



3101329390196

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия О Р Л Е Н К О

Имя И Г О Р Ь

Отчество О Л Е Г О В И Ч

Дата рождения 3 1 0 8 2 0 0 7

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория И 5 0 3

Телефон 8 9 9 6 1 7 6 7 8 2 6

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

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 0



3101329390196

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 Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	12	12	—	10	25				
Балл члена жюри №2	0	12	12	0	10	25				

Итоговый балл 59

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 2

A	B	C	D	E	F	G	H	I
номер	имя	фамилия	город	возраст	пол	ЕГЭ мат	ЕГЭ рус	ЕГЭ био

- 1) Фокусом исследования стали результаты ЕГЭ по математике и биологии +
- 2) $1200 - 2 + 1 = 1199$ абитуриентов попали в выборку +
- 3) Связь между переменными не прослеживается тк корреляция очень близка к нулю +
- 4)  +
- 5) а) пол-возраст График показывает ~~среднее~~ распределение по возрасту среди девушек и молодых людей. Можно будет сделать вывод о том, в каком возрасте люди разного пола задумываются об образовании -
- б) город-возраст График позволит понять в каком возрасте люди приходят к высшему образованию в зависимости от размера города его способов заработка и уровня жизни

Задание 1

- 1) Частота пользования общественным транспортом зависит от температуры воздуха на улице и осадков как? Об
- 2) Количество проданных билетов и заказов также значительно увеличивается в холодные ~~дни~~ или дождливые дни
- 3) Кол-во проданных билетов не увеличилось несмотря на погоду тк в дождливые/снежные или холодные дни транспорт ходит реже и увеличивается лишь кол-во человек находящихся в одном автобусе а не во всех существующих сразу

Задание 3

- 1) Выборка не репрезентативна т.к. все опрошенные ходят в "Тюмень Здрав" и не назовут причину почему можно ходить в другую аптеку +
- 2) Выборка не репрезентативна т.к. участники опроса не были в "Тюмень Здрав" и не могут сравнить ее с другими аптеками +
- 3) Репрезентативна +
- 4) Выборка не репрезентативна т.к. Свердловская область не является местом исследования "Что влияет на выбор аптеки среди пенсионеров Тюмени" +
- 5) Репрезентативна +
- 6) Репрезентативна -
- 7) ~~Репрезентативна~~ Выборка не репрезентативна т.к. врачи не влияют на выбор пенсионерами аптеки напрямую +
- 8) Выборка не репрезентативна т.к. упал показатель посещения пенсионерами, а не их детьми или родственниками +

Задание 5

- 1) На кон-во перелетов могут повлиять не сами доходы а их источник т.е. доход увеличивается одновременно с кон-вом перелетов но друг от друга независимо +
- 2) Кон-во перелетов увеличивается вместе с кон-вом доходов но независимо друг от друга +
- 3) Исследовать частоту отпусков относительно доходов +
Исследовать кон-во командировок в другие города относительно доходов (поездок по работе)

Задание 6 250

- А "Что влияет на выбор автомобиля человеком в Екатеринбург"
- 1) Возраст кон-доход, вид деятельности, место жительства, регион проживания гипотеза Молодые люди выбирают старые подержанные автомобили из-за более низкого дохода и интереса к купатуре автомобилей
Исследование может быть интересно дилерам авто и застрахователей
 - 2) ~~кон~~ Данные зарегистрированных в ГИБДД автомобилей за последние 3 года Анкетирование некоторых жителей (судейских)
1) какое у вас авто? 2) кем вы работаете? 3) для каких целей используете авто? 4) сколько вам лет? 5) почему это машина?

Задача 6.

- 4) Возраст, тип доход - тепловое перемещение
 вид деятельности место рождения, район проживания -
 перемещение типа ~~жизни~~ «выберете из предложенного»
- 5) ~~Взросел~~ Учет заинтересованности человека
 в том или ином виде автокредитации, при
 этом его жилищный доход.

