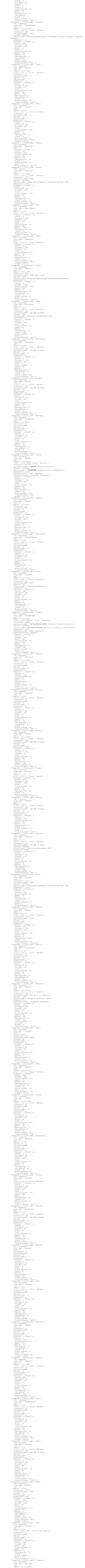


	1000000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 1}, 530000.0: {'ratio': 0.111111111111111, 'num_clients': 10}, 710000.0: {'ratio': 0.2, 'num_clients': 6}, 560000.0: {'ratio': 0.1111111111111111, 'num_clients': 10}, 520000.0: {'ratio': 0.1111111111111111, 'num_clients': 20}, 750000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 4}, 640000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 7}, 16000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 2}, 570000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 8}, 590000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 6}, 66000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 3}, 720000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 3}, 720000.0: {'ratio': 0, 'num_clients': 2}, 800000.0: {'ratio': 1.0, 'num_clients': 2}, 800000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 1}, 690000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 1}, 690000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 2}, 780000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 2}, 730000.0: {'ratio': 0.0, 'num_clients': 2}}
	 С помощью VK API скачайте іd всех ваших друзей. Убедитесь, что у вас открытый аккаунт, иначе будет ошибка доступа, и ничего скачать не удастся. Если вы не хотите открывать аккаунт, можете выбрать другой (например, аккаунт какой-то известной личности). Напишите функцию, которая с помощью users.get и friends.get по каждому человеку из списка друзей скачивает имя, фамилию, пол, город, дату рождения, образование, количество друзей. Напишите исключение, если у друга закрытый аккаунт, чтобы не включать его в анализ и функция не ломалась. Постройте график распределения количества друзей по всем друзьям. Создайте переменную friends_count_cat, которая на основе количество друзей принимает значения 1 - если друзей мало, 2 - средне, 3 - много друзей. Определите диапазоны для этих значений на основе графика с распределением. Постройте гистограмму по новой переменной.
In [559 In [33]: In [34]:	Анализ друзей производится со страницы моей подруги, так как ранжирование между числом друзей у ее друзей выглядит интереснее f = requests.get('https://api.vk.com/method/friends.get?&&v=5.52&access_token=')
Out[34]:	[2543380, 2881398, 6217488, 26693069, 26906315, 38045009, 49498526, 54704108, 59438044, 65823830, 67007519, 68649932, 70288698, 71088586, 72203807, 78753695,
	81694800, 89318026, 92231667, 92336558, 96982033, 99554926, 103715637, 104771413, 104892877, 112842565, 116216428, 132583685, 133772900, 136187705, 136546043, 137827064, 145254880, 146058566, 151412231,
	152233763, 153634663, 154117576, 159392864, 162477943, 166733573, 170125768, 170127979, 171504432, 172216284, 172706016, 173583048, 175095761, 175558073, 175702647, 176811685, 177978367, 178227333,
	181153673, 183497504, 184571899, 188049568, 189112086, 190438303, 193306312, 194281307, 194864453, 194867295, 196549200, 197582663, 197698477, 1977577122, 197871467, 199949638, 200330046, 201620791,
	201984781, 206707457, 207560271, 209809918, 210299216, 210810589, 211759628, 212521628, 214930171, 215768920, 220096939, 222988992, 223971098, 224728785, 225852496, 226144879, 227079533, 230516457,
	230316437, 231575634, 235358201, 254428357, 254922065, 259496351, 261995697, 271677615, 273245511, 275685011, 278869465, 287479713, 288452157, 291100451, 294605052, 300808602, 313908369, 314340772, 320426143.
	320890245, 321183026, 325034556, 327028802, 328085507, 333586894, 339009285, 341557137, 352362340, 355674860, 356896105, 358489771, 358499843, 363494593, 363573632, 367813583, 371453685, 382629321,
	384225237, 394645613, 399762205, 403625832, 403662706, 419659516, 427952566, 446132531, 457364777, 460129146, 472494829, 480381379, 481312071, 490903128, 493814735, 496192730, 503757382, 518958202,
In [35]:	623812378]
Out[35]:	[{'response': [{'first_name': 'Александр',
	'notes': 0, 'online_friends': 172, 'pages': 17, 'photos': 28, 'subscriptions': 2, 'videos': 4, 'mutual_friends': 34, 'clips_followers': 1569}}], {'response': [{'first_name': 'Николай', 'id': 2881398, 'last_name': 'Саперов', 'sex': 2, 'bdate': '30.6.1984', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 484, 'faculty_name': 'Факультет экономических наук',
	'graduation': 0, 'education_form': 'Очное отделение', 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 29, 'friends': 2710, 'notes': 0, 'online_friends': 535, 'pages': 45, 'photos': 28, 'subscriptions': 30, 'user_photos': 2, 'videos': 5, 'mutual_friends': 52, 'articles': 1, 'clips_followers': 2739, 'groups': 104}}], {'response': [{'first_name': 'Анастасия',
	'id': 6217488, 'last_name': 'Калашникова', 'sex': 1, 'bdate': '14.3', 'city': {'id': 1, 'title': 'MockBa'}, 'university': 671, 'university_name': 'НГУ', 'faculty': 1648, 'faculty_name': 'Экономический факультет', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 9, 'friends': 1271, 'gifts': 2, 'notes': 1, 'online_friends': 88, 'pages': 2,
	'photos': 16, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 3, 'mutual_friends': 14, 'clips_followers': 1280}}], {'response': [{'first_name': 'Елизавета', 'id': 26693069, 'last_name': 'Пупченкова', 'sex': 1, 'bdate': '25.9.2000', 'city': {'id': 53, 'title': 'Жуковский'}, 'university': 128, 'university': 128, 'university': 128, 'university': 476, 'faculty': 476, 'faculty_name': 'Факультет коммуникаций, медиа и дизайна', 'graduation': 2022, 'education form': 'Очное отделение',
