



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ



Ноунеймы

21 команда

Введение

Исследовательский вопрос:

Что делает человека успешным в учебе?

Гипотеза:

Чем больше человек удовлетворен количеством времени, которое он тратит на виды деятельности, тем он успешнее и стресс понижается

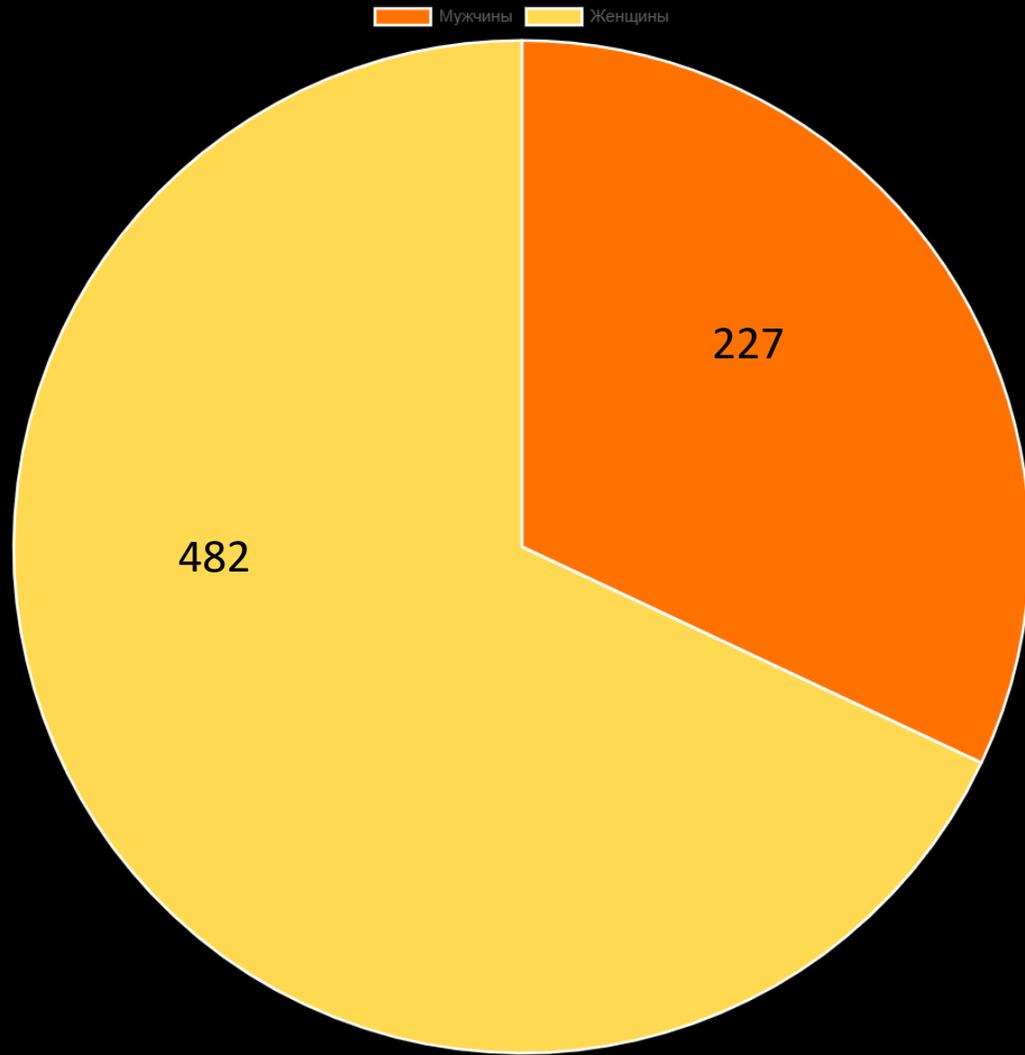
Механизм:

