

Тема 1

КАК ОПИСАТЬ ДИАГРАММУ

1.1. Что такое диаграмма

Диагра́мма (греч. *Διάγραμμα* (diagramma) — изображение, рисунок, чертёж) — графическое представление данных, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин. Представляет собой геометрическое символическое изображение информации с применением различных приёмов техники визуализации¹.

Классическими диаграммами являются столбчатые и линейные (полосовые) диаграммы. Также они называются **гистограммами**. Столбчатые диаграммы в основном используются для наглядного сравнения полученных статистических данных или для анализа их изменения за определённый промежуток времени.

Разновидностями столбчатых диаграмм являются **линейные** (полосовые) диаграммы. Они отличаются горизонтальным расположением столбиков².

Сводная таблица — это интерактивный способ быстрого обобщения больших объёмов данных. Вы можете использовать её для подробного анализа числовых данных и для получения ответов на

¹ Значение слова «диаграмма» на «Академике». URL:<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1299091>.

² Способы наглядного представления результатов исследования. Графики и диаграммы. URL:<http://www.fsn.unn.ru/>.

Тема 2

КАК НАПИСАТЬ ВВЕДЕНИЕ

2.1. Что важно знать при написании введения

1. Введение состоит из двух, максимум — трёх предложений.
2. Желательно не дублировать тему полностью, то есть не переписывать её так, как она дана в самом задании, если вы хотите обозначить её как название вашего проекта.
3. Использовать по возможности различные грамматические конструкции (менять активный залог на пассивный, использовать модальный глагол, условные предложения, герундий).
4. Заменить ключевые слова темы на синонимы.
5. Не сужать и не расширять тему проекта.
6. Использовать одинаковый шаблон для конструирования введения, чтобы экономить время.
7. Не следует тратить на написание введения более 4 минут.

2.2. Инструкция по разработке введения

1. Прочитать тему эссе.
2. Выделить ключевые слова.

Тема 3

КАК ОПИСАТЬ ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ДИАГРАММЫ

3.1. Что важно знать при написании абзацев 2 и 3

Во 2-м абзаце работы требуется описать приведённую статистику в общем виде, выделив 2 или 3 основные черты и назвав их особенности. Провести сравнения выделенных данных.

В 3-м абзаце работы требуется конкретизировать и детализировать полученные данные. Провести количественный и качественный анализ данных относительно друг друга. Подчеркнуть особенности или отличительные черты некоторых данных.

Желательно, чтобы в ходе сравнения были упомянуты все параметры, данные в таблице или диаграмме.

Помните, что абзац не может состоять из одного предложения.

3.2. Инструкция по разработке абзацев 2 и 3

1. Найдите в данных таблицы/диаграммы максимальное, среднее и минимальное значения.
2. В первом предложении второго абзаца дайте понять, что хотели бы кратко охарактеризовать самые интересные данные таблицы/диаграммы.

Тема 4

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОБЛЕМУ И НАЙТИ ПУТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ

4.1. Что такое «проблема»

Целью абзаца 4 является выявление и определение проблемы проекта в целом, а также предложение конструктивных решений по устранению данной проблемы.

Проблема проекта — это именно та проблема, которая была вами изучена в ходе исследования путём сбора статистических данных.

То есть это вопрос, требующий повышенного внимания, разрыв в существующих знаниях или отклонение от нормы или стандарта, которые указывают на необходимость дальнейшего понимания и изучения¹. Многие проблемы могут иметь сразу несколько решений, в работе достаточно привести одно или два из них.

Цель абзаца 4 — показать, что трудности возникают в том случае, если средства решения проблемы неочевидны или недоступны сразу в существующей реальности. То есть сам проект, иллюстрированный данной статистикой, был проведён именно для поиска и достижения эффективного решения.

¹ Полезные советы учёным. URL:<http://russian-science.info/kak-sformulirovat-problemu-issledovaniya-v-state>.

Тема 5

КАК НАПИСАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

5.1. Что важно знать при написании заключения

1. Заключение состоит из двух предложений.
2. В заключении подчеркивается точка зрения автора по теме проекта и дается объяснение, почему у автора именно такая точка зрения.
3. В заключении подчёркивается важность, актуальность изученной темы и проведённого исследования в целом.
4. Необходимо подчеркнуть, что несмотря на проблемы, вызванные объектом исследования, тема требует дальнейшего изучения.
5. Необходимо тщательно прочитать в плане формулировку задания, о чём именно написать в заключении:

Write 200–250 words.