	'education_status': 'Студентка (бакалавр)', 'counters': {'albums': 5, 'audios': 0, 'followers': 662, 'friends': 1088, 'gifts': 327, 'notes': 5, 'online_friends': 237, 'pages': 76, 'photos': 854, 'subscriptions': 22, 'user_photos': 35, 'videos': 416, 'mutual_friends': 3, 'clips_followers': 1750}}], {'response': [{'first_name': 'Анна', 'id': 26906315,
	'last_name': 'Задорожная', 'sex': 1, 'bdate': '26.2', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 289, 'university_name': 'МПГУ (бывш. МГПИ им. Ленина)', 'faculty': 1251, 'faculty_name': 'Филологический факультет (Институт филологии и иностранных языко в)', 'graduation': 2000, 'education_form': 'Очно-заочное отделение', 'education_status': 'Выпускница (специалист)', 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 55, 'friends': 340, 'notes': 0, 'online_friends': 50,
	'pages': 37, 'photos': 56, 'subscriptions': 1, 'videos': 38, 'mutual_friends': 20, 'clips_followers': 395}}], {'response': [{'first_name': 'Павел', 'id': 38045009, 'last_name': 'Яшин', 'sex': 2, 'bdate': '11.9', 'university': 11571, 'university': 11571, 'university_name': 'РЭШ', 'faculty': 2257627, 'faculty_name': 'Экономика', 'graduation': 2019, 'education_status': 'Выпускник (магистр)', 'counters': {'albums': 0,
	'audios': 5824, 'followers': 50, 'friends': 405, 'notes': 0, 'online_friends': 35, 'pages': 104, 'photos': 19, 'subscriptions': 0, 'videos': 57, 'mutual_friends': 1, 'clips_followers': 455}}], {'response': [{'first_name': 'Дарья', 'id': 49498526, 'last_name': 'Лазуто', 'sex': 1, 'bdate': '5.6', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128,
	'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 484, 'faculty_name': 'Факультет экономических наук', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 9, 'audios': 0, 'followers': 69, 'friends': 1559, 'gifts': 62, 'notes': 0, 'online_friends': 223, 'pages': 377, 'photos': 569, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 25, 'videos': 19, 'mutual_friends': 25, 'clips followers': 1628}}],
	<pre>{'response': [{'first_name': 'Иоанн', 'id': 54704108, 'last_name': 'Фадеев', 'sex': 2, 'bdate': '9.4.2001', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 2172, 'university_name': 'МФПУ «Синергия» (бывш. МФПА, ММИЭИФП)', 'faculty': 2138765, 'faculty_name': 'Факультет дизайна', 'graduation': 0, 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 2, 'audios': 297, 'followers': 194, 'friends': 305, 'notes': 5,</pre>
	'online_friends': 42, 'pages': 245, 'photos': 56, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 0, 'videos': 185, 'mutual_friends': 3, 'clips_followers': 499}}], {'response': [{'first_name': 'Антон', 'id': 59438044, 'last_name': 'Сафонов', 'sex': 2, 'bdate': '22.3.1998', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty_name': '',
	'graduation': 0, 'counters': {'albums': 4, 'audios': 0, 'friends': 222, 'gifts': 311, 'online_friends': 39, 'pages': 1793, 'photos': 568, 'subscriptions': 2, 'videos': 1148, 'mutual_friends': 5, 'posts': 2912, 'clips_followers': 222}}]}, {'response': [{'first_name': 'Карина', 'id': 65823830, 'last_name': 'Оганесян', 'sex': 1, 'bdate': '21.6',
	'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 515, 'friends': 294, 'gifts': 119, 'notes': 0, 'online_friends': 61, 'pages': 105, 'photos': 9, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 0,
	'mutual_friends': 13, 'clips_followers': 809, 'groups': 139}}], {'response': [{'first_name': 'Лёня', 'id': 67007519, 'last_name': 'Прокопчук', 'sex': 2, 'bdate': '12.6', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855, 'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 2024, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 1,
	'audios': 0, 'friends': 64, 'online_friends': 15, 'pages': 49, 'photos': 95, 'subscriptions': 0, 'videos': 31, 'mutual_friends': 3, 'posts': 630, 'clips_followers': 64}}], {'response': [{'first_name': 'Георгий', 'id': 68649932, 'last_name': 'Писцов', 'sex': 2, 'bdate': '4.11', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855,
	'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 2024, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 94, 'friends': 259, 'notes': 0, 'online_friends': 52, 'pages': 71, 'photos': 9, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 5, 'clips_followers': 353}}], {'response': [{'first_name': 'Костя', 'id': 70288698,
	'last_name': 'Коряков', 'sex': 2, 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 13, 'audios': 1229, 'followers': 80, 'friends': 104, 'gifts': 98, 'notes': 2, 'online_friends': 17, 'pages': 201, 'photos': 219, 'subscriptions': 2,
	'user_photos': 7, 'videos': 130, 'mutual_friends': 0, 'clips_followers': 184, 'groups': 341}}], {'response': [{'first_name': 'Арсений', 'id': 71088586, 'last_name': 'Судоргин', 'sex': 2, 'bdate': '12.3', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 104, 'friends': 543, 'notes': 1, 'online_friends': 101, 'pages': 17,
	pages : 17, 'photos': 12, 'subscriptions': 41, 'videos': 0, 'mutual_friends': 39, 'clips_followers': 647}}], {'response': [{'first_name': 'Александр', 'id': 72203807, 'last_name': 'Власов', 'sex': 2, 'bdate': '28.11.1998', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 11571, 'university_name': 'РЭШ', 'faculty': 2257629, 'faculty_name': 'Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ', 'graduation': 2021, 'education_form': 'Очное отделение', 'education status': 'Студент (бакалавр)',
	'counters': {'albums': 3,
	'city': {'id': 2, 'title': 'Санкт-Петербург'}, 'counters': {'albums': 0,
	'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 484, 'faculty_name': 'Факультет экономических наук', 'graduation': 2021, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студентка (бакалавр)', 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 408, 'friends': 716, 'notes': 0, 'online_friends': 147, 'pages': 139, 'photos': 6, 'subscriptions': 0, 'videos': 2,