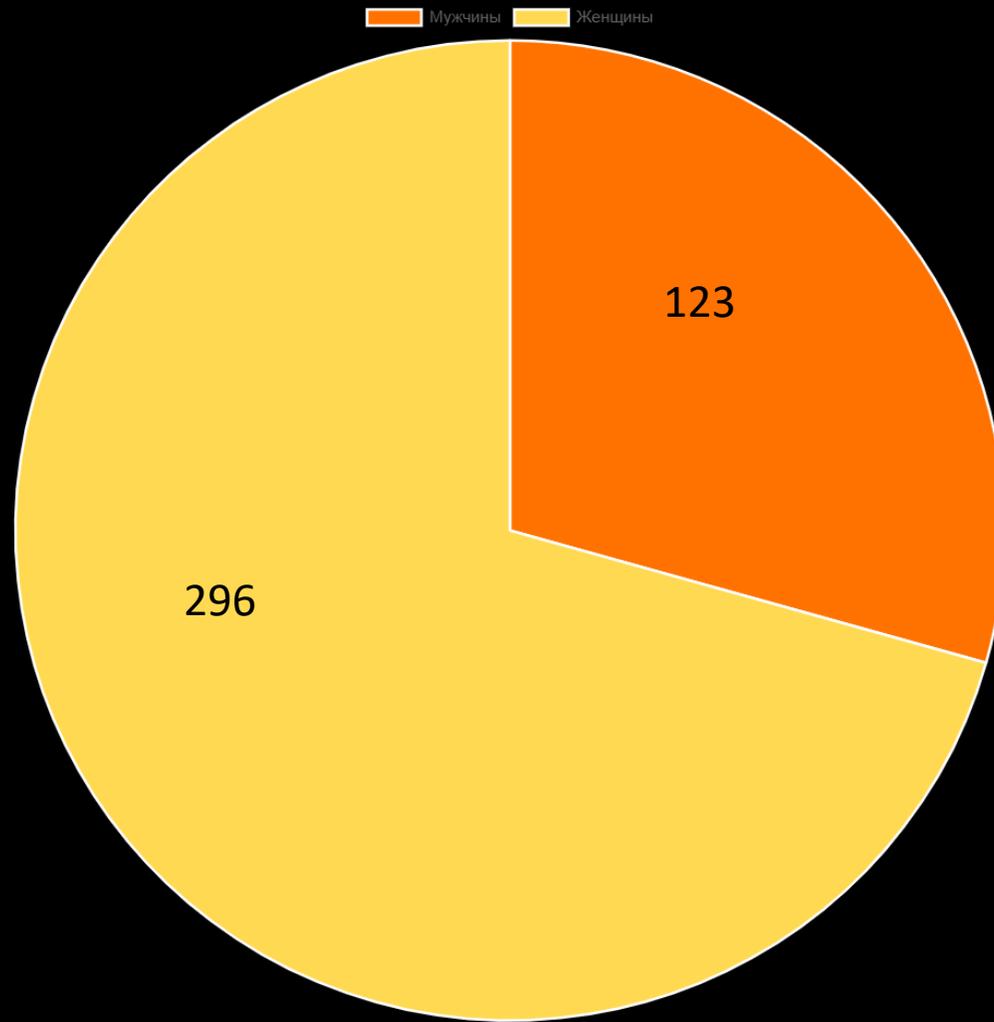


01

Данные

название столбца	характеристика (среднее значение)	среднее отклонение	сколько заполнило
gpa	2,03	0.61	713
semester	6.5	3.88	1300
degree	2.1	1.18	1314
age	23.35	4.21	1307
sex	-	-	1307
survey_time	9.65	12.66	1302
stress	4.68	1.43	1462
source_1	1.91	0.95	1408
source_2	1.78	0.92	1402
source_3	2.11	1,04	1403
source_4	1.84	0.94	1406
source_5	1.81	0.83	1404
source_6	3,06	0.79	1404
source_7	2.52	1,05	1404
source_8	2.3	1,03	1405
week_1	14.64	10	1342
week_2	17.35	13.36	1330
week_3	7.9	8.58	1322
week_4	5.96	5.34	1331
week_5	15.05	12.99	1311
week_6	46.97	12.53	1319