Use the following plan:

- make an opening statement on the subject of the project;
- select and report 2–3 facts;
- make 1–2 comparisons where relevant and give your comments;
- outline a problem that can arise with the development of robotics in the modern world and suggest a way of solving it;
- conclude by giving and explaining your opinion **on the importance of robotics in human's life.**

Тема 6

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ 38.1 И 38.2 С ОТВЕТАМИ

Навигатор по темам предложенных заданий

Вариант	Тематический блок	Тема задания	Проблема, связанная с темой
1	Робототехника	The development of robotics in the modern world	The problem of using robots in the industry
2	Учёба в школе	The best ways to encourage students to work	The problem of parents' role in educational process
3	Исследование космоса	The space exploration projects	The problem of space pollution
4	Карьерные перспективы	The merits of working as a teacher	The problem of low salaries and shortage of teachers in Russia
5	Чтение	Home reading of foreign literature in schools	The problem of lack of interest in reading foreign classical literature
6	Социальные сети	The development of TikTok in Russia in 2022	The problem of the dependence of adolescents on social networks

Вариант 3

В ответе на задание 38 числительные пишите цифрами.

38.1. Imagine that you are doing a project on **the space exploration projects in the world**. You have found some data on the subject — the results of the opinion polls (see the table below).

Comment on the data in the table and give your opinion on the subject of the project.

2020 space launches	Number of successful space launches in the country
China	35
USA	34
Russia	15
European Union	6
Japan	4

Write 200–250 words.

Use the following plan:

- make an opening statement on the subject of the project;
- select and report 2–3 facts;
- make 1–2 comparisons where relevant and give your comments;
- outline a problem that can arise with the exploring space and suggest a way of solving it;
- conclude by giving and explaining your opinion on the importance of space exploration.

Nowadays, the problem of space exploration in the world is considered to be urgent. As part of my project on a very important topic of space launches I have found some relevant data and organized it into a table to help give my opinion on the topic	Сегодня проблема космических исследований в мире считается актуальной. В рамках моего проекта по очень важной теме космических запусков я нашел некоторые актуальные данные и поместил их в таблицу, чтобы они помогли мне высказать своё мнение по этому поводу
--	--

In conclusion, I believe that space exploration is the most important and inevitable result of mankind's progress. Obviously, another step forward can lead to either both development and the death of civilization. (267 words)	В заключение я считаю, что освоение космоса является самым важным и закономерным результатом прогресса человечества. Очевидно, что ещё один шаг вперёд может привести как к развитию, так и к гибели цивилизации
---	--

Вариант 4

В ответе на задание 38 числительные пишите цифрами.

38.1. Imagine that you are doing a project on **the merits of working as a teacher in Russia**. You have found some data on the subject — the results of the opinion polls (see the table below).

Comment on the data in the table and give your opinion on the subject of the project.

Teachers' salaries worldwide in 2020	Rubles per month
Mexico	375 830
Germany	337 191
USA	234 787
England	152 704
Russia	31 477

Write 200–250 words.

Use the following plan:

- make an opening statement on the subject of the project;
- select and report 2–3 facts;
- make 1–2 comparisons where relevant and give your comments;
- outline a problem that can arise with choosing a career of a teacher and suggest a way of solving it;
- conclude by giving and explaining your opinion on the importance of teacher's job.

<p align="center">СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ (максимальный балл — 3)</p> <p align="center">ПРОВЕРЯЕМ НАЛИЧИЕ ВСЕХ ЧАСТЕЙ (АБЗАЦЕВ) РАБОТЫ</p> <p align="center">СОГЛАСНО ПРЕДЛОЖЕННОМУ ПЛАНУ</p>							
		Make an opening statement on the subject of the project work	Наличие вступления	Тема	Цель	Актуальность	Наличие данных таблицы или диаграммы
1	Самооценка	+/-					
	Оценка учителя	+/-					
2	Самооценка	+/-	Выделите и опишите 2–3 основных параметра или факта	Максимальное значение и его характеристика	Среднее значение и его характеристика	Минимальное значение и его характеристика	
	Оценка учителя	+/-					