	'mutual_friends': 22, 'clips_followers': 1124}}], {'response': [{'first_name': 'Максим', 'id': 89318026, 'last_name': 'Нагибин', 'sex': 2, 'bdate': '25.3', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 1310, 'followers': 330, 'friends': 65, 'gifts': 203,
	'notes': 4, 'online_friends': 6, 'pages': 23, 'photos': 236, 'subscriptions': 0, 'videos': 298, 'mutual_friends': 3, 'clips_followers': 395}}], {'response': [{'first_name': 'Елизавета', 'id': 92231667, 'last_name': 'Булгакова', 'sex': 1, 'bdate': '3.8', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university': 0, 'university': 0, 'faculty name': '', 'faculty name': '', 'faculty name': '',
	'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 218, 'friends': 562, 'gifts': 163, 'notes': 0, 'online_friends': 155, 'pages': 74, 'photos': 17, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 62, 'clips_followers': 780}}]}, {'response': [{'first_name': 'Матвей', 'id': 92336558, 'last_name': 'Ленский',
	'sex': 2, 'bdate': '17.8', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855, 'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 134, 'friends': 137, 'notes': 0, 'online_friends': 37, 'pages': 25, 'photos': 1, 'subscriptions': 1, 'user photos': 0,
	'videos': 201, 'mutual_friends': 5, 'clips_followers': 271}}], {'response': [{'first_name': 'Erop', 'id': 96982033, 'last_name': 'Костенко', 'sex': 2, 'bdate': '24.10', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mосква'}, 'university': 11571, 'university name': 'РЭШ', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 2024, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 667, 'followers': 2, 'friends': 424,
	'gifts': 24, 'notes': 1, 'online_friends': 91, 'pages': 114, 'photos': 4, 'subscriptions': 6, 'videos': 2, 'mutual_friends': 47, 'articles': 8, 'clips_followers': 426}}]}, {'response': [{'first_name': 'Coфия', 'id': 99554926, 'last_name': 'Клевцова', 'sex': 1, 'bdate': '9.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'МОСКВа'}, 'university': 0,
	'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 214, 'friends': 207, 'gifts': 89, 'notes': 0, 'online_friends': 58, 'pages': 117, 'photos': 33, 'subscriptions': 0, 'videos': 344, 'mutual_friends': 0, 'clips_followers': 421}}], {'response': [{'first_name': 'Максим',
	'id': 103715637, 'last_name': 'Авилов', 'sex': 2, 'bdate': '2.10', 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 109, 'friends': 61, 'gifts': 79, 'notes': 9, 'online_friends': 8, 'pages': 68, 'photos': 277, 'subscriptions': 0, 'videos': 42, 'mutual_friends': 2, 'clips_followers': 170}}], {'response': [{'first name': 'Аня',
	'id': 104771413, 'last_name': 'Горожанкина', 'sex': 1, 'bdate': '19.1', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 11571, 'university_name': 'РЭШ', 'faculty': 2257629, 'faculty_name': 'Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ', 'graduation': 2021, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 182, 'friends': 654, 'gifts': 55, 'notes': 0, 'online_friends': 119,
	'pages': 42, 'photos': 14, 'subscriptions': 0, 'videos': 6, 'mutual_friends': 16, 'clips_followers': 836, 'groups': 67}}], {'response': [{'first_name': 'Миша', 'id': 104892877, 'last_name': 'Бестик', 'sex': 2, 'bdate': '28.9', 'university': 11571, 'university': 11571, 'university_name': 'РЭШ', 'faculty': 2257629, 'faculty_name': 'Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ', 'graduation': 2023, 'education_status': 'Абитуриент',
	'counters': {'albums': 0, 'audios': 824, 'followers': 506, 'friends': 372, 'gifts': 190, 'notes': 0, 'online_friends': 92, 'pages': 104, 'photos': 31, 'subscriptions': 6, 'videos': 114, 'mutual_friends': 32, 'clips_followers': 878}}], {'response': [{'first_name': 'Влад', 'id': 112842565, 'last_name': 'Порозов', 'sex': 2,
	'bdate': '21.12', 'counters': {'albums': 1, 'audios': 7716, 'followers': 142, 'friends': 897, 'gifts': 126, 'notes': 0, 'online_friends': 167, 'pages': 684, 'photos': 22, 'subscriptions': 69, 'user_photos': 0, 'videos': 5, 'mutual_friends': 15, 'clips_followers': 1039, 'groups': 915}}], {'response': [{'first_name': 'Никита', 'id': 116216428,
	"subscriptions': 3, 'videos': 5, 'mutual_friends': 4, 'clips_followers': 254}}], {'response': [{'first_name': 'Елизавета', 'id': 132583685, 'last_name': 'Егорова', 'sex': 1, 'bdate': '6.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 109, 'university_name': 'BABT', 'faculty': 0, 'faculty': 0, 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'friends': 276, 'gifts': 93,
	'gifts': 93, 'online_friends': 52, 'pages': 225, 'photos': 35, 'subscriptions': 1, 'videos': 97, 'mutual_friends': 29, 'posts': 6, 'clips_followers': 276}}], {'response': [{'first_name': 'Андрей', 'id': 133772900, 'last_name': 'Орлов', 'sex': 2, 'bdate': '26.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0,
	'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 10, 'audios': 1722, 'friends': 534, 'gifts': 398, 'online_friends': 157, 'pages': 252, 'photos': 205, 'subscriptions': 0, 'videos': 90, 'mutual_friends': 30, 'posts': 119, 'articles': 1, 'clips_followers': 534, 'groups': 407}}], {'response': [{'first_name': 'Пётр', 'id': 136187705,
	'id': 136187705, 'last_name': 'Епифанцев', 'sex': 2, 'bdate': '20.9', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 55111, 'university_name': 'МФТИ (ГУ) (см. в Москве)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 2024, 'counters': {'albums': 8, 'audios': 0, 'friends': 585, 'gifts': 104, 'online_friends': 93, 'pages': 878, 'photos': 52, 'subscriptions': 125, 'videos': 220,
