Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства

образования и науки Кыргызской Республики

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

№ \_\_\_\_\_\_

 **Временное положение

о формировании и подготовке команд Кыргызской Республики для участия в Международных олимпиадах по математике, физике, биологии, химии и информатике**

**1.Общие положения**

Настоящее Положение определяет цели и задачи формирования и подготовки команд Кыргызской Республики для участия в Международных олимпиадах по математике, физике, биологии, химии и информатике (далее - Положение), порядок организации и проведения отборочного тура (далее- Отбор) и определения кандидатов на участие в Международных олимпиадах, его организационное и методическое обеспечение.

**2. Основные цели:**

-отбор и подготовка кандидатов для участия в Международных олимпиадах по физике, математике, биологии, химии и информатике.

**3. Задачи:**

- выявление и развитие способностей особо одаренных школьников;

- повышение уровня учебной мотивации и интереса учащихся к углубленному изучению предметов естественно-математического цикла;

- способствование развитию навыков критического анализа у учащихся, оценивания собственных возможностей и определения дальнейшего пути своего образования;

- выявление и стимулирование высококвалифицированных, творческих преподавателей, подготавливающих победителей Международных олимпиад.

**4. Порядок формирования и подготовки команд**

4.1. Формирование и подготовка команд Кыргызской Республики для участия в Международных олимпиадах проводится ежегодно Министерством образования и науки Кыргызской Республики (далее - Министерство) совместно с научно-педагогическими институтами, образовательными организациями, его территориальными органами и общеобразовательными организациями, а также может привлечь Независимые организации (далее – Независимая организация), имеющие опыт разработки олимпиадных заданий по требованиям Международных олимпиад, проведения олимпиады и подготовки учащихся к Международным олимпиадам. Порядок проведения Отбора определяется настоящим Положением.

4.2. Координацию формирования и подготовки команд Кыргызской Республики для участия в Международных олимпиадах осуществляет Министерство.

Общее методическое руководство формирования и подготовки команд Кыргызской Республики для участия в Международных олимпиадах осуществляет методическая комиссия по Отбору, допускается привлечение Независимых организаций (далее - методическая комиссия).

4.3. Материально-техническое обеспечение и финансово-экономическая поддержка в проведении всех этапов Отбора осуществляется организаторами, могут привлекаться Независимые организации, доноры, спонсоры.

4.4. Задания для Отбора разрабатываются согласно требованиям Международных олимпиад и с учетом ежегодного обновляемого Syllabus.

4.5. Основные принципы формирования вариантов заданий и вопросов:

- вопросы и задания (кроме информатики) должны быть направлены на проверку навыков критического анализа, оценки, аргументации и творческого мышления, актуализацию знаний и опыта;

- вопрос должен допускать широкий диапазон ответов, формулировку нескольких гипотез, различную аргументацию и другие возможности проявления учащимися творческого подхода, что, в свою очередь, позволяет дифференцированно подойти к оценке ответов кандидатов на участие в Международных олимпиадах.

**5. Организация проведения Отбора**

5.1. Отбор проводится ежегодно в 4 этапа.

I этап - декабрь. В онлайн режиме.

II этап - январь. В онлайн режиме.

III этап - февраль. В офлайн режиме.

IV этап - март. При участии в Республиканской олимпиаде.

V этап - март (апрель). В офлайн режиме.

Отбор по химии, биологии, математике, информатике и физике проходит в 3 тура (V этап) - теоретический и практический в течении 3х дней.

5.2. Участник проходит регистрацию на сайте для участия на I этапе в срок, не менее, чем за 15 рабочих дней до начала Отбора с прикреплением соответствующих документов. Родитель (законный представитель) учащегося, заявившего об участии на I этапе Отбора, в электронном виде подтверждает ознакомление с настоящим Положением, также в электронном виде представляет организаторам согласие на сбор, хранение, использование и возможную публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка.

5.3. В местах проведения III и V этапов Отбора, выделяются отдельные помещения (кабинеты, лаборатории) для проведения теоретического и практического туров по физике, химии и биологии.

