

Общий комментарий жюри к работам ВКММ 2025

В целом команды справились с заданием. В нем подразумевалось, что участники проанализируют различные варианты организации турниров, обоснованно выберут спорт и команды. Далее нужно было определить ключевые факторы и построить математическую модель расписания, показав, что предложенный вариант оптимален по какому-то набору важных параметров.

Для многих видов спорта имеются устоявшиеся турнирные схемы и календари, и они, скорее всего, уже оптимальны. В результате, если команда выбирала популярный спорт, то либо следовала известной схеме, либо сталкивалась с сложностями при доказательстве того, что предложенная командой другая система действительно лучше.

Необходимо отметить, что не все команды представили ясное описание ключевых по мнению команды параметров и математической модели. В некоторых случаях было непонятно даже то, зачем используются какие-то математические подходы; не все команды сформулировали оптимизационную задачу, которую хотели решить.

Многие команды использовали метод АНР (Analytic Hierarchy Process) для нахождения веса параметра в итоговой оценке, но не объяснили свое распределение попарных сравнений.

При подсчете времени перелетов и расстояний не все команды учитывали влияние “джетлага” и тем более не учитывали, что перелеты “восток-запад” и “запад-восток” не равнозначны.

Ряд команд не выполнили обязательное требование представить страницу с инфографикой. У многих команд практически нечитаемы надписи на рисунках, при вставке картинки и диаграммы сильно уменьшены и даже при увеличении текст не восстанавливается. В результате страница с графической информацией, по которой должны быть понятны основные подходы и результаты работы фактически была забракована жюри.

Командам высланы и индивидуальные замечания.