	'videos': 220, 'mutual_friends': 6, 'posts': 106, 'clips_followers': 585}}], {'response': [{'first_name': 'Нина', 'id': 136546043, 'last_name': 'Челышева', 'sex': 1, 'bdate': '21.6', 'city': {'id': 60, 'title': 'Казань'}, 'university': 128, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855, 'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 2024, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студентка (бакалавр)', 'counters': {'albums': 0,

'photos': 0, 'subscriptions': 0, 'videos': 20, 'mutual_friends': 20, 'clips_followers': 436}}]}, {'response': [{'first_name': 'Степан', 'id': 137827064,
'last_name': 'Струнков', 'sex': 2, 'bdate': '3.10', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 101, 'friends': 215, 'online_friends': 36, 'pages': 13, 'pages': 14
'photos': 4, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 6, 'posts': 5, 'clips_followers': 215}}]}, {'response': [{'first_name': 'Маша', 'id': 145254880, 'last_name': 'Молокова', 'sex': 1,
'bdate': '14.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855, 'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 234,
<pre>'friends': 123, 'notes': 0, 'online_friends': 32, 'pages': 31, 'photos': 20, 'subscriptions': 0, 'videos': 1, 'mutual_friends': 4, 'clips_followers': 357}}]},</pre>
{'response': [{'first_name': 'Михаил',
<pre>'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 109, 'friends': 286, 'gifts': 129, 'notes': 0, 'online_friends': 50, 'pages': 178,</pre>
'photos': 7, 'subscriptions': 2, 'user_photos': 2, 'videos': 6, 'mutual_friends': 39, 'clips_followers': 395}}]}, {'response': [{'first_name': 'Павел', 'id': 151412231, 'last_name': 'Субкоманданте',
'sex': 2, 'bdate': '27.3', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 61, 'friends': 143, 'notes': 0, 'online friends': 27,
'pages': 101, 'photos': 8, 'subscriptions': 3, 'videos': 313, 'mutual_friends': 3, 'clips_followers': 204}}]}, {'response': [{'first_name': 'Дмитрий', 'id': 152233763, 'last_name': 'К',
'sex': 2, 'bdate': '9.8.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mocква'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 2166855, 'faculty_name': 'Факультет компьютерных наук', 'graduation': 2024, 'education form': 'Очное отделение',
'education_status': 'Cтудент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 52, 'friends': 178, 'notes': 0, 'online_friends': 23, 'pages': 17, 'photos': 2,
<pre>'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 133, 'mutual_friends': 5, 'clips_followers': 230}}], {'response': [{'first_name': 'Kostya', 'id': 153634663, 'last_name': 'Pugachev', 'deactivated': 'banned',</pre>
'sex': 2}]}, {'response': [{'first_name': 'Ира', 'id': 154117576, 'last_name': 'Райгородецкая', 'sex': 1, 'bdate': '16.1.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '',
<pre>'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 77, 'friends': 226, 'notes': 2,</pre>
'online_friends': 60, 'pages': 129, 'photos': 1, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 12, 'clips_followers': 303}}], {'response': [{'first_name': 'Илья', 'id': 159392864, 'last_name': 'КУТНЮК',
'sex': 2, 'bdate': '3.5.2001', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'university': 348, 'university_name': 'Финансовый университет при Правительстве РФ (бывш. ФА при Правительстве РФ)', 'faculty': 2271119, 'faculty_name': 'Факультет «Высшая школа управления»', 'graduation': 2023,
'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 1, 'audios': 2702, 'followers': 994, 'friends': 550, 'gifts': 235, 'notes': 0, 'online_friends': 125,
'pages': 1389, 'photos': 77, 'subscriptions': 0, 'videos': 966, 'mutual_friends': 8, 'clips_followers': 1544, 'groups': 2506}}], {'response': [{'first_name': 'Наташа', 'id': 162477943,
'last_name': 'Касапенко', 'sex': 1, 'bdate': '20.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 297, 'university_name': 'МФТИ (Физтех)', 'faculty': 2080, 'faculty_name': 'Факультет управления и прикладной математики', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0
<pre>'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 142, 'friends': 528, 'gifts': 62, 'notes': 0, 'online_friends': 114, 'pages': 87, 'photos': 55, 'subscriptions': 0,</pre>
'user_photos': 1, 'videos': 119, 'mutual_friends': 2, 'clips_followers': 670}}], {'response': [{'first_name': 'Гера', 'id': 166733573, 'last_name': 'Чекмарёв', 'sex': 2, 'bdate': '21.2.2000',
<pre>'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'friends': 499, 'gifts': 67, 'online_friends': 85, 'pages': 184, 'photos': 1, 'subscriptions': 0,</pre>
'videos': 51, 'mutual_friends': 20, 'posts': 18, 'clips_followers': 499}}]}, {'response': [{'first_name': 'Сергей', 'id': 170125768, 'last_name': 'Якимов', 'sex': 2, 'bdate': '22.8.2002',
<pre>'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 1077, 'followers': 149,</pre>
<pre>'friends': 206, 'notes': 0, 'online_friends': 57, 'pages': 101, 'photos': 22, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 1, 'videos': 155, 'mutual_friends': 48,</pre>
"clips_followers': 355}}]}, {'response': [{'first_name': 'Екатерина',
<pre>'followers': 159, 'friends': 120, 'notes': 0, 'online_friends': 39, 'pages': 167, 'photos': 10, 'subscriptions': 3, 'videos': 33, 'mutual_friends': 12,</pre>
'clips_followers': 279}}], {'response': [{'first_name': 'Кристина',
'faculty': 477, 'faculty_name': 'Международный институт экономики и финансов\r\n', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 192, 'friends': 401, 'gifts': 57, 'notes': 0, 'online friends': 79,
