

модель без признаков, с линейным слоем																		
модель без признаков, без линейного слоя																		
лучший вариант для модели																		
model	время в предикте, без линейного слоя	features	HR@1	MNAP@1	NDCCG@1	HR@5	MNAP@5	NDCCG@5	HR@10	MNAP@10	NDCCG@10	HR@15	MNAP@15	NDCCG@15	HR@20	MNAP@20	NDCCG@20	число эпох
GRU4Rec	линейный слой		0.1532	0.1532	0.1532	0.3362	0.2176	0.247	0.4405	0.2315	0.2807	0.5085	0.2369	0.2987	0.5605	0.2398	0.311	3
GRU4Rec	линейный слой	normalized_timestamp	0.1593	0.1593	0.1593	0.3514	0.228	0.2586	0.4561	0.2419	0.2924	0.5325	0.2478	0.3125	0.5892	0.251	0.3159	4
GRU4Rec	линейный слой	timestamp	0.1629	0.1629	0.1629	0.3498	0.2303	0.2599	0.4535	0.2439	0.2932	0.5224	0.2494	0.3116	0.5722	0.2522	0.3233	21
GRU4Rec	линейный слой	normalized_diffs	0.157	0.157	0.157	0.3402	0.2223	0.2516	0.4446	0.2362	0.2853	0.5094	0.2414	0.3025	0.5631	0.2444	0.3151	4
GRU4Rec	линейный слой	diff	0.1519	0.1519	0.1519	0.3255	0.2145	0.2421	0.4258	0.2279	0.2745	0.4916	0.233	0.2918	0.5468	0.2361	0.3049	1
GRU4Rec	линейный слой	day	0.1563	0.1563	0.1563	0.3391	0.2217	0.2508	0.4407	0.2352	0.2836	0.5125	0.2409	0.3026	0.5649	0.2438	0.315	4
GRU4Rec	линейный слой	month	0.1549	0.1549	0.1549	0.3406	0.2212	0.2508	0.4426	0.2348	0.2838	0.5112	0.2402	0.3019	0.5655	0.2432	0.3147	4
GRU4Rec	линейный слой	weekday	0.1564	0.1564	0.1564	0.3462	0.2245	0.2547	0.4472	0.238	0.2874	0.5135	0.2433	0.3054	0.5676	0.2463	0.3177	6
GRU4Rec	линейный слой	day, month	0.156	0.156	0.156	0.3418	0.2229	0.2524	0.4448	0.2366	0.2857	0.5152	0.2422	0.3044	0.5676	0.2452	0.3168	5
GRU4Rec	время в предикте		0.1544	0.1544	0.1544	0.3435	0.2291	0.252	0.4431	0.235	0.2841	0.5092	0.2402	0.3016	0.5641	0.2433	0.3145	4
GRU4Rec	время в предикте	normalized_timestamp	0.1547	0.1547	0.1547	0.3464	0.225	0.2551	0.4513	0.2389	0.2889	0.5193	0.2442	0.3069	0.5713	0.2471	0.3191	4
GRU4Rec	время в предикте	normalized_diffs	0.1543	0.1543	0.1543	0.3423	0.2215	0.2515	0.4449	0.2351	0.2845	0.5119	0.2403	0.3022	0.5654	0.2433	0.3148	4
GRU4Rec	время в предикте	day	0.1561	0.1561	0.1561	0.3409	0.2223	0.2518	0.4441	0.236	0.2851	0.5132	0.2415	0.3033	0.5656	0.2444	0.3157	4
GRU4Rec	время в предикте	month	0.1525	0.1525	0.1525	0.3325	0.2165	0.2452	0.4385	0.2306	0.2795	0.5094	0.2362	0.2982	0.5606	0.239	0.3103	3
GRU4Rec	время в предикте	weekday	0.1522	0.1522	0.1522	0.3262	0.2149	0.2425	0.4232	0.2277	0.2738	0.4904	0.233	0.2916	0.5465	0.2362	0.3048	1
GRU4Rec	время в предикте	day, month	0.1537	0.1537	0.1537	0.3335	0.2171	0.2459	0.441	0.2314	0.2807	0.511	0.237	0.2992	0.5635	0.2399	0.3116	3
GRU4Rec	прибавление эмбединга	day	0.1547	0.1547	0.1547	0.3391	0.2208	0.2502	0.4457	0.2349	0.2845	0.5151	0.2404	0.3029	0.5678	0.2434	0.3153	11
GRU4Rec	прибавление эмбединга	month	0.1557	0.1557	0.1557	0.3432	0.2222	0.2521	0.4451	0.2357	0.285	0.513	0.241	0.303	0.5635	0.2439	0.3149	4
