



Как быть успешным в учёбе?

Исследование команды №3

План презентации

1. Предмет исследования
2. Гипотеза, логика гипотезы
3. Механизмы доказательства гипотезы
4. Работа с данными
5. Практические рекомендации
6. Ограничения исследования



Исследовательский вопрос

Как распределение времени связано с
успешностью в учёбе?

Гипотеза

Чем меньше человек доволен своим распределением времени, тем ниже его средняя оценка и выше уровень стресса

Механизм

Человек доволен распределением своего времени =>

меньше переживает из-за количества времени уделённого на приоритетные для него активности =>

меньше испытывает стресс и более успешен в учёбе

Выбросы в данных

- Все опрашиваемые старше 36 лет
- Пустые значения таблицы
- Частично заполненные, не имеющие отношения к исследованию, данные
- Опрашиваемые, указавшие >24 часов активности

Описательные статистики

Стресс:

- Среднее значение – 5
- медиана – 5
- мода – 5

Средний балл:

- Среднее значение – 2,03
- медиана – 2
- мода – 2

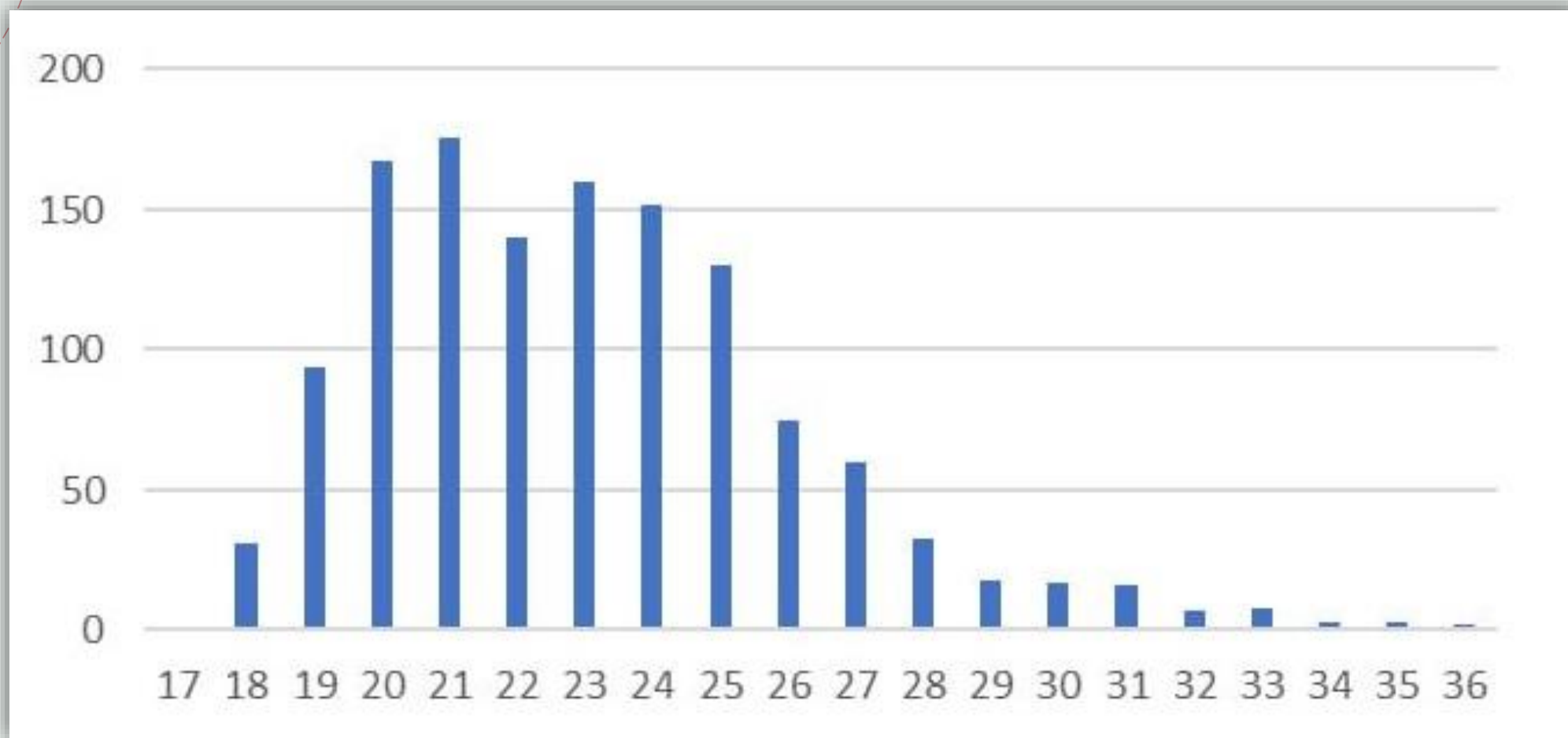
Разведывательный анализ

Распределение Мужчин и Женщин



33% - муж.
67% - жен.