'online_friends': 79, 'pages': 55, 'photos': 16, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 34, 'videos': 17, 'mutual_friends': 31, 'clips_followers': 593, 'groups': 84}}], {'response': [{'first_name': 'Арсений', 'id': 172216284,
'id': 172216284, 'last_name': 'Дегтяр', 'sex': 2, 'bdate': '25.6', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'friends': 125, 'online_friends': 34, 'pages': 20,
'pages': 20, 'photos': 2, 'subscriptions': 7, 'user_photos': 0, 'videos': 2, 'mutual_friends': 5, 'posts': 0, 'clips_followers': 125}}]}, {'response': [{'first_name': 'Илья', 'id': 172706016,
'id': 172706016, 'last_name': 'Ворошилов', 'sex': 2, 'bdate': '23.9', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0,
<pre>'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 2, 'friends': 713, 'notes': 0, 'online_friends': 70, 'pages': 104, 'photos': 18, 'subscriptions': 6, 'user_photos': 0,</pre>
'videos': 1, 'mutual_friends': 27, 'clips_followers': 715}}], {'response': [{'first_name': 'Егор', 'id': 173583048, 'last_name': 'Горский', 'sex': 2, 'bdate': '13.7', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128,
'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 2023, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 4, 'audios': 0, 'followers': 135,
<pre>'followers': 135, 'friends': 735, 'notes': 2, 'online_friends': 214, 'pages': 42, 'photos': 5, 'subscriptions': 0, 'videos': 246, 'mutual_friends': 56,</pre>
'articles': 1, 'clips_followers': 870}}], {'response': [{'first_name': 'Алина', 'id': 175095761, 'last_name': 'Нешмонина', 'sex': 1, 'bdate': '15.6', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128,
'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 484, 'faculty_name': 'Факультет экономических наук', 'graduation': 2024, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 353, 'friends': 614, 'gifts': 79, 'notes': 0,
'online_friends': 156, 'pages': 1061, 'photos': 6, 'subscriptions': 0, 'videos': 321, 'mutual_friends': 42, 'clips_followers': 967}}]}, {'response': [{'first_name': 'София', 'id': 175558073,
'last_name': 'Маякина', 'sex': 1, 'bdate': '18.8.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0,
<pre>'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 142, 'friends': 476, 'gifts': 55, 'notes': 0, 'online_friends': 114, 'pages': 56, 'photos': 5, 'subscriptions': 1</pre>
'subscriptions': 1, 'user_photos': 6, 'videos': 1, 'mutual_friends': 21, 'clips_followers': 618, 'groups': 95}}]}, {'response': [{'first_name': 'Катя', 'id': 175702647, 'last_name': 'Волохова', 'sex': 1,
'bdate': '29.4', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 477, 'faculty_name': 'Международный институт экономики и финансов\r\n', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0,
'followers': 48, 'friends': 304, 'gifts': 24, 'notes': 0, 'online_friends': 41, 'pages': 73, 'photos': 6, 'subscriptions': 4, 'user_photos': 0,
'videos': 5, 'mutual_friends': 39, 'clips_followers': 352}}], {'response': [{'first_name': 'Артемий', 'id': 176811685, 'last_name': 'Зорабянц', 'sex': 2, 'bdate': '9.2', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0,
'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 324, 'followers': 77, 'friends': 374, 'gifts': 28,
<pre>'notes': 0, 'online_friends': 50, 'pages': 5, 'photos': 33, 'subscriptions': 29, 'videos': 43, 'mutual_friends': 0, 'clips': 42, 'clips_followers': 451, 'groups': 12}}],</pre>
{'response': [{'first_name': 'Матвей',
<pre>'counters': {'albums': 2, 'audios': 206, 'followers': 43, 'friends': 649, 'gifts': 30, 'notes': 0, 'online_friends': 151, 'pages': 93, 'photos': 14, 'subscriptions': 10,</pre>
'user_photos': 11, 'videos': 394, 'mutual_friends': 18, 'clips_followers': 692, 'groups': 170}}], {'response': [{'first_name': 'Яна', 'id': 178227333, 'last_name': 'Секерина', 'sex': 1,
'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 2, 'university_name': 'МГУ', 'faculty': 43, 'faculty_name': 'Экономический факультет', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 108, 'friends': 566,
<pre>'notes': 9, 'online_friends': 140, 'pages': 246, 'photos': 9, 'subscriptions': 0, 'videos': 115, 'mutual_friends': 54, 'clips_followers': 674}}], {'response': [{'first_name': 'Алиса',</pre>
'id': 181153673, 'last_name': 'Высоцкая', 'sex': 2, 'bdate': '26.2', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1,
<pre>'audios': 0, 'friends': 226, 'gifts': 177, 'online_friends': 52, 'pages': 261, 'photos': 105, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 3, 'videos': 48,</pre>
'mutual_friends': 1, 'posts': 57, 'clips_followers': 226}}]}, {'response': [{'first_name': 'Алина', 'id': 183497504, 'last_name': 'Алексеенко', 'sex': 1, 'bdate': '30.4.1905', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'},
'university': 128, 'university_name': 'HMY BM9 (ГУ-ВМ9)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 370, 'friends': 304,
<pre>'gifts': 138, 'notes': 0, 'online_friends': 64, 'pages': 553, 'photos': 6, 'subscriptions': 0, 'videos': 89, 'mutual_friends': 25, 'clips_followers': 674}}],</pre>
{'response': [{'first_name': 'Алёна',
<pre>'friends': 161, 'gifts': 83, 'notes': 0, 'online_friends': 33, 'pages': 191, 'photos': 12, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 26, 'clips followers': 494}}]},</pre>
{'response': [{'first_name': 'Арсений',
'faculty_name': 'Физический факультет', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 555, 'followers': 99, 'friends': 189, 'gifts': 105, 'notes': 0, 'online_friends': 52,
'pages': 25, 'photos': 12, 'subscriptions': 3, 'user_photos': 0, 'videos': 294, 'mutual_friends': 14, 'clips_followers': 288, 'groups': 38}}], {'response': [{'first_name': 'Полина',