5.4. Дата, время и место проведения Отбора определяются приказом Министерства и доводятся до сведения участников не менее, чем за 15 календарных дней до начала соответствующего этапа Отбора.

5.5. Отбор проводится на государственном и официальном языках.

5.6. Индивидуальные результаты участников Отбора заносятся в рейтинговую таблицу результатов, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее - рейтинг). Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

5.7. Взимание платы за участие в Отборе не допускается.

5.8. При проведении III и V этапов Отбора каждому участнику предоставляется отдельное оборудованное рабочее место по каждому предмету. Все рабочие места должны обеспечивать участникам равные условия, соответствовать действующим на момент проведения Отбора санитарно-техническим правилам и нормам.

5.9. На месте проведения III и V этапов Отбора должны присутствовать представители оргкомитетов, Независимых организаций, жюри, независимые эксперты, а также наблюдатели.

**6. Участники Отбора.**

6.1. В Отборе принимают участие:

- на I этапе - все желающие учащиеся общеобразовательных организаций независимо от класса и формы собственности.

- на II этапе - набравшие по общему рейтингу самый высокий балл на I этапе (50% от общего количества участников на предыдущем этапе);

- на III этапе - набравшие по общему рейтингу самый высокий балл на II этапе (не более 100 человек от общего количества участников предыдущего этапа);

- на IV этапе (Республиканская олимпиада) - набравшие по общему рейтингу самый высокий балл на III этапе не более 20 человек в личном зачете.

*Участники, набравшие по общему рейтингу самый высокий балл на III этапе Отбора участвуют на IV этапе Республиканской олимпиады школьников текущего года* ***в личном зачете*** *в количестве не более 20 человек;*

- медалисты Международных олимпиад (IMO, IBO, IOI, IPHO, ICHO) предыдущего года, могут участвовать на V этапе Отбора, минуя предыдущие 3 этапа Отбора и Республиканскую олимпиаду текущего года.

- на V этапе - набравшие по общему рейтингу самые высокие баллы на IV этапе Республиканской олимпиады текущего года в количестве не более 40 человек и медалисты Международных олимпиад (IMO, IBO, IOI, IPHO, ICHO) предыдущего года.

Участники могут участвовать в Отборе по одному или более предметам.

Участники Отбора могут участвовать в Республиканской олимпиаде школьников.

6.2. На III, (IV Республиканская олимпиада) и V этапах учащиеся допускаются к Отбору при предоставлении следующих документов: документ, удостоверяющий личность (паспорт или свидетельство о рождении с прилагаемой справкой с фотографией участника, которая заверена администрацией общеобразовательной организации), копию диплома Международных олимпиад (IMO, IBO, IOI, IPHO, ICHO) прошлого года.

6.3. Учащиеся, заявленные/допущенные к участию и не явившиеся на Отбор, другими лицами не заменяются.

6.4. Во время проведенияIII и V этапов Отбора участники должны:

- соблюдать настоящее Положение и требования, утверждённые оргкомитетом по проведению Отбора по каждому предмету;

- не разговаривать, не задавать вопросы (кроме периода времени в первые 30 минут), не обмениваться какими-либо записями, предметами, не вставать с места и не выходить без разрешения;

- выполняя задание, участники могут делать записи решений в черновиках, а затем в основной работе. По окончанию работы участниками сдаются и черновые записи, однако проверяются только записи в основных работах.

- участники, опоздавшие не более чем на 30 минут, независимо от причин, могут быть допущены к Отбору и работать в пределах оставшегося на выполнение заданий времени. Опоздавшие больше, чем на 30 минут, независимо от причин, к Отбору не допускаются.

**7. Рабочие органы Отбора**

 **7**.1. На всех этапах рабочими органами проведения Отбора являются оргкомитет, методическая и апелляционная комиссии, жюри, Независимые организации.

7.2. Состав оргкомитета и методической комиссии утверждается приказом Министерства.

7.3. Составы жюри по предметам и составы апелляционных комиссий I, II, III, и V этапов утверждаются приказом Министерства до начала Отбора.

7.4. Основными принципами деятельности оргкомитетов, методических и апелляционных комиссий, Независимой организации и жюри всех этапов Отбора являются компетентность, объективность, гласность, прозрачность, соблюдение норм профессиональной этики.