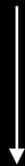
Данные

Параметры



- Stress
- Gpa
- enough

Методы



- Графический
- T - test

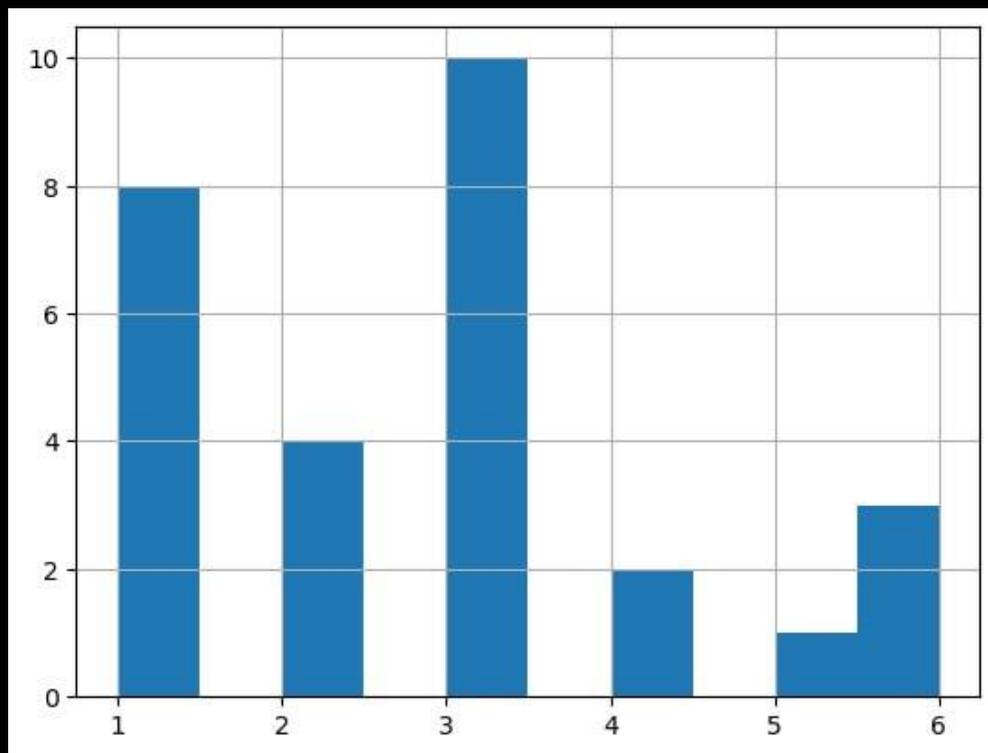