'id': 189112086, 'last_name': 'Прохорова', 'sex': 1, 'bdate': '27.11', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 477, 'faculty_name': 'Международный институт экономики и финансов\r\n',
'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 251, 'friends': 324, 'notes': 0, 'online_friends': 63, 'pages': 307, 'photos': 8, 'subscriptions': 2,
'subscriptions': 2, 'videos': 2, 'mutual_friends': 14, 'clips_followers': 575}}], {'response': [{'first_name': 'Настя', 'id': 190438303, 'last_name': 'Чулкова', 'sex': 1, 'bdate': '17.6', 'counters': {'albums': 0,
<pre>'audios': 0, 'followers': 0, 'friends': 849, 'notes': 0, 'online_friends': 194, 'pages': 0, 'photos': 4, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 33,</pre>
'pages': 58, 'photos': 12, 'subscriptions': 1, 'videos': 14, 'mutual_friends': 4, 'clips_followers': 1168, 'groups': 73}}], {'response': [{'first_name': 'Макар', 'id': 194281307, 'last_name': 'Никишонков',
<pre>'sex': 2, 'bdate': '5.10.2000', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 490,</pre>
'videos': 14, 'mutual_friends': 40, 'clips_followers': 501}}], {'response': [{'first_name': 'Алена', 'id': 194864453, 'last_name': 'Соловей', 'sex': 1, 'bdate': '9.12.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128,
'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 476, 'faculty_name': 'Факультет коммуникаций, медиа и дизайна', 'graduation': 2024, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студентка (бакалавр)', 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 360,
<pre>'friends': 419, 'gifts': 128, 'notes': 0, 'online_friends': 91, 'pages': 2352, 'photos': 1043, 'subscriptions': 37, 'user_photos': 22, 'videos': 1207, 'mutual_friends': 6,</pre>
'clips_followers': 779}}], {'response': [{'first_name': 'Платон',
'faculty': 0,
'videos': 62, 'mutual_friends': 20, 'posts': 15, 'clips_followers': 259, 'groups': 17}}]}, {'response': [{'first_name': 'Полина', 'id': 196549200, 'last_name': 'Крупица', 'sex': 1, 'bdate': '11.10.2002',
<pre>'bdate': '11.10.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 516, 'followers': 45, 'friends': 211, 'gifts': 153, 'notes': 0, 'online_friends': 52, 'pages': 37,</pre>
'photos': 2, 'subscriptions': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 22, 'clips_followers': 256}}]}, {'response': [{'first_name': 'Надя', 'id': 197582663, 'last_name': 'Кондратьева', 'sex': 1, 'bdate': '21.4.2002',
<pre>'audios': 0, 'followers': 152, 'friends': 519, 'notes': 0, 'online_friends': 131, 'pages': 332, 'photos': 14, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 2, 'videos': 25,</pre>
'videos': 25, 'mutual_friends': 19, 'clips_followers': 671}}], {'response': [{'first_name': 'Поля', 'id': 197698477, 'last_name': 'Александрова', 'deactivated': 'deleted', 'sex': 1}]}, {'response': [{'first_name': 'Тамерлан', 'id': 197757122,
'last_name': 'Гейдаров', 'sex': 2, 'bdate': '10.9', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 1187585, 'university_name': 'РТУ МИРЭА', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0,
<pre>'audios': 2898, 'followers': 219, 'friends': 130, 'gifts': 273, 'notes': 0, 'online_friends': 28, 'pages': 199, 'photos': 14, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0,</pre>
'user_photos': 0, 'videos': 625, 'mutual_friends': 5, 'clips_followers': 349}}]}, {'response': [{'first_name': 'Анастасия', 'id': 197871467, 'last_name': 'Высоцкая', 'deactivated': 'banned', 'sex': 1}]}, {'response': [{'first_name': 'Александр',
{'response': [{'first_name': 'Александр',
<pre>'graduation': 0, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 51, 'friends': 171, 'notes': 0, 'online_friends': 32, 'pages': 79, 'photos': 1, 'subscriptions': 1,</pre>
'subscriptions': 1, 'user_photos': 0, 'videos': 5, 'mutual_friends': 35, 'clips_followers': 222}}]}, {'response': [{'first_name': 'Диана', 'id': 200330046, 'last_name': 'Мэссэрова', 'sex': 1, 'bdate': '22.2',
'bdate': '22.2', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 477, 'faculty_name': 'Международный институт экономики и финансов\r\n', 'graduation': 2024, 'counters': {'albums': 5, 'audios': 0, 'followers': 112,
'friends': 510, 'notes': 0, 'online_friends': 108, 'pages': 101, 'photos': 10, 'subscriptions': 0, 'videos': 32, 'mutual_friends': 51, 'clips_followers': 622}}]}, {'response': [{'first_name': 'Арсений',
{'response': [{'first_name': 'Арсений',
<pre>'counters': {'albums': 0, 'audios': 2810, 'followers': 44, 'friends': 315, 'gifts': 25, 'notes': 0, 'online_friends': 65, 'pages': 648, 'photos': 17, 'subscriptions': 15,</pre>
'subscriptions': 15, 'user_photos': 0, 'videos': 1555, 'mutual_friends': 3, 'clips_followers': 359}}]}, {'response': [{'first_name': 'Софья', 'id': 201984781, 'last_name': 'Шубина', 'sex': 1, 'bdate': '19.4',
<pre>'city': {'id': 1, 'title': 'Mockba'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 50, 'friends': 133,</pre>
<pre>'friends': 133, 'gifts': 78, 'notes': 0, 'online_friends': 37, 'pages': 87, 'photos': 6, 'subscriptions': 0, 'videos': 120, 'mutual_friends': 12, 'clips_followers': 183}}]},</pre>
'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 54, 'friends': 80, 'gifts': 1, 'notes': 0, 'online_friends': 2, 'pages': 36, 'photos': 1138,
'subscriptions': 3, 'user_photos': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 0, 'clips_followers': 134, 'groups': 224}}]}, {'response': [{'first_name': 'Митя', 'id': 207560271, 'last_name': 'Локтев', 'sex': 2,
<pre>'followers': 67, 'friends': 177, 'gifts': 65, 'notes': 0, 'online_friends': 35, 'pages': 107, 'photos': 4, 'subscriptions': 32, 'videos': 26, 'mutual_friends': 25,</pre>