7.5. Представители оргкомитетов, члены методических и апелляционных комиссий, жюри несут персональную ответственность за несоблюдение конфиденциальности заданий и допущение других нарушений, противоречащих принципам проведения Отбора.

**8. Организационный комитет**

8.1. Для организации I, II, III, IV и V этапов Отбора формируется оргкомитет. В состав оргкомитета Отбора могут входить представители Министерства, органов местного самоуправления, региональных органов государственного управления образованием, общественных организаций, высших учебных заведений, Независимых организаций, участники Международных олимпиад прошлых лет.

Структура оргкомитета: председатель, заместитель, секретарь и члены оргкомитета.

8.2. Состав оргкомитета формируется и утверждается Министерством.

8.3. Функции оргкомитета I, II и III этапов:

- заблаговременно информируют руководство органа местного самоуправления, общеобразовательных организаций, учащихся и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения соответствующих этапов Отбора, а также о настоящем Положении и утверждённых требованиях к организации и проведению этапов Отбора;

- обеспечивает выполнение плана мероприятий по подготовке и проведению соответствующего этапа Отбора;

- осуществляет организационно-технологическую деятельность проведения этапа Отбора, в соответствии с утверждёнными требованиями, по каждому предмету в соответствии с настоящим Положением;

- предоставляет список участников Отбора согласно установленной Республиканским оргкомитетом форме;

- несут ответственность за жизнь и здоровье участников во время проведения этапа Отбора;

- координирует работу по обеспечению конфиденциальности учебных материалов в период подготовки и проведения Отбора, прозрачности его проведения;

- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением Отбора;

- вносит предложения по совершенствованию Отбора;

- готовит презентации и публикации об Отборе в СМИ, Интернет-сайте и распространяет информацию среди научно-педагогической общественности.

8.3. Функции Республиканского оргкомитета:

- разрабатывает и утверждает план мероприятий по подготовке и проведению соответствующего этапа Отбора и обеспечивает их выполнение;

- осуществляет организационно-технологическую деятельность проведения этапа Отбора, в соответствии с утверждёнными требованиями, по каждому предмету в соответствии с настоящим Положением:

- заслушивает отчеты жюри по предметам, подводит итоги Отбора;

- обеспечивает участников проживанием и питанием на время проведения V этапа Отбора совместно с органами местного самоуправления, региональными органами государственного управления образованием, общественными и общеобразовательными организациями, высшими учебными заведениями, Независимыми организациями;

- несут ответственность за жизнь и здоровье участников во время проведения этапа Олимпиады.

- заблаговременно информируют руководство органа местного самоуправления, общеобразовательных организаций, учащихся и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения соответствующих этапов Отбора, а также о настоящем Положении и утверждённых требованиях к организации и проведению этапов Отбора;

- формирует составы методических и апелляционных комиссий, жюри Отбора в соответствии с настоящим Положением;

- координирует работу по обеспечению разработки и конфиденциальности учебных материалов в период подготовки и проведения Отбора, прозрачности его проведения;

- осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением всех этапов Отбора;

- по завершению V этапа выдают копии выполненных работ участнику или руководителю;

- вносит предложения по совершенствованию Отбора;

- готовит презентации и публикации об Отборе в СМИ, Интернет-сайте и распространяет информацию среди научно-педагогической общественности.

**9. Методическая комиссия**

9.1. Методические комиссии всех этапов Отбора по каждому предмету формируются и утверждаются приказом Министерства.

В состав методической комиссии включаются преподаватели высших учебных заведений, сотрудники научно-педагогических институтов, учителя, имеющие опыт разработки олимпиадных заданий по требованиям Международных олимпиад, проведения олимпиады и подготовки учащихся к Международным олимпиадам, представители органов управления образованием и участники Международных олимпиад прошлых лет.