02

Решение

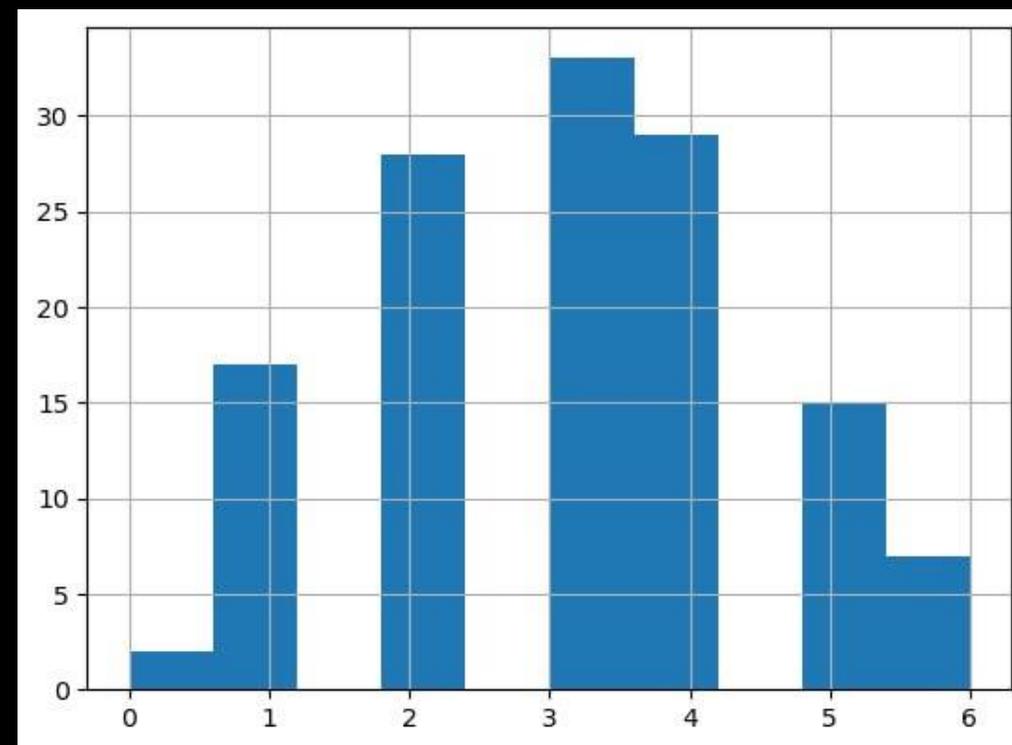


Решение

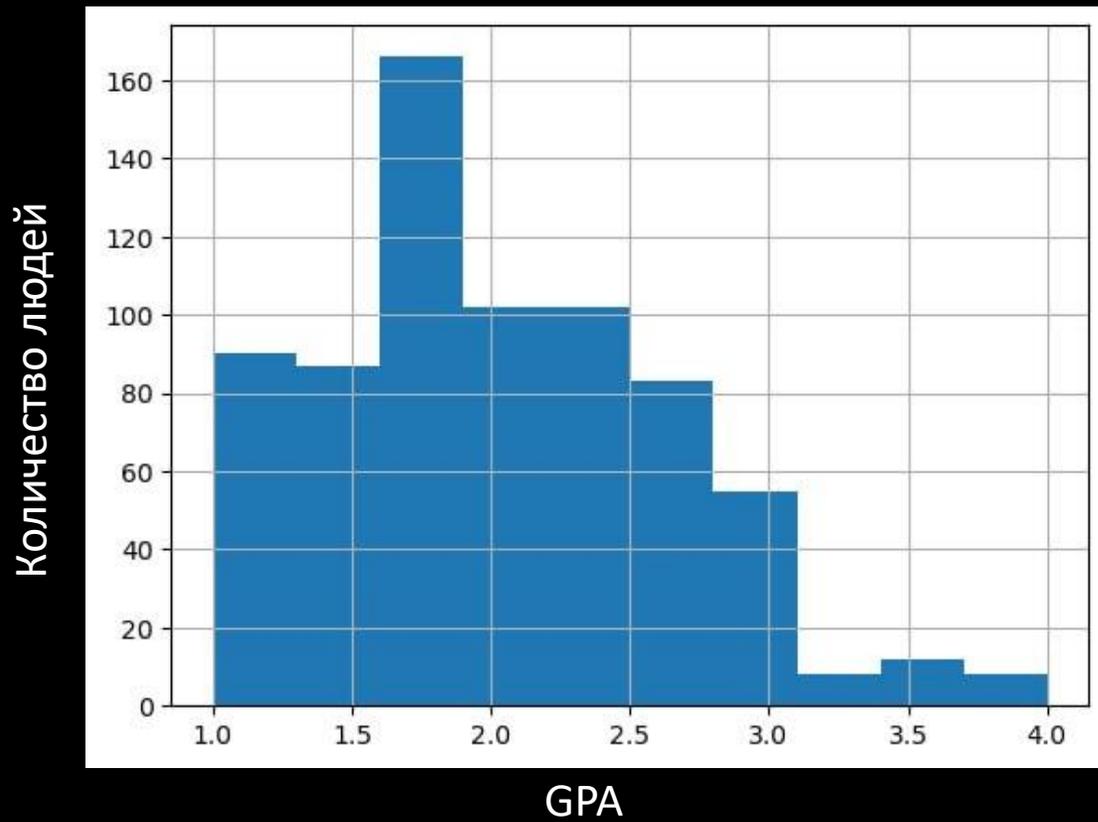
уровень удовлетворенности по enough у людей
с гра > 3.1



