



3101401380240

Титульный лист

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

МАЗАЕВА

Имя

ЕКАТЕРИНА

Отчество

ЮРБЕВНА

Дата рождения

17 06 2007

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

И5276

Телефон

89923365939

Дата

01 02 2025

Подпись



Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9



3101401380240

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов 00 Количество черновиков к проверке 00

Время выхода с 12 27 до 12 33

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	15	10	0	0	25				
Балл члена жюри №2	0	15	10	0	0	25				

Итоговый балл 50

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

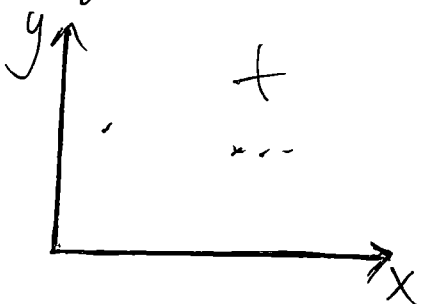
Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Задание 1

1. Частота использования общественного транспорта жителями Свердловской области зависит от погодных условий
 2. Для оправдания оправдания потенциальной гипотезы можно сформулировать экономический механизм: во время "плохих" погодных условий люди стараются избегать от них, поэтому ^{используют} используют общественный транспорт. В период "хороших" погодных условий люди стараются больше ходить пешком и не готовы тратить деньги на общественный транспорт.
 3. Противоположную гипотезу можно сформулировать так, погодные условия Свердловской области не влияют на частоту использования общественного транспорта жителями данной области.
- Экономический механизм для данной гипотезы можно сформулировать так: людям выгоднее использовать общественный транспорт, чем тратить деньги на бензин для своей машины.

Задание 2

1. Количество баллов ЕГЭ по математике и количество баллов ЕГЭ по биологии +
2. В выборку исследования попали 1199 абитуриентов, так как ~~до~~ при написании команды Kaggle учитывался диапазон со 2 по 1200
3. Данные переменные имеют слабую отрицательную корреляцию +
4. 
5. 1) Круговая диаграмма. Данный график можно построить, чтобы показать соотношение людей разного возраста.
2) Столбчатая диаграмма. Данный график можно построить, чтобы показать соотношение "возраста" с другими переменными.