9.2. Методические комиссии по предметам выполняют следующие функции:

- разрабатывает тексты теоретических (I, II этапы), теоретических и практических (III и V этап) заданий на кыргызском и русском языках одинакового содержания на основе требований Международных олимпиад для Отбора;

- разрабатывает тексты теоретических заданий на кыргызском и русском языках одинакового содержания на основе требований Международных олимпиад для Пробного тура в онлайн-режиме;

- проводит видеоуроки для подготовки к Отбору;

- размещает задания на сайте;

- делает описание необходимого материально-технического обеспечения для выполнения заданий, составляет инструкции, критерии и методики оценивания заданий для членов жюри;

- готовит решения заданий для участников Отбора и предоставляет их для ознакомления после завершения письменного этапа.

- тиражирует и доставляет задания к местам проведения IVэтапа Отбора;

- после завершения письменного тура предоставляет участникам для ознакомления решения заданий по предметам Отбора;

- консультирует членов жюри по оценочному инструментарию Отбора на каждом этапе;

- принимает участие в работе жюри на II (на основании обращения оргкомитета в онлайн режиме), III и V этапах;

- принимает участие в апелляции на II (на основании обращения оргкомитета в онлайн режиме), III и V этапах;

- до установленного Министерством срока, разрабатывает, утверждает и направляет оргкомитету требования к организации и проведению всех этапов Отбора по каждому предмету, включающие описание необходимого материально-технического обеспечения для выполнения заданий, а также размещает на сайте;

- обеспечивают секретность при составлении и хранении заданий по каждому предмету;

- несет установленную законодательством Кыргызской Республики ответственность за конфиденциальность заданий;

- представляет оргкомитету аналитический отчёт о результатах Отбора;

- обобщают опыт проведения Отбора по предметам;

- формирует пополняет банк заданий Отбора по предметам в течение учебного года на сайте;

- проводит подготовку учащихся на участие в Отборе и Международной олимпиаде;

-проводит тренировочные занятия и промежуточные соревнования с участниками Отбора.

**10. Жюри**

10.1. Составы жюри по каждому предмету для всех этапов Отбора утверждаются Министерством.

В состав жюри включаются преподаватели высших учебных заведений, методисты, учителя, представители органов управления образованием, научно-исследовательских институтов, представители предметных методических комиссий, участники Международных олимпиад прошлых лет, сотрудники Независимой организации.

Состав жюри: председатель, заместитель, секретарь и члены жюри (не менее трех человек по каждому предмету).

10.2. Члены жюри указывают количество баллов за каждое задание и заверяют это своей подписью и фамилией в протоколе.

10.3. Каждый член жюри не имеет права проверять работу участника целиком. Председатель распределяет какую часть работы проверяет каждый из членов жюри.

10.4. Итоговый балл за работу участника определяется по сумме баллов, выставленных членами жюри за каждое задание. В случае возникновения споров окончательное решение принимается членами жюри путем голосования. При одинаковом количестве голосов, окончательное решение принимает председатель жюри.

10.5. Итоговые баллы участников заносятся в протокол жюри, который подписывается председателем, членами и секретарем жюри.

10.6. Жюри всех этапов Отбора:

- проверяет и оценивает письменные работы, результаты устных и практических туров участников в соответствии с утверждёнными критериями и методиками оценивания выполненных заданий;

- передает итоговый протокол оргкомитету и размещает его на сайте;

- участвует в апелляции, с использованием видеофиксации;

- определяет кандидатов на участие в Международной олимпиаде на основании рейтинга по каждому предмету и в соответствии с квотой, установленной организаторами Международных олимпиад;

- представляет оргкомитету итоги Отбора в письменном виде по установленной форме для их утверждения;

- составляет и представляет оргкомитету аналитический отчёт о результатах выполнения заданий по каждому предмету;

- вносит, в случае выявления нарушений процедуры проведения Отбора на любом его этапе, предложение в оргкомитет о дисквалификации участника, о выведении нарушителей из состава рабочих органов Отбора и представлении их к взысканию в соответствующий орган образования.

**11. Администраторы**

11.1. На III и V этапах Отбора, в каждую аудиторию, оргкомитетом и Независимой организацией назначаются администраторы (не специалисты по данному или близким к нему предметам, например, студенты вузов). На практический тур также при необходимости назначаются технические специалисты, ответственные за оборудование.