GRU4Rec	прибавление эмбединга	weekday	0.1552	0.1552	0.1552	0.3392	0.2217	0.2509	0.4404	0.2352	0.2836	0.5105	0.2407	0.3021	0.5641	0.2437	0.3148	4
GRU4Rec	прибавление эмбединга	day, month	0.156	0.156	0.156	0.3427	0.2223	0.2521	0.4451	0.2359	0.2852	0.5137	0.2413	0.3033	0.5644	0.2441	0.3153	4
SASRec	линейный слой		0.1627	0.1627	0.1627	0.358	0.2329	0.2639	0.4628	0.2468	0.2978	0.532	0.2523	0.3161	0.5815	0.2551	0.3278	21
SASRec	линейный слой	normalized_timestamp	0.1875	0.1875	0.1875	0.4017	0.2645	0.2985	0.5099	0.2788	0.3334	0.5813	0.2844	0.3523	0.6347	0.2874	0.3649	24
SASRec	линейный слой	timestamp	0.1661	0.1661	0.1661	0.37	0.2355	0.2664	0.462	0.2491	0.2993	0.5275	0.2543	0.3167	0.5751	0.2569	0.3279	4
SASRec	линейный слой	normalized_diffs	0.1659	0.1659	0.1659	0.3596	0.2351	0.2659	0.4631	0.2488	0.2994	0.5273	0.2539	0.3164	0.5769	0.2576	0.3281	4
SASRec	линейный слой	diffs	0.1662	0.1662	0.1662	0.3597	0.2354	0.2662	0.4627	0.2491	0.2995	0.5273	0.2542	0.3166	0.5747	0.2569	0.3278	4
SASRec	линейный слой	day	0.1655	0.1655	0.1655	0.3594	0.2346	0.2656	0.4622	0.2484	0.2988	0.527	0.2534	0.3159	0.5753	0.2561	0.3273	4
SASRec	линейный слой	month	0.1661	0.1661	0.1661	0.36	0.2354	0.2663	0.4637	0.2491	0.2997	0.5285	0.2542	0.3169	0.5754	0.2569	0.3129	4
SASRec	линейный слой	weekday	0.1653	0.1653	0.1653	0.3589	0.2344	0.2653	0.4622	0.2481	0.2986	0.5262	0.2532	0.3155	0.5751	0.2559	0.3271	4
SASRec	линейный слой	day, month	0.1638	0.1638	0.1638	0.3605	0.2345	0.2658	0.4658	0.2485	0.2998	0.5333	0.2538	0.3176	0.5836	0.2567	0.3295	19
SASRec	время в предикте		0.1452	0.1452	0.1452	0.3193	0.2073	0.2351	0.4145	0.2199	0.2658	0.4745	0.2246	0.2817	0.5229	0.2274	0.2931	23
SASRec	время в предикте	normalized_timestamp	0.1751	0.1751	0.1751	0.3779	0.2482	0.2804	0.4839	0.2623	0.3147	0.5511	0.2676	0.3324	0.6031	0.2705	0.3447	31
SASRec	время в предикте	normalized_diffs	0.1591	0.1591	0.1591	0.3492	0.2273	0.2576	0.4556	0.2415	0.292	0.5219	0.2467	0.3095	0.5675	0.2493	0.3203	21
SASRec	время в предикте	month	0.1645	0.1645	0.1645	0.3558	0.2329	0.2634	0.4586	0.2466	0.2966	0.5228	0.2517	0.3136	0.571	0.2544	0.325	3
SASRec	время в предикте	day	0.1651	0.1651	0.1651	0.3586	0.2345	0.2653	0.4612	0.2481	0.2984	0.5264	0.2532	0.3156	0.5743	0.256	0.3272	4
SASRec	время в предикте	weekday	0.1657	0.1657	0.1657	0.3599	0.235	0.266	0.4623	0.2486	0.299	0.5257	0.2536	0.3158	0.5742	0.2563	0.3272	4
SASRec	время в предикте	day, month	0.1646	0.1646	0.1646	0.3575	0.2334	0.2642	0.4605	0.2471	0.2974	0.526	0.2523	0.3148	0.5762	0.2551	0.3267	4
SASRec	прибавление эмбединга	day	0.1659	0.1659	0.1659	0.3584	0.2348	0.2655	0.4649	0.249	0.2999	0.5274	0.2539	0.3164	0.5777	0.2567	0.3283	4