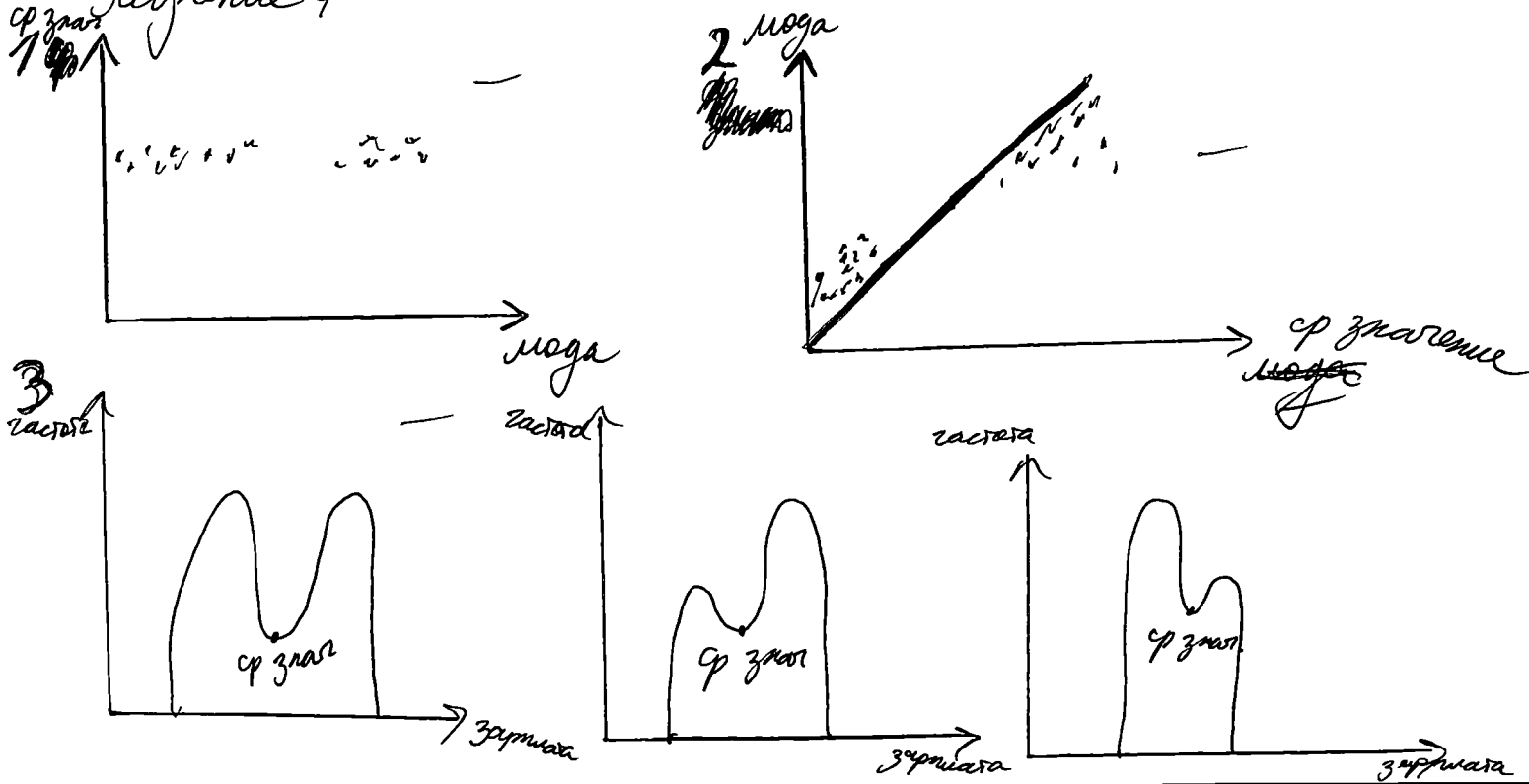
Задание 3

1. Данная выборка репрезентативна, так как вопрос 1 исследования относится к пенсионерам, которые

действительно посещают, аптеки, к тому же сами аптеку "ГюмениЗдрав"

2. Данная выборка не ⁺репрезентативна, так как указанные пенсионеры не посещали аптеки ранее, поэтому не смогут дать ответ о выборе аптеки
3. Данная выборка репрезентативна, так как в нее входят случайно выбранные пенсионеры Гюмени, ~~которые~~ ^{люди} ~~могут посещать~~ ^{люди} из которых какое либо количество ^{людей} человек скорее всего посещает аптеки, что свойственно ^{люди} старшему поколению
4. Данная выборка не ⁺репрезентативна, так как для исследования необходимы только пенсионеры Гюмени и не Свердловской области
5. Данная выборка репрезентативна, так как рассматриваются именно пенсионеры Гюмени, которые к тому же скорее всего посещают данную аптеку, находясь в ее районе проживания
6. Данная выборка репрезентативна, так как данные пенсионеры с большей вероятностью посещают аптеки города
7. Данная выборка не репрезентативна, так как врач только выписывает рецепты пациентам, а решение о выборе аптеки принимает сам пенсионер
8. Данная выборка ⁺не репрезентативна, так как в ней учитываются ~~детей~~ ^{дети} и родственники, покупающие лекарства, а не сами пенсионеры

Задача 4



4. Данное распределение невозможно, так как в таком случае числа станут отрицательными —

Задание 5

1. Ошибка состоит в формулировке вывода в фразе "положительно влияет на количество авиаперелетов"

Решен ~~увеличение спроса~~ ~~факт~~ увеличение спроса

2. Увеличение доходов человека увеличивает ~~спрос~~ спрос на рынке авиаперелетов

3. Данное исследование стоило проводить среди ~~людей~~ учитывая доходы людей, покупающих билеты на самолёт, а не всех людей

Задание 6

Я бы хотела провести исследование о возможности строительства запланированной 2 ветки метро в г. Екатеринбург

1. Фокусом исследования являются жители г. Екатеринбурга, администрация г. Екатеринбурга и метрополитен г. Екатеринбурга

Гипотеза: жители г. Екатеринбурга готовы активно принимать участие в строительстве новой ветки метро.

Механизм: администрация в г. Екатеринбурге давно запланировала строительство новой ветки, которое невозможно осуществить из-за нехватки финансовых ресурсов в городе.

Результаты данного исследования могут быть полезны администрации и метрополитену г. Екатеринбурга

2. Генеральной совокупностью являются ~~жители~~ жители г. Екатеринбурга, готовые содействовать строительству метрополитена. Г. Екатеринбург находится в границах Свердловской области, а временно — 4 года.

Размер выборки небольшой, так как имеются инвесторы в пределах города, области и в других городах РФ

3. Анкетирование

вопросы. готовы ли вы инвестировать в строительство 2 ветки метро в г. Екатеринбург, если готовы, то как

кая сумма является для вас приемлемой?

На мой исход влияют интересы жителей города
и администрации

4. Можно использовать круговую диаграмму для опре-
деления количества желающих инвестировать из числа
всех жителей города

Также можно использовать столбчатую диаграмму
для определения суммы инвестиций

5. В процессе проведения исследования можно
связаться с инициативой инвесторов вкладыва-
ться в предпринятый проект. Также может
~~быть еще~~ возникнуть проблема с охватом о
проведении анкетирования для всего населения

Линия отреза

Бланк ответов