11.2. Обязанности администраторов:

- подготовить аудитории к началу Отбора;

- проверить наличие у участников документов: документ, удостоверяющий личность (паспорт или свидетельство о рождении с прилагаемой справкой с фотографией участника, которая заверена администрацией общеобразовательной организации), копию диплома Международных олимпиад (IMO, IBO, IOI, IPHO, ICHO) и Республиканской олимпиады текущего года, регистрационный лист;

- рассадить участников в аудиториях на места, указанные в регистрационных листах;

- проинструктировать заполнение участниками титульного листа своей работы;

- выдать участникам необходимый материал;

- собрать у участников выполненные работы;

- строго соблюдать время выполнения участниками работы;

- обеспечить порядок, дисциплину и строгое соблюдение правил в аудиториях, при обнаружении нарушений действовать согласно данному Положению;

- при необходимости создать условия для оказания первой медицинской помощи.

**12. Наблюдатели**

12.1. На каждом этапе Отбора должны присутствовать наблюдатели из числа представителей педагогической общественности, общественных и Независимых организаций, привлеченных оргкомитетом и СМИ, но не представители общеобразовательных организаций, в которых обучаются участники.

12.2. На всех этапах проведения Отбора наблюдатели следят за её ходом с целью обеспечения прозрачности ее организации и проведения. Наблюдатели не имеют право вмешиваться в ход проведения Отбора. В случае выявления фактов нарушения установленных требований, наблюдатели вправе обратиться с заявлением к председателю оргкомитета.

**13. Процедура рассмотрения апелляции**

13.1. На III и V этапах каждый участник после объявления результатов вправе в течение часа обратиться с заявлением о несогласии с выставленными баллами за работу (на I и II этапах в режиме онлайн) на имя председателя апелляционной комиссии. В заявлении участники указывают номера заданий (виды работы), по которым требуется пересмотр оценки. Участник вправе апеллировать в комиссию только в отношении собственной работы.

13.2. В состав апелляционной комиссии входят преподаватели высших учебных заведений и общеобразовательных организаций, представители Независимых организаций, участники Международных олимпиад прошлых лет, и при необходимости могут быть привлечены международные эксперты.

13.3. Жюри по коллегиальному решению вправе изменить итоговое количество баллов как в большую, так и в меньшую сторону. При этом на III и V этапах составляется протокол рассмотрения апелляции, в котором указывается причина изменения количества баллов. Протокол подписывается членами апелляционной комиссии и участником. Изменения вносятся в общий протокол результатов Отбора.

13. 4. За некорректное поведение на на III и V этапах Отбора по представлению апелляционной комиссии участник дисквалифицируется оргкомитетом.

**14. Подведение итогов Отбора**

14.1. Письменные работы участников на I и II этапах хранятся в электронном виде на сайте в течении трех месяцев.

14.2. Письменные работы участников на III и V этапах поступают к членам жюри, проверяются (все записи в работе участника члены жюри выполняют пастой красного цвета). Письменные работы передаются в оргкомитет и хранятся в специально отведенном помещении в течении трех месяцев.

14.3. Оценка выполненных заданий проводится в баллах, в соответствии с установленными критериями. Председатель жюри утверждает окончательные результаты (баллы) проверенных работ совместно с членами жюри.

Итоговый балл за работу участника определяется по сумме баллов, выставленных каждым членом жюри. В случае возникновения споров окончательное решение принимается членами жюри путем голосования.

14.4. Итоговые баллы участников на III и V этапах заносятся в протокол жюри, который подписывается председателем, членами и секретарем жюри и размещается на сайте.

**15. Общие положения проведения Отбора**

15.1. III и V этапы Отбора по всем предметам состоят из 2-х или 3-х туров, проводится в течение двух (трех) дней.

15.2. До начала Отбора участники знакомятся с требованиями настоящего Положения, с правилами и условиями проведения, требованиями к выполнению работы и критериями оценки заданий.

15.3. На III и V этапах участники допускаются в помещения для проведения Отбора в соответствии со списками, утвержденными оргкомитетами при наличии соответствующих документов.