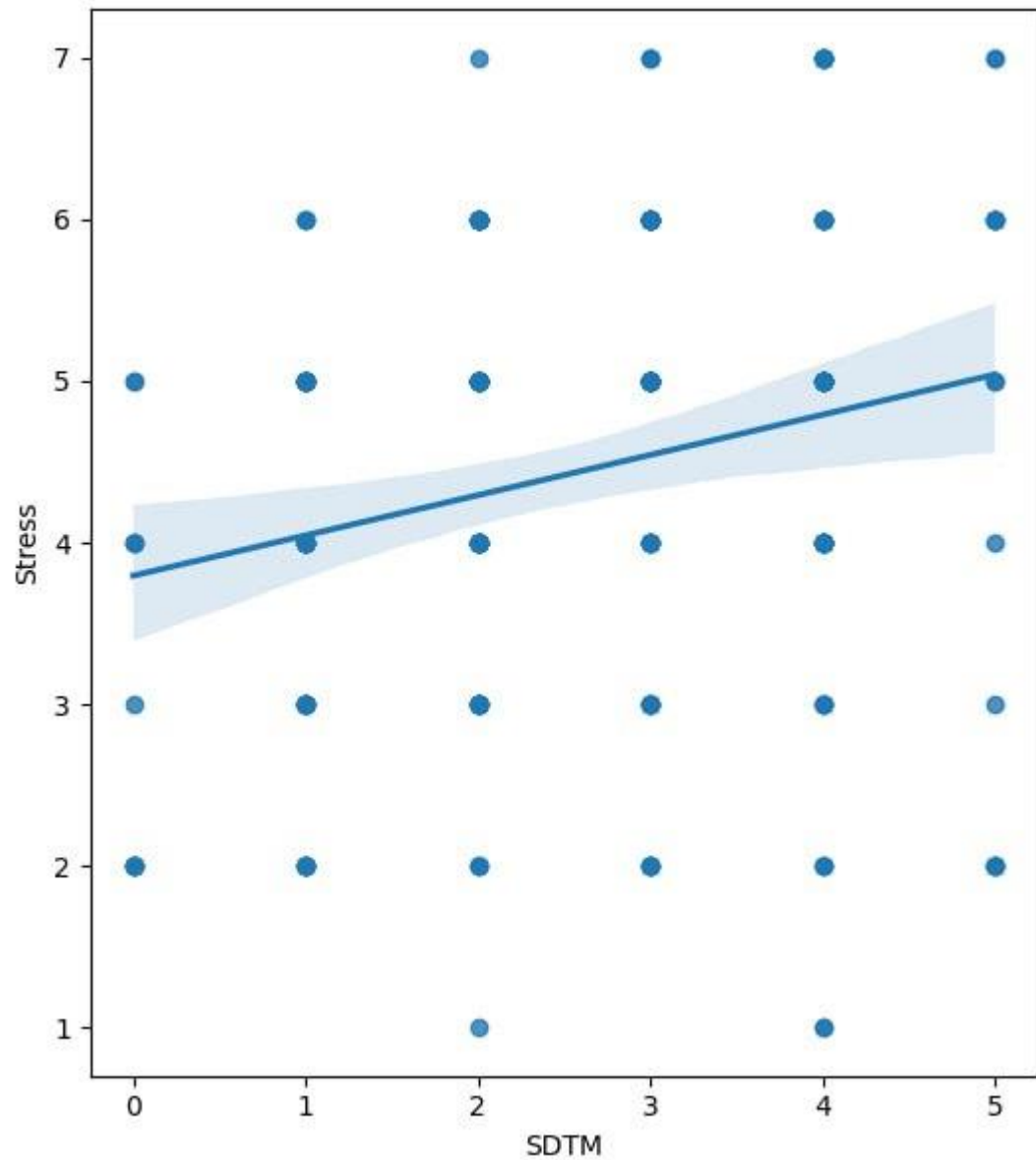
Распределение опрошенных по возрасту



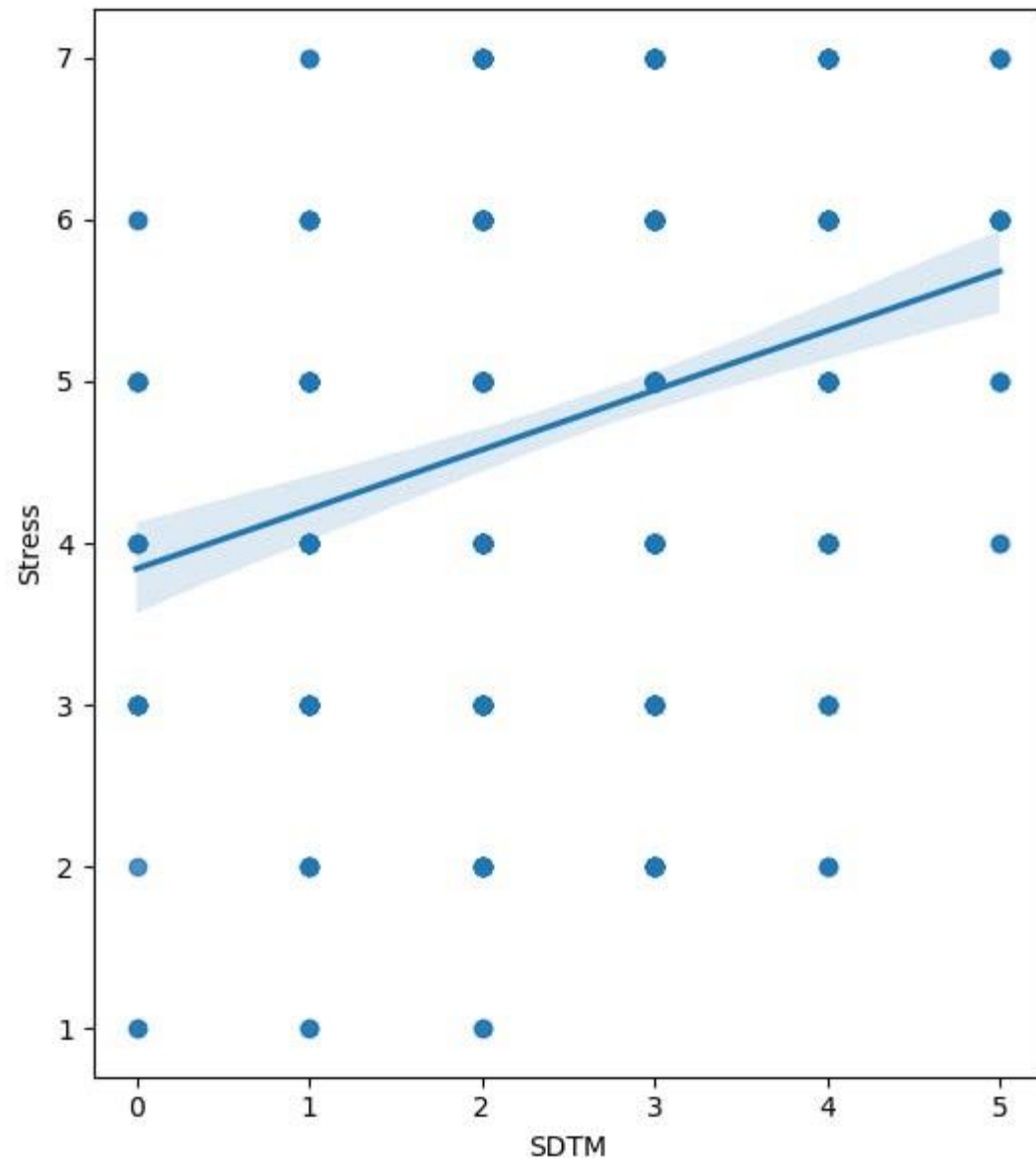
Параметр SDTM

sum of dissatisfaction of time-management (сумма недовлeтворенности распределением времени)

