

# Отчет по заданию 3

## Цель задания

Целью работы являлось изучение существующих подходов к визуализации статистических данных о соревнованиях и подготовка рекомендаций по тому, как наглядно представлять информацию о деятельности АЛГС в отчётах и презентациях.

## Отчет по проделанной работе

В рамках задания я проанализировал, какие данные о соревнованиях собираются в АЛГС и как их можно представить графически, чтобы сделать отчёты более информативными и понятными для руководства, спортсменов и партнёров. Были рассмотрены примеры визуализации из других спортивных организаций, а также изучены возможности стандартных офисных программ (Excel, Google Sheets) для построения диаграмм.

В ходе работы были выполнены следующие этапы:

- изучены данные о соревнованиях, собранные в задании 1;
- определены ключевые показатели, которые целесообразно отображать графически;
- рассмотрены различные типы диаграмм и их применимость для каждого показателя;
- подготовлены примеры того, как могут выглядеть готовые визуализации.

## Результаты анализа

Для наглядного представления динамики соревновательной активности наиболее подходит линейный график или столбчатая диаграмма, где по оси X откладываются месяцы, а по оси Y — количество стартов или число участников. Такой график сразу показывает периоды пиковой активности и спада. Например, по данным сезона 2025–2026 видно, что октябрь был самым насыщенным месяцем, а февраль — наименее активным.

Распределение соревнований по дисциплинам удобно показывать с помощью круговой диаграммы, которая наглядно демонстрирует доли академической гребли, индора и прибрежной гребли. Это помогает понять, на каких направлениях стоит делать акцент при планировании.

Для отображения географии соревнований можно использовать карту с отметками мест проведения, но поскольку все старты проходят на двух базах, достаточно простой таблицы или диаграммы.

Также полезно визуализировать динамику числа участников: например, график, показывающий рост или снижение интереса к соревнованиям по сравнению с предыдущими сезонами. Это позволяет оценить эффективность работы по привлечению спортсменов.

## **Выводы и предложения**

Визуализация данных значительно облегчает восприятие статистики и делает отчёты более убедительными. Для АЛГС рекомендуется при подготовке ежемесячных и годовых отчётов использовать комбинацию столбчатых диаграмм (для динамики), круговых диаграмм (для структуры) и ключевых цифр, выделенных графически. Все необходимые инструменты доступны в Excel, и их освоение не требует специальной подготовки. Внедрение таких визуализаций повысит качество отчётности и поможет руководству быстрее принимать решения.