

Правила проведения областного турнира юных физиков

Команды-участницы турнира объединяются в группы по три – четыре команды (по результатам предварительной жеребьевки) и сражаются между собой за выход в финал. В финале три команды, набравшие наибольшее количество баллов в отборочных боях, оспаривают между собой победу в турнире.

Каждый турнирный бой (отборочный и финальный) складывается из трех действий:

- доклад,
- оппонирование,
- рецензирование.

Команда-оппонент (последовательность определяется жеребьевкой в каждой группе) вызывает команду-докладчика на обсуждение одной из задач, предложенных на турнире. Команда имеет право отказаться не более чем от трех задач на протяжении турнира. Докладчик в своем выступлении объясняет решение задачи, при этом акцентирует внимание на основных физических идеях, использует ранее подготовленные схемы, слайды и т.д.

Команда-оппонент, задав уточняющие вопросы по докладу с целью выяснения глубины понимания предложенного решения, высказывает свое отношение к основной идее докладчика и критические замечания, выявляет ошибки и неточности в понимании проблемы и методах ее решения. Критика оппонента может касаться только информации, представленной в докладе, однако команда-оппонент не сообщает своего решения.

Команда-рецензент, задав уточняющие вопросы докладчику, а, в случае необходимости, и оппоненту, подводит итог дискуссии между докладчиком и оппонентом; кратко отмечает главные положительные стороны доклада и наиболее обстоятельные моменты в критике оппонента.

В заключительной полемике могут обсуждаться выступления оппонента и рецензента. Оппонент и рецензент имеют право, с согласия жюри, представить свои решения задач.

В следующих действиях команды меняются ролями, выступая по очереди в каждой из трех: докладчика, оппонента и рецензента.

В конце каждого действия жюри имеет право задать вопросы командам-участницам и оценивает их работу по десятибалльной системе, при этом оценка докладчика умножается на три, оппонента – на два, рецензента – на один.

Победителем турнира становится команда, набравшая наибольшее количество баллов на протяжении трех действий финального боя.

Каждый участник команды в течение одного физического боя может выступать в качестве докладчика, оппонента и рецензента, но не более двух раз.

Регламент:

- подготовка к докладу – 2 минуты;

- выступление докладчика – 7 минут;
- вопросы оппонента – 3 минуты;
- выступление оппонента – 3 минуты;
- полемика докладчика и оппонента – 3 минуты;
- вопросы рецензента – 3 минуты;
- выступление рецензента – 2 минуты;
- заключительная полемика – 3 минуты;
- вопросы жюри – 3 минуты.