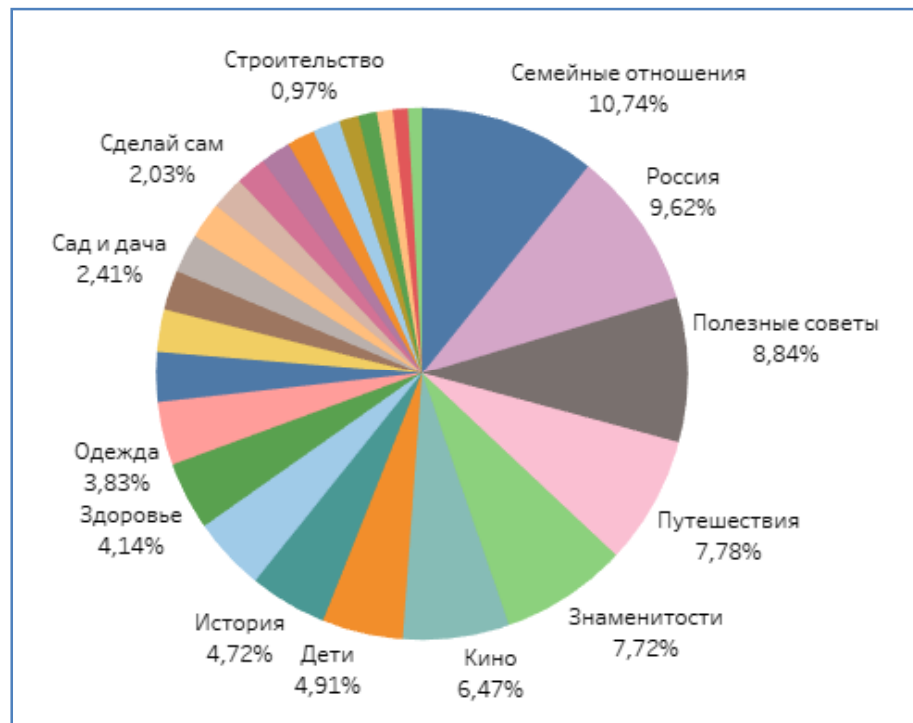


Таблица соответствия тем карточек/источников статей

Чтобы увидеть соотношение темы карточек и темы источников применяется таблица «**Темы источников – темы карточек**». На пересечении колонок с темами источников и строк с темами карточек указано абсолютное количество событий. Ячейки таблицы имеют окраску в зависимости от числа взаимодействий.

Таблица соответствия тем карточек/источников																			
Тема карточки	Тема источника																		
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психолог..	Путешес..	Ремонт	Россия	
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1042	42	98	1087	949	305	536	362	1132	
Дети	192	228	621	675	346	1444	97	238	455	474	9	320	1541	135	128	431	174	547	
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	
Женщины	156	122	875	348	1022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2335	121	214	393	145	712	
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2275	
Интересны..	1254	145	327	391	2090	720	54	697	1273	1033	325	837	2023	340	449	1448	175	2567	
Искусство	145	98	639	7	70	1083	164	512	596	1254	223	209	331	121	98	664	172	632	
История	522	114	1047	60	771	921	30	695	636	1091	164	310	859	695	227	2643	168	1491	
Красота	29	48	703	253	736	1313	185	232	177	472	38	428	1227	282	171	781	172	269	
Культура	103	46	578	55	41	1508	124	682	636	1543	178	295	231	308	81	430	154	1474	
Наука	1606	197	930	91	629	1554	186	510	1102	3279	403	393	1865	244	291	1823	415	1782	
Общество	379	350	1007	160	1181	829	64	218	1116	578	79	355	1313	1209	919	891	181	3471	
Отношения	478	281	242	573	1173	2040	862	374	679	672	139	1428	2716	830	197	1269	510	2278	
Подборки	551	217	319	871	396	1353	122	257	597	1403	190	1612	2795	43	396	1491	479	877	
Полезные с..	749	916	707	223	1346	271	427	83	437	143	127	891	1413	51	438	2088	485	403	
Психология	19	86	1233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	
Путешеств..	343	363	509	357	187	509	26	555	1018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4587	123	421	
Россия	1885	229	493	23	282	1579	134	355	1104	919	324	276	730	232	38	1079	345	2847	
Семья	50	458	361	1236	275	689	321	288	266	486	41	544	1293	78	176	340	447	519	
Скандалы	14	35	844	48	43	1992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1560	
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2201	98	393	38	522	7	113	7	505	
Юмор	224	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1150	17	140	636	201	621	

Выводы

Используя имеющийся срез данных по визитам для построения дашборда, можем ответить на поставленные вопросы:

1. В указанный временной промежуток совершено 61 265 визитов, самые популярные темы статей из 25 возможных:

- «Наука» (4 277 визитов);
- «Отношения» (4 133 визита);
- «Общество» (3 723 визита).

2. Наибольшее количество карточек генерирует источник с темой «Семейные отношения» - 10,74%, далее – «Россия» (9,62%), «Полезные советы» (8,84%).

3. Самые популярные пары тем карточек / источников статей:

- Рассказы / Путешествия (4587 визитов);
- Общество Россия (3471 визит);
- Наука / Кино (3279 визитов).