'wishes': 7, 'clips_followers': 244}}]}, {'response': [{'first_name': 'Кирилл', 'id': 209809918, 'last_name': 'Козлов', 'sex': 2, 'bdate': '31.3.1999', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0,
'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0,



'graduation': 0, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студентка (специалист)', 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 30, 'friends': 136, 'notes': 0, 'online_friends': 20, 'pages': 103, 'photos': 69, 'subscriptions': 1, 'videos': 147, 'mutual friends': 1, 'clips followers': 166}}]}, {'response': [{'first name': 'Alina', 'id': 356896105, 'last_name': 'Nelson', 'sex': 1, 'bdate': '18.11', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'HNY BMD (ГУ-ВМЭ)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0,
 'audios': 0, 'followers': 158, 'friends': 77, 'gifts': 514, 'notes': 0, 'online friends': 25, 'pages': 35, 'photos': 17, 'subscriptions': 0, 'videos': 67, 'mutual friends': 0, 'clips followers': 235}}]}, {'response': [{'first name': 'Валентин', 'id': 358489771, 'last_name': 'Денисов', 'sex': 2, 'bdate': '25.10.1977', 'city': {'id': 124, 'title': 'Саранск'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0,
 'audios': 0, 'followers': 32, 'friends': 507, 'gifts': 24, 'notes': 0, 'online_friends': 122, 'pages': 31, 'photos': 5, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 1, 'mutual friends': 27, 'clips followers': 539}}]}, {'response': [{'first_name': 'Кэйт', 'id': 358499843, 'last_name': 'Эмбер', 'sex': 1, 'bdate': '31.7', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 17, 'university_name': 'HNY BW9 (CN6)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0,
'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 76, 'friends': 462, 'gifts': 35, 'notes': 1, 'online_friends': 137, 'pages': 372, 'photos': 12, 'subscriptions': 1, 'videos': 47, 'mutual friends': 51, 'wishes': 1, 'clips followers': 538}}]}, {'response': [{'first_name': 'Tima', 'id': 363494593, 'last name': 'Tima', 'sex': 2, 'bdate': '25.9', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 48, 'friends': 93, 'gifts': 139, 'notes': 0, 'online_friends': 17, 'pages': 95, 'photos': 3, 'subscriptions': 0, 'videos': 57, 'mutual friends': 4, 'clips followers': 141}}]}, {'response': [{'first_name': 'Гарегин', 'id': 363573632, 'last_name': 'Шахбазян', 'sex': 2, 'bdate': '4.9', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 2, 'university_name': 'MTY', 'faculty': 44, 'faculty_name': 'Юридический факультет', 'graduation': 2024, 'education_form': 'Очное отделение', 'education_status': 'Студент (бакалавр)', 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 57, 'friends': 355, 'gifts': 32, 'notes': 0, 'online friends': 86, 'pages': 64, 'photos': 31, 'subscriptions': 3, 'user photos': 0, 'videos': 1, 'mutual friends': 9, 'clips followers': 412}}]}, {'response': [{'first_name': 'Ruslan', 'id': 367813583, 'last name': 'Bulanov', 'sex': 2, 'bdate': '3.3', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 676, 'followers': 325, 'friends': 185, 'notes': 0, 'online_friends': 37,
'pages': 104, 'photos': 2, 'subscriptions': 6, 'user_photos': 0, 'videos': 113, 'mutual friends': 1, 'clips followers': 510, 'groups': 131}}]},
{'response': [{'first_name': 'Яков', 'id': 371453685, 'last name': 'Штольц', 'deactivated': 'banned', 'sex': 2}]}, {'response': [{'first_name': 'Вероника', 'id': 382629321, 'last_name': 'Уварова', 'sex': 1, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'friends': 510, 'online friends': 127, 'pages': 232, 'photos': 1, 'subscriptions': 1, 'user photos': 0, 'videos': 1, 'mutual_friends': 41, 'posts': 6, 'clips followers': 510}}]}, {'response': [{'first_name': 'Анастасия', 'id': 384225237, 'last_name': 'Болткова',
'sex': 1, 'bdate': '24.10', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 128, 'university_name': 'НИУ ВШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 0, 'followers': 37, 'friends': 275, 'gifts': 201, 'notes': 0, 'online_friends': 60, 'pages': 185, 'photos': 15, 'subscriptions': 0, 'videos': 18, 'mutual friends': 17, 'clips followers': 312}}]}, {'response': [{'first_name': 'Илья', 'id': 394645613, 'last_name': 'Редин', 'sex': 2, 'university': 128, 'university_name': 'HNY BШЭ (ГУ-ВШЭ)', 'faculty': 0, 'faculty name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 2, 'audios': 629, 'followers': 39, 'friends': 320, 'notes': 0, 'online friends': 86, 'pages': 172, 'photos': 14, 'subscriptions': 0, 'videos': 103, 'mutual_friends': 17, 'wishes : 1, 'clips_followers': 359}}]}, {'response': [{'first name': 'Рома', 'id': 399762205, 'last_name': 'Воронюк', 'sex': 2, 'bdate': '4.1.2002', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': $\overline{0}$, 'faculty name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 33, 'friends': 264, 'notes': 0, 'online friends': 54, 'pages': 121, 'photos': 4, 'subscriptions': 0, 'videos': 168, 'mutual_friends': 49, 'clips followers': 297}}]}, {'response': [{'first_name': 'Вадим', 'id': 403625832, 'last name': 'Анисимов', 'sex': 2, 'bdate': '24.9.2001', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'},