15.4. Перед началом работы в аудиториях обученные администраторы проводят инструктаж участников по заполнению титульного листа.

15.5. На III и V этапах участник заполняет титульный лист в соответствии с требованиями.

15.6. На других страницах работы любые сведения, указывающие на личность участника, не допускаются.

15.7. На III и V этапах этапе практический тур по физике, химии, биологии должен проводиться в аудиториях, оснащенных необходимым оборудованием. Отбор по информатике проводится с использованием персональных компьютеров.

15.8. На III и V этапах в день проведения практического тура каждому участнику перед входом в аудиторию администратор выдает персональный бейдж с кодом, заменяющим фамилию участника. Кодирование производится в день проведения второго тура Отбора.

15.9. Администратор объявляет и затем записывает на доске время начала тура и его завершения.

15.10. На выполнение заданий всех этапов Отбора отводится не менее 4 астрономических часов. За 30, 15 и 5 минут до окончания работы администратор сообщает участникам, сколько времени осталось до окончания выполнения заданий. По истечении установленного времени участники прекращают работу. Администратор собирает работы и черновики учащихся.

**16. Подведение итогов отборочного тура и награждение**

16.1. На III и V этапах письменные работы участников поступают к членам жюри в закодированном виде, проверяются (все записи в работе участника члены жюри выполняют пастой красного цвета) в присутствии наблюдателя. На I и II этапах проверенные письменные работы хранятся на сайте. На III и V этапах проверенные работы передаются на хранение в оргкомитет, а также размещаются на сайте.

16.2. Оценка выполненных заданий проводится в баллах в соответствии с установленными критериями. Председатель жюри и члены жюри заверяют окончательные результаты (баллы) проверенных работ своими подписями в протоколе в присутствии наблюдателей.

16.3. Результаты по каждому предмету размещаются на сайте для сведения участников в день проведения каждого этапа Отбора.

16.4. Практический/письменный/устный туры оцениваются на основании критериев и регистрируются под кодом участника.

16.5. Итоги Отбора подводятся по сумме баллов, набранных участниками в двух турах, после завершения работы апелляционной комиссии. В сводные ведомости всех этапов Отбора вносятся следующие сведения: фамилия и имя участника, класс, школа, предмет, язык написания работы, баллы и занятое место в Отборе.

16.6. Определение места, занятого участником на Отборе, производится на основании рейтинга баллов, полученных участником.

16.7. Победители (10% от общего количества участников) и призеры (2 место -12%, 3 место 18% от общего количества участников) на всех этапах награждаются дипломами организаторов соответствующего этапа Отбора.

16.8. Поощрение победителей, призеров и участников призами и памятными подарками может проводиться на всех этапах Отбора органами местного самоуправления, спонсорами и т.д.

16.9. Органы управления образованием представляют к ведомственной награде наиболее активных членов жюри и оргкомитетов, а также учителей (тренеров), учащиеся которых занимают призовые места на II, III и V этапах Отбора.

**17. Подготовка участников**

17.1. Формируется методическая комиссия для подготовки учащихся к Отбору и Международной олимпиаде. В состав входят преподаватели высших учебных заведений, учителя общеобразовательных организаций, тренеры, Независимые организации, имеющие опыт подготовки к Международным олимпиадам, призеры Международных олимпиад прошлых лет.

17.2 Функции методической комиссии по предметам;

- составляют список литературы, тематические материалы для подготовки к Отбору и Международной олимпиаде;

- размещают на сайте информацию о Международных олимпиадах, видео уроки, ссылки на зарубежные сайты, которые содержат задачи с решениями из региональных, городских и республиканских олимпиад других стран;

- публикуют и обновляют материалы, включающие необходимые разделы;

- проводит на всех этапах Отбора консультации для учащихся;

- проводит подготовительные курсы и сборы для подготовки к Отбору и Международным олимпиадам;

- допускается проведение подготовительных курсов для учащихся на участие в Отборе и Международных олимпиадах за оплату. Оплата производится исключительно на добровольной основе по согласию родителей учащихся;

- проводит подготовку учащихся, имеющих высокие показатели в Отборе, но не имеющих возможности внести