SASRec	прибавление эмбединга	month	0.1439	0.1439	0.1439	0.3201	0.2071	0.2352	0.418	0.2201	0.2668	0.4793	0.225	0.283	0.523	0.2274	0.2933	21
SASRec	прибавление эмбединга	weekday	0.1661	0.1661	0.1661	0.3604	0.2354	0.2664	0.4615	0.2489	0.2991	0.5273	0.2541	0.3165	0.5753	0.2568	0.3278	4
SASRec	прибавление эмбединга	day, month	0.1457	0.1457	0.1457	0.3229	0.2086	0.2369	0.4156	0.2209	0.2668	0.4783	0.2258	0.2834	0.526	0.2285	0.2947	20
TiSASRec	линейный слой		0.1666	0.1666	0.1666	0.3629	0.2375	0.2686	0.4691	0.2516	0.3029	0.5363	0.257	0.3207	0.5848	0.2597	0.3322	21
TiSASRec	линейный слой	normalized_timestamp	0.189	0.189	0.189	0.4009	0.2654	0.2991	0.5123	0.2803	0.3351	0.5824	0.2858	0.3536	0.6349	0.2888	0.366	25
TiSASRec	линейный слой	timestamp	0.1663	0.1663	0.1663	0.3584	0.2349	0.2665	0.4628	0.2488	0.2992	0.5282	0.2539	0.3165	0.5765	0.2566	0.3279	4
TiSASRec	линейный слой	day	0.1681	0.1681	0.1681	0.3591	0.2367	0.2671	0.4691	0.2513	0.3026	0.5385	0.2565	0.3201	0.5862	0.2593	0.3321	29
TiSASRec	линейный слой	month	0.1679	0.1679	0.1679	0.3639	0.2383	0.2694	0.4706	0.252	0.3039	0.5357	0.2578	0.3216	0.586	0.2605	0.3331	21
TiSASRec	линейный слой	weekday	0.1662	0.1662	0.1662	0.3619	0.2367	0.2678	0.4696	0.251	0.3025	0.5375	0.2563	0.3205	0.5855	0.259	0.3318	20
TiSASRec	линейный слой	day, month	0.166	0.166	0.166	0.3626	0.2369	0.2681	0.4682	0.251	0.3022	0.5359	0.2563	0.3202	0.5857	0.2591	0.3319	21
TiSASRec	время в предикте		0.1494	0.1494	0.1494	0.3255	0.2122	0.2403	0.4194	0.2246	0.2705	0.4798	0.2294	0.2865	0.5275	0.232	0.2978	42
TiSASRec	время в предикте	normalized_timestamp	0.1779	0.1779	0.1779	0.3825	0.2516	0.2841	0.4895	0.2659	0.3187	0.5554	0.2711	0.3362	0.6095	0.2742	0.349	30
TiSASRec	время в предикте	day	0.1514	0.1514	0.1514	0.3334	0.2163	0.2454	0.4349	0.2298	0.2781	0.4972	0.2347	0.2946	0.5467	0.2375	0.3063	4
TiSASRec	время в предикте	month	0.1641	0.1641	0.1641	0.3588	0.2338	0.2648	0.4606	0.2474	0.2977	0.5262	0.2525	0.3151	0.5738	0.2552	0.3263	4
TiSASRec	время в предикте	weekday	0.1593	0.1593	0.1593	0.35	0.2272	0.2577	0.4545	0.2411	0.2913	0.5197	0.2462	0.3086	0.5677	0.2489	0.3199	10
TiSASRec	время в предикте	day, month	0.167	0.167	0.167	0.3603	0.2364	0.2672	0.4642	0.2502	0.3007	0.5333	0.2557	0.319	0.5817	0.2584	0.3304	11
TiSASRec	прибавление эмбединга	day	0.1451	0.1451	0.1451	0.3226	0.2092	0.2373	0.4138	0.2214	0.2668	0.4738	0.2261	0.2827	0.5216	0.2288	0.294	25
TiSASRec	прибавление эмбединга	month	0.1655	0.1655	0.1655	0.3574	0.2341	0.2647	0.4587	0.2476	0.2974	0.5239	0.2528	0.3147	0.5724	0.2555	0.3261	3
TiSASRec	прибавление эмбединга	weekday	0.1663	0.1663	0.1663	0.3593	0.2351	0.2659	0.4626	0.2489	0.2993	0.5263	0.2539	0.3161	0.5768	0.2567	0.3281	4
TiSASRec	прибавление эмбединга	day, month	0.1461	0.1461	0.1461	0.3256	0.2107	0.2392	0.4204	0.2234	0.2699	0.4828	0.2282	0.2864	0.5294	0.2309	0.2974	21