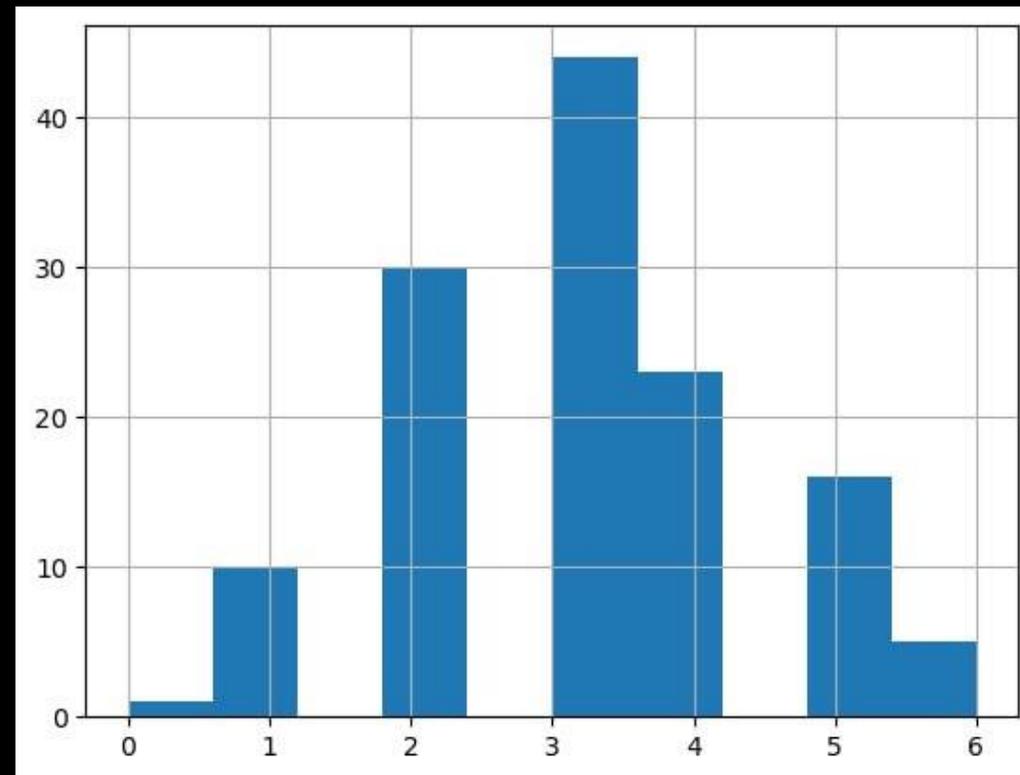
уровень удовлетворенности по enough у людей
с гра < 1.5



