

Положение о Международной Жаутыковской олимпиаде по математике, физике и информатике для учащихся специализированных школ

1. Общие положения

1. Международная Жаутыковская олимпиада по математике, физике и информатике для учащихся специализированных школ (далее – Олимпиада) проводится ежегодно во второй декаде января на базе Некоммерческого акционерного общества «Республиканская физико-математическая школа» (далее – «РФМШ») в городе Алматы Республики Казахстан.

2. Целями и задачами Олимпиады являются: создание оптимальных условий для выявления одаренных школьников, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации, распространение и популяризация физико-математических и IT знаний среди школьников, развитие международного сотрудничества с физико-математическими школами различных стран.

2. Участники олимпиады

3. На Олимпиаду приглашаются команды школ Казахстана и зарубежных стран из числа специализированных физико-математических лицеев и гимназий, других школ. В Олимпиаде могут участвовать несколько школ из одной страны.

4. В состав каждой команды должно входить 7 участников: 3 участника по математике, 2 по физике и 2 участника по информатике и 1 или 2 руководителя (физик, математик, информатик), владеющих одним из трех официальных языков олимпиады: казахским, русским или английским. Допускается участие команд школ в неполном составе.

5. По результатам Республиканской олимпиады школьников по предметам естественно-математического направления определяется двадцать одна команда Республики Казахстан для участия в Олимпиаде. Список команд утверждает оргкомитет Олимпиады по согласованию с РНПЦ «Дарын».

В Олимпиаде от города Алматы (две школы и одна сборная) и «РФМШ» Алматы участвуют по три, от «РФМШ» Нур-Султан одна команда.

В Олимпиаде могут принять участие команды нескольких школ из одной страны. Оргкомитет олимпиады оставляет за собой право ограничить количество участия команд школ, представляющих одну страну или город.

3. Порядок организации и проведения Олимпиады

6. Олимпиада по каждому предмету проводится в два тура.

В I и II турах по математике и информатике участники решают задачи (теоретические туры).

В I туре по физике участники решают задачи (теоретический тур).

Во II туре по физике участники выполняют эксперимент (экспериментальный тур).

7. Продолжительность каждого тура составляет: по математике (4 часа 30 минут), по физике (теоретический тур – 4 часа 30 минут и экспериментальный тур – 3 часа), по информатике (5 часов).

8. Работы выполняются на одном из трех официальных языков Олимпиады (казахском, русском и английском).

9. Для координации и осуществления организационной работы по подготовке и проведению Олимпиады на основании приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – Министерство) утверждается состав организационного комитета.

10. Председатель и состав жюри Олимпиады утверждается Министерством по представлению оргкомитета. В состав жюри могут быть включены преподаватели отечественных и зарубежных высших учебных заведений, магистранты, студенты – победители прошлых республиканских и международных олимпиад по предметам естественно-математического направления.

11. Жюри Олимпиады:

1) разрабатывает и составляет окончательный вариант текста теоретических и экспериментальных заданий Олимпиады на официальных языках;

2) отвечает за научно-методический уровень предлагаемых заданий и их конфиденциальность;

3) утверждает критерии оценки выполнения заданий, проверяет и оценивает работы, знакомит участников с результатами проверки работ;

4) определяет победителей и представляет предложения в организационный комитет для присвоения призовых мест.

12. Для обеспечения максимальной объективности при оценивании работ после двух туров проводится координация работ. Цель координации – достижение полного взаимопонимания между участниками и членами жюри в оценивании работ.

13. Координация работ проводится членами жюри с руководителями команд на одном из трех официальных языков Олимпиады.

14. Итоги Олимпиады подводятся в личном зачете по каждому предмету. Победители определяются по сумме баллов, набранных в двух турах. По итогам Олимпиады определяется рейтинг каждой команды.

15. Проезд участников и руководителей в оба конца осуществляется за счет средств направляющей стороны.

4. Заключительное положение

16. Количество победителей на Олимпиаде составляет 50 процентов от общего количества участников.

Победители Олимпиады награждаются дипломами I, II и III степени. Количество дипломов I, II и III степени определяется исходя из следующей пропорции: 50% от количества победителей награждаются дипломами III степени, 30% – дипломами II степени, 20% – дипломами I степени.

В соответствии с рейтингом (п. 14 настоящих Правил) командам присваиваются три III места, два II места, одно I место и один Гран-при. Каждый из семи официальных участников команды награждается ценным призом, стоимостью не менее 10 МРП, 20 МРП, 40 МРП и 70 МРП соответственно (МРП – месячный расчетный показатель для исчисления пособий и иных социальных выплат, а также применения штрафных санкций, налогов и других платежей в соответствии с законодательством Республики Казахстан).

17. Количество призеров увеличивается по решению жюри в случае, если несколько участников набрали одинаковое количество баллов, соответствующее низшему уровню, необходимому для определения призовых мест.

18. Для обеспечения высокого научно-методического уровня предлагаемых заданий (пп.2 п.11 настоящих Правил), прозрачности процедуры составления заданий, приглашается международное жюри, в состав которого входят зарубежные специалисты, положительно зарекомендовавшие себя на международной арене: не менее трех математиков, двух физиков, одного информатика. Финансирование их командировочных расходов (перелет, проживание, питание) осуществляется за счет принимающей стороны.

19. Поскольку Олимпиада ценна прежде всего заданиями, которые не должны нигде ранее встречаться, соответствовать высокому статусу международных олимпиад, то авторы поощряются достойным гонораром: не менее 200 МРП за каждую из 6 задач по математике, не менее 200 МРП за каждую из 5 задач по физике и не менее 100 МРП за каждую из 8 задач по информатике. Оплата гонорара авторов задач осуществляется за счет принимающей стороны.