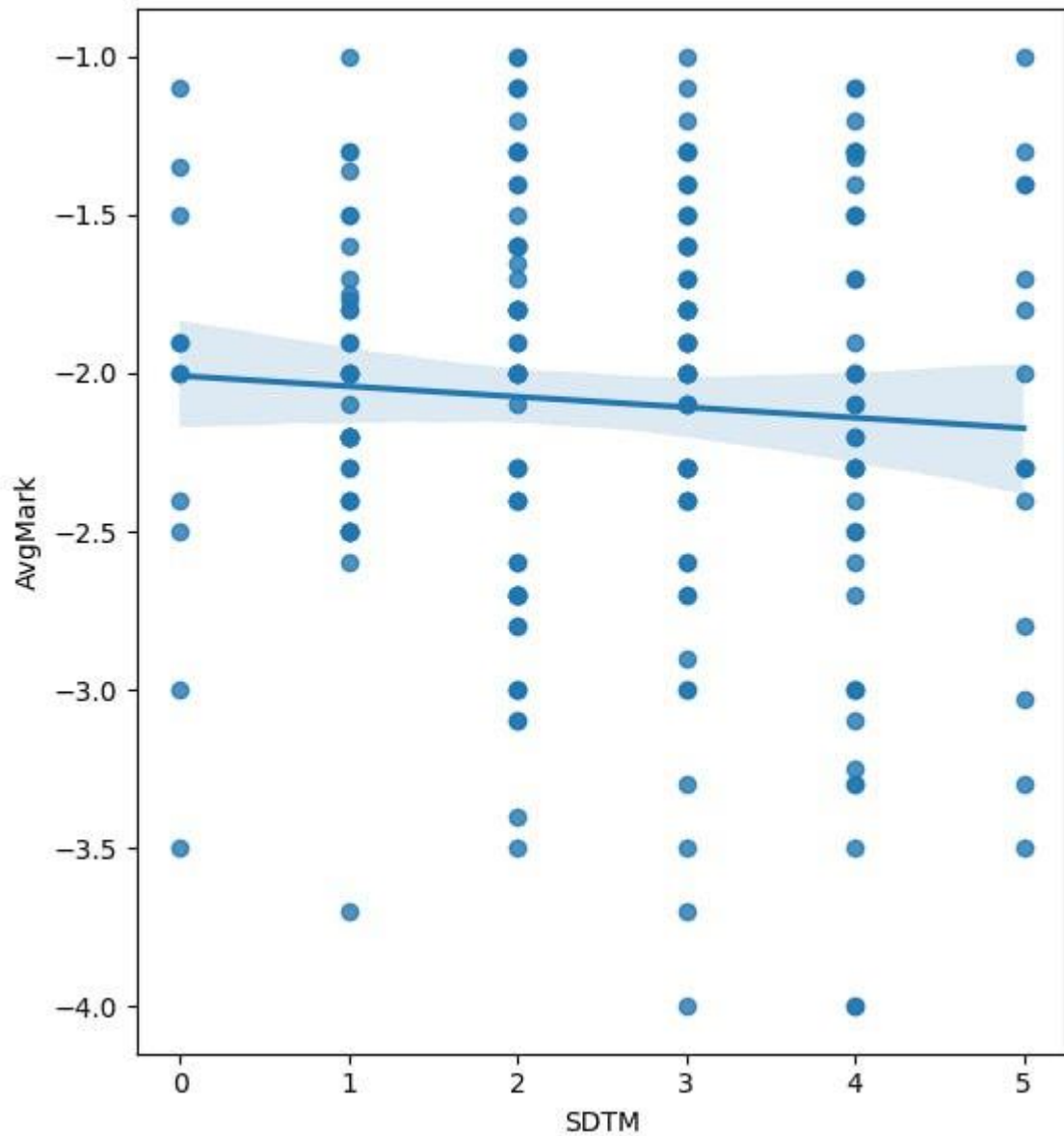
$$\text{sum}((\text{enough} - 2) ^ 2)$$



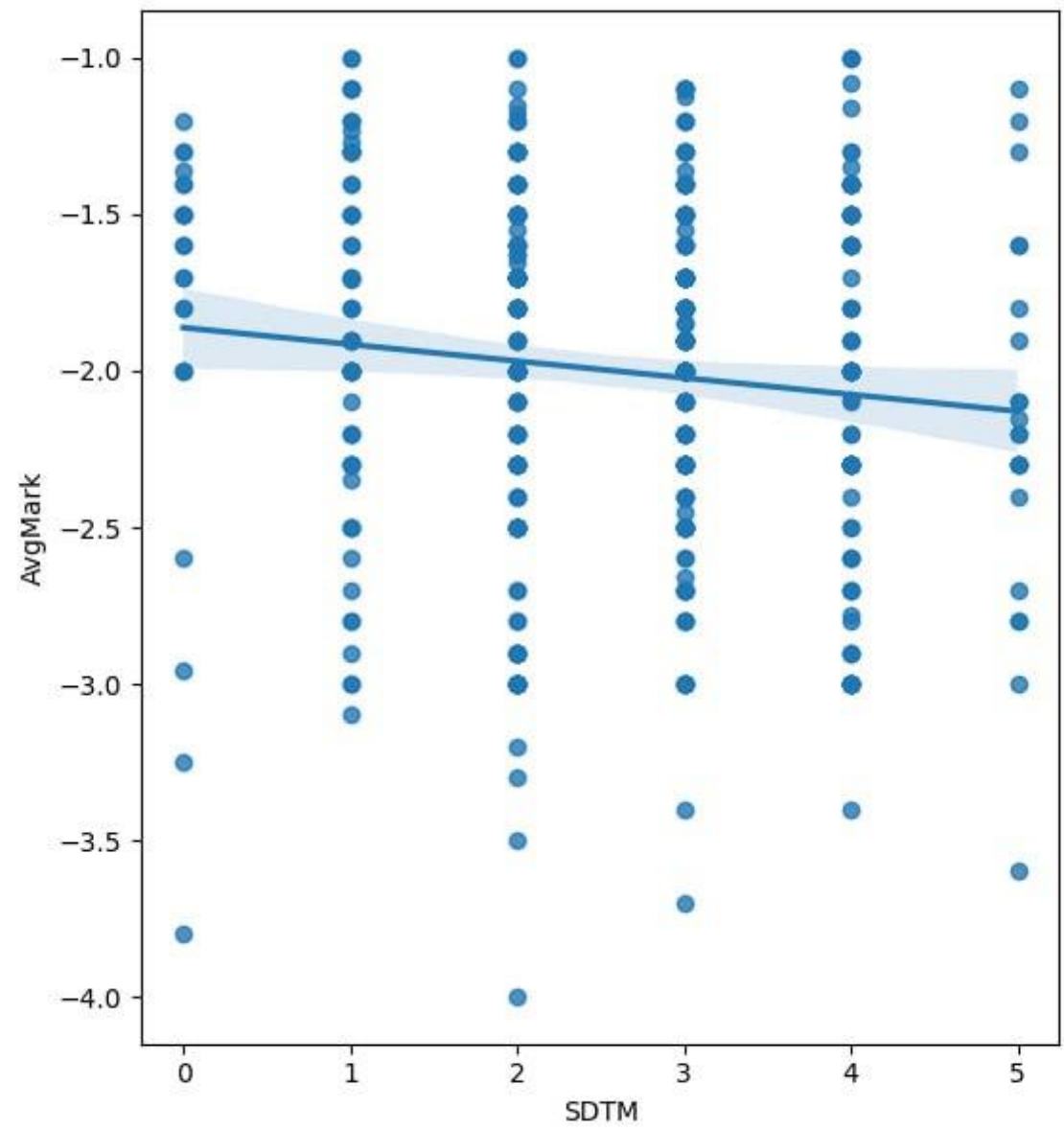
мужчины
корреляция = 0,22



женщины
корреляция = 0,31



мужчины
корреляция = -0,06



женщины
корреляция = -0,11

Ограничения исследования

- Некачественное заполнение данных опрашиваемыми
- Неполная репрезентативность среднего балла, как характеристики успеваемости в учёбе
- Ограниченность применения выводов в пределах одной страны

Выводы

- + Гипотеза подтвердилась, мы обнаружили взаимосвязь между удовлетворённостью, средним баллом и стрессом.
- + Эта взаимосвязь выражается по-разному в группах разного пола.

Практическая рекомендация

- Составлять расписание учёбы студентов, предоставляя им больше свободного времени.
- Проводить занятия помогающие студентам корректно планировать свободное от учёбы время