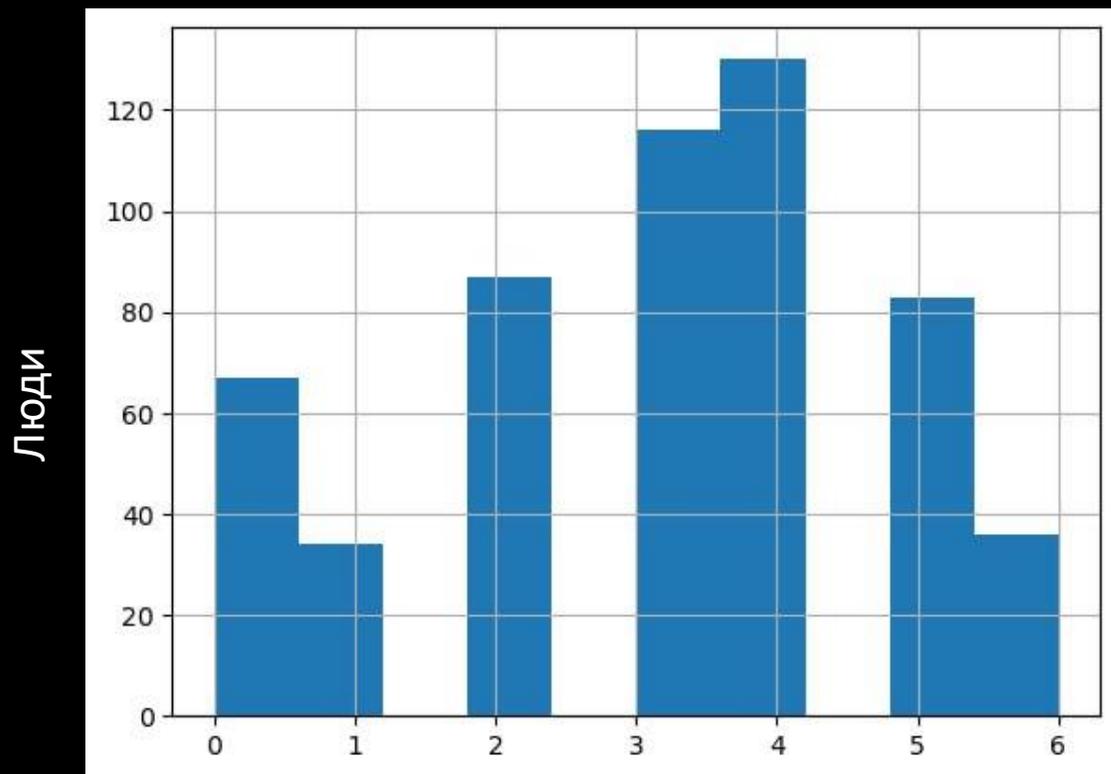
Общая



$1.7 < \text{gpa} < 2.0$

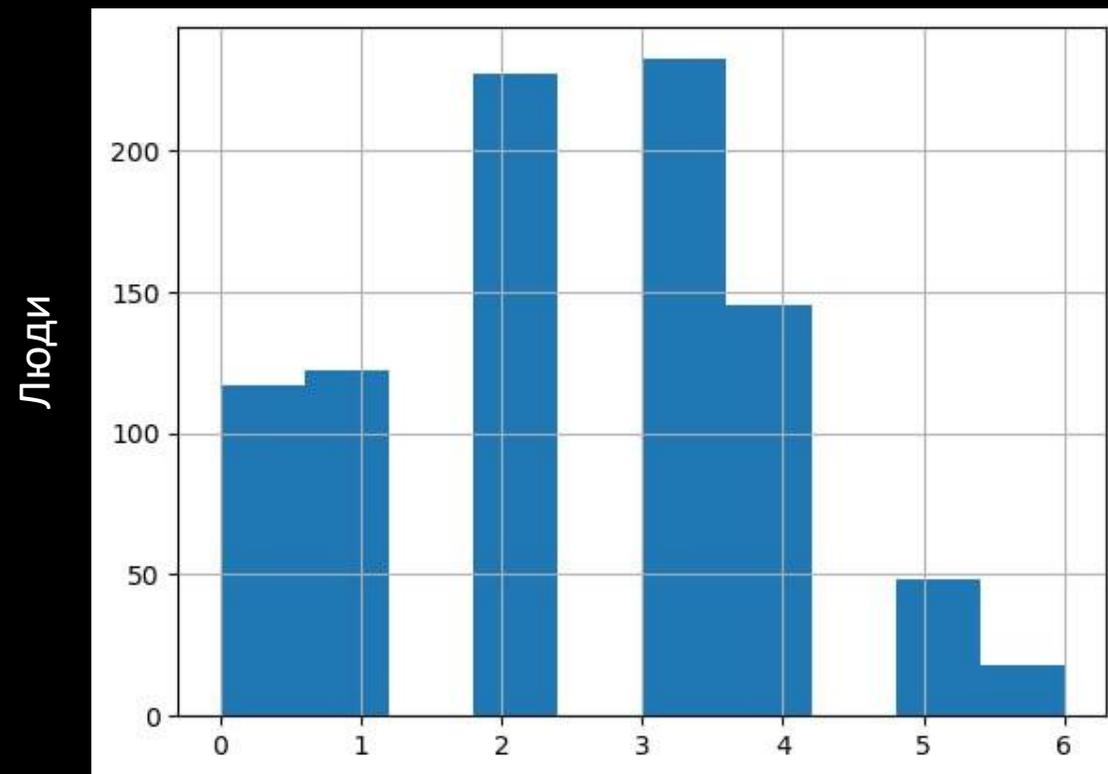


Стресс ≤ 4