'university': 128, 'university_name': 'HMY BW9 (ГУ-ВW9)', 'faculty': 475, 'faculty_name': 'Факультет социальных наук', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 109, 'friends': 548, 'gifts': 111, 'notes': 0, 'online friends': 158, 'pages': 67, 'photos': 38, 'subscriptions': 2, 'videos': 28, 'mutual_friends': 10, 'clips followers': 657, 'groups': 98}}]}, {'response': [{'first_name': 'Стёпа', 'id': 403662706, 'last name': 'Баринов', 'deactivated': 'deleted', 'sex': 1}]}, {'response': [{'first name': 'Сергей', 'id': 419659516, 'last_name': 'Чирин', 'sex': 2, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 21, 'friends': 233, 'notes': 0, 'online friends': 60, 'pages': 37, 'photos': 2, 'subscriptions': 1, 'videos': 0, 'mutual friends': 13, 'clips_followers': 254}}]}, {'response': [{'first_name': 'Екатерина', 'id': 427952566, 'last_name': 'Русанова', 'sex': 1, 'university': 0, 'university name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 65, 'followers': 53, 'friends': 316, 'gifts': 41, 'notes': 0, 'online_friends': 50, 'pages': 38, 'photos': 7, 'subscriptions': 12, 'user_photos': 0, 'videos': 1, 'mutual friends': 16, 'clips_followers': 369, 'groups': 47}}]}, {'response': [{'first_name': 'Nastya', 'id': 446132531, 'last_name': 'Khvast', 'sex': 1, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 17, 'friends': 22, 'notes': 0, 'online friends': 5, 'pages': 141, 'photos': 0, 'subscriptions': 4, 'videos': 9, 'mutual_friends': 0, 'clips_followers': 39}}]}, {'response': [{'first_name': 'Мира', 'id': 457364777, 'last_name': 'Оцуп', 'sex': 1, 'bdate': '18.5.2003', 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 58, 'friends': 354, 'gifts': 92, 'notes': 0, 'online_friends': 67, 'pages': 112, 'photos': 45, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 1, 'videos': 12, 'mutual friends': 1, 'clips_followers': 412}}]}, {'response': [{'first_name': 'Лада', 'id': 460129146, 'last name': 'Сляднева', 'sex': 2, 'bdate': '25.2', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 23, 'friends': 113, 'notes': 0, 'online friends': 19, 'pages': 202, 'photos': 222, 'subscriptions': 0, 'videos': 24, 'mutual friends': 3, 'clips followers': 136}}]}, {'response': [{'first_name': 'Aptem', 'id': 472494829, 'last_name': 'Карпов', 'sex': 2, 'bdate': '25.4.2002', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 338, 'university_name': 'РУДН', 'faculty': 0,
'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 59, 'friends': 247, 'gifts': 87,
'notes': 0, 'online_friends': 59, 'pages': 186, 'photos': 4, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 59, 'mutual_friends': 12, 'clips followers': 306}}]}, {'response': [{'first_name': 'Степан', 'id': 480381379, 'last name': 'Блок', 'sex': 2,
'bdate': '15.6', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'friends': 123, 'gifts': 87, 'online_friends': 25, 'pages': 74, 'photos': 2, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 0, 'videos': 21, 'mutual_friends': 4, 'posts': 4, 'wishes': 4, 'clips followers': 123}}]}, {'response': [{'first name': 'DELETED', 'id': 481312071, 'last name': '', 'deactivated': 'deleted', 'sex': 1}]}, {'response': [{'first_name': 'Михаил', 'id': 490903128, 'last name': 'Пехкель', 'sex': 2, 'bdate': '17.7.2001', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 833, 'followers': 61, 'friends': 119, 'notes': 0, 'online_friends': 34, 'pages': 25, 'photos': 32, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 35, 'mutual friends': 14, 'articles': 6, 'clips_followers': 180}}]}, {'response': [{'first name': 'Варя', 'id': 493814735, 'last_name': 'Бахтина', 'sex': 1, 'bdate': '15.12.2005', 'city': {'id': 5331, 'title': 'Los Angeles'}, 'counters': {'albums': 3, 'audios': 0, 'followers': 38, 'friends': 186, 'gifts': 35, 'notes': 0, 'online friends': 25, 'pages': 119, 'photos': 2, 'subscriptions': 1, 'user_photos': 0, 'videos': 1, 'mutual_friends': 0, 'clips_followers': 224}}]}, {'response': [{'first name': 'Богдан', 'id': 496192730, 'last_name': 'Попов', 'sex': 2, 'bdate': '10.2', 'city': {'id': 80, 'title': 'Люберцы'}, 'counters': {'albums': 1, 'audios': 0, 'followers': 72, 'friends': 502, 'gifts': 80, 'notes': 0, 'online_friends': 155,
'pages': 25, 'photos': 70, 'subscriptions': 2, 'user_photos': 4, 'videos': 61, 'mutual_friends': 41, 'clips_followers': 574}}]}, {'response': [{'first_name': 'Алексей', 'id': 503757382, 'last name': 'Зубов', 'sex': 2, 'bdate': '25.10.1965', 'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'}, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'followers': 11, 'friends': 284, 'gifts': 6, 'notes': 0, 'online friends': 55, 'pages': 9, 'photos': 4, 'subscriptions': 1, 'videos': 3, 'mutual friends': 17, 'clips_followers': 295}}]}, {'response': [{'first_name': 'Яков', 'id': 518958202, 'last name': 'Колок', 'sex': 2, 'bdate': '4.3.2001', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0, 'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 81, 'followers': 21, 'friends': 272, 'notes': 0, 'online friends': 44, 'pages': 48, 'photos': 1, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 19, 'mutual_friends': 5, 'clips followers': 293}}]}, {'response': [{'first_name': 'Анастасия', 'id': 623812378, 'last name': 'Леманн', 'sex': 1, 'bdate': '2.4.2002', 'university': 0, 'university_name': '', 'faculty': 0,
'faculty_name': '', 'graduation': 0, 'counters': {'albums': 0, 'audios': 0, 'friends': 25, 'gifts': 1, 'online_friends': 5, 'pages': 27, 'photos': 5, 'subscriptions': 0, 'user_photos': 0, 'videos': 0, 'mutual_friends': 0, 'posts': 1, 'clips followers': 25, 'groups': 28}}] num_of_friends = [] for i in parametrs: y = i['response'][0] for k in y: if k == 'counters': num_of_friends.append(y[k]['friends']) import seaborn as sns snsplot = sns.kdeplot(num of friends, shade=True) fig = snsplot.get_figure() 0.0010 0.0008 0.0006 0.0004 0.0002 0.0000 2000 ò 4000 6000 8000 10000

'city': {'id': 1, 'title': 'Москва'},

'faculty name': 'Институт базового образования (ИБО)',

'university_name': 'HNTY MNCиC',

'university': 239,

'faculty': 56619,