

«Утверждаю»
Вице-министр образования и науки
Республики Казахстан
А. К. Аймагамбетов
« 30 » ноября 2017 года

**Положение
об организации и проведении открытого Республиканского творческого
конкурса учителей и тренеров олимпийского резерва по математике,
физике и информатике**

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытого Республиканского творческого конкурса учителей и тренеров олимпийского резерва по математике, физике и информатике (далее – Конкурс) организаций среднего образования всех видов независимо от формы собственности, а также образовательных центров, его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в конкурсе и определения победителей и призеров.

2. Конкурс проводится ежегодно Некоммерческим акционерным обществом «Республиканская физико-математическая школа» (далее – РФМШ) совместно с Республиканским научно-практическим центром «Дарын».

3. Основной целью Конкурса является выявление талантливых, творчески работающих учителей и тренеров, демонстрирующих оптимальное владение профессиональными компетенциями, их поддержка и поощрение.

4. В настоящем Положении используются следующие понятия:

1) учитель - педагогический работник, реализующий образовательные программы основного и общего среднего образования;

2) тренер олимпийского резерва (далее – тренер) – физическое лицо, имеющее педагогическое образование, участвующее в реализации дополнительного образования, посредством проведения занятий по подготовке обучающихся к олимпиадам по общеобразовательным предметам;

3) лига – группа участников Конкурса.

2. Участники Конкурса

5. Конкурс по каждому предмету проходит в двух лигах:

первая лига – учителя организаций среднего образования всех видов независимо от формы собственности;

вторая лига – тренера.

6. В первой лиге принимают участие учителя, имеющие недельную нагрузку не менее 18 часов и не являющиеся тренерами.

7. Участие в конкурсе является добровольным. Каждому участнику присваивается личный код, по которому он узнает свои результаты. Объявляются только победители и призеры Конкурса.

3. Этапы и содержание Конкурса

8. Конкурс проводится на базе РФМШ в период проведения Международной Жаутыковской олимпиады по математике, физике и информатике.

9. В Конкурсе участвуют учителя и тренеры, рекомендованные областными управлениями образования, а также управлениями образования г. Алматы и г.Астана, АОО НИШ.

10. Квота для каждого региона республики – по 1 учителю и 1 тренеру по каждому предмету (для г.Алматы квота – по 5 человек).

11. Конкурс проводится в один тур.

11.1. Задания тура первой лиги (для учителей) состоят из двух блоков: методического и практического. В практическом блоке участники решают предложенные задачи по программному материалу математики, физики и информатики за курс средней школы.

11.2. Задания тура второй лиги (для тренеров) состоят из двух блоков: методического и олимпиадного. В олимпиадном блоке участники решают предложенные задачи, в которых нужно привести как можно больше число различных решений (различными считаются способы, использующие различные идеи, а также различные технические реализации одной и той же идеи).

11.3. В заданиях методического блока участникам конкурса обеих лиг предлагается найти ошибки в «готовых решениях» задач и исходных кодах программ. Ошибки могут быть как в формулировках утверждений, так и в их доказательствах (решениях), исходные коды программ могут содержать синтаксические ошибки, а также некорректно выполняться при определенных входных данных. В случае, если утверждение верное, необходимо указать ошибки в доказательстве (решении) и привести верное доказательство (решение). Если утверждение неверно, объяснить, почему это так, и найти ошибки в приведенном доказательстве (решении). В случае синтаксических ошибок исходных кодов необходимо их исправить. Если программа будет некорректно работать в общем случае, то указать ошибку и по возможности ее исправить.

11.4. Решение заданий обоих блоков длится 4 часа.

4. Организация Конкурса

12. Для осуществления организационной работы по подготовке и проведению Конкурса создан оргкомитет.

13. Оргкомитет осуществляет непосредственное руководство по подготовке и проведению Конкурса, утверждает состав жюри, подводит итоги Конкурса и награждает победителей и призеров.

14. Для участия в Конкурсе оргкомитету предоставляется заявка по форме (Приложение) в срок до 20 декабря 2017 года в электронном виде на адрес info@fizmat.kz.

5. Подведение итогов Конкурса

15. Все участники Конкурса получают сертификат об участии.

16. По результатам Конкурса жюри определяет победителей и призеров для каждой лиги Конкурса. Победителями Конкурса считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов (по каждой лиге отдельно).

17. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени Министерства образования и науки Республики Казахстан (не более 50% от количества участников в соотношении 1:2:3).

Приложение
к Положению об открытом
Республиканском творческом конкурсе
учителей и тренеров олимпийского резерва
по математике, физике и информатике

Заявка
на участие в открытом Республиканском творческом конкурсе учителей и
тренеров олимпийского резерва по математике, физике и информатике

Ф.И.О.участника (по удостоверению личности, паспорту)	Страна, регион	Место работы, должность (с указанием предмета)	Недельная нагрузка в 2017 – 2018 учебном году (для учителей)	Педагогиче ский стаж	Контактные телефоны, e-mail участника