enough

Стресс > 4



enough

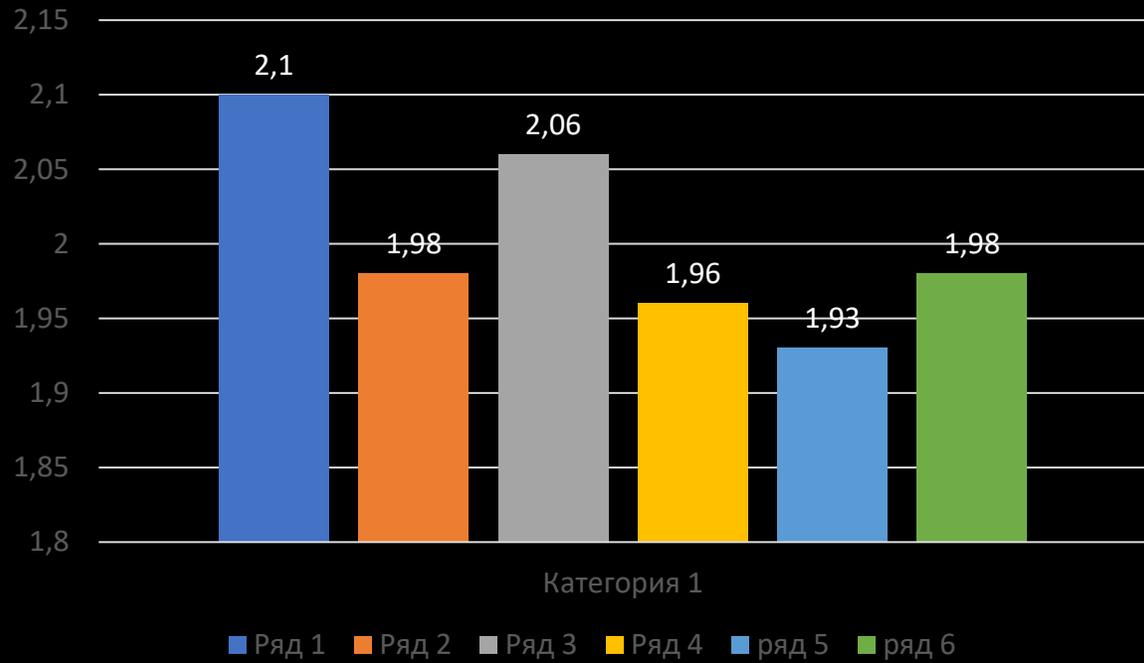
T-статистика: -40.627008948687276
p-значение: 1.664104173141933e-187

0

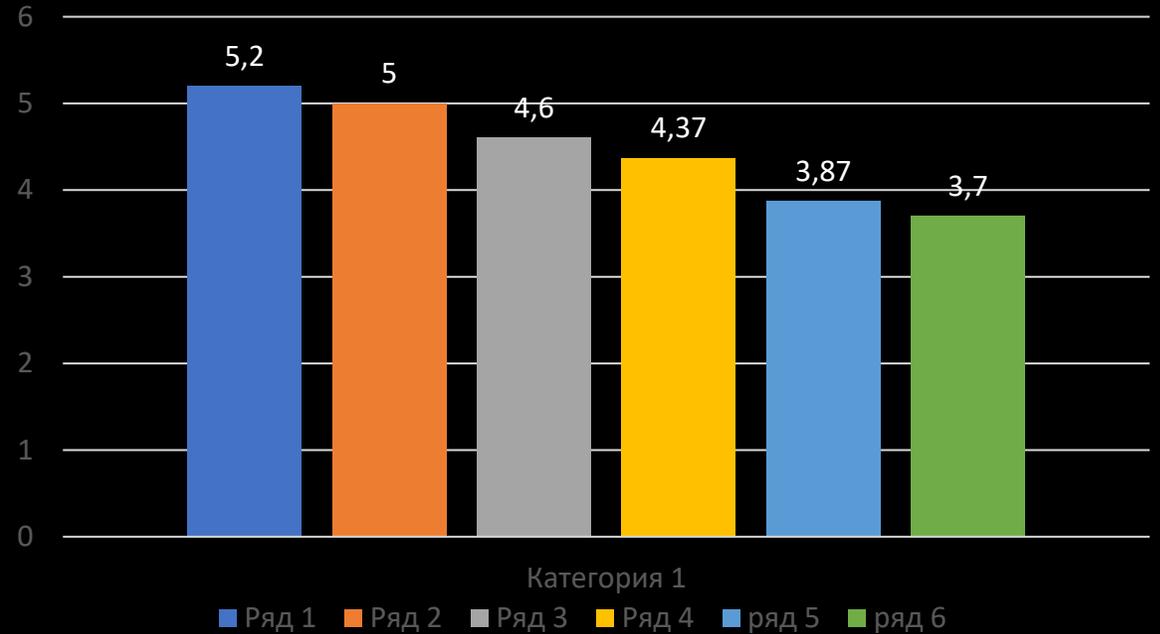
3

Результаты

Средний балл



Уровень стресса



Результат:

- 1) Гипотеза не подтвердилась
- 2) GPA не зависит от удовлетворения времени, которое человек тратит на сферы деятельности
- 3) стресс при удовлетворения человека временем, понижается
- 4) У людей с наименьшим стрессом, от 3 до 6 удовлетворений количеством времени больше, чем у людей с повышенным уровнем стресса

Вывод: требовательность человека ко времени не влияет на его успех.

Практическая польза: проект помогает понять, что удовлетворение временем не влияет на успех, но влияет на уровень стресса, а по данным Райффайзен Лайт стресс влияет на здоровье. Со стрессом связан целый ряд заболеваний: диабет, тревожное расстройство, депрессия, повышенное артериальное давление, болезни сердца и сосудов и многое другое. Самая распространенная, к чему приводит стресс, — сердечно-сосудистые заболевания. Наш проект помогает понять, что если человек доволен количеством времени, которое он тратит за сферы деятельности, тем он меньше находится в стрессе, следовательно меньше болеет

Источник: <https://www.raiffeisen-life.ru/useful-info/deystvitelno-li-stress-sokrashchaet-zhizn-i-cto-s-etim-delat/#:~:text=%D0%A1%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%BC%20%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D0%BD%20%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D1%8F%D0%B4,%2C%20%E2%80%94%20%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%BE%2D%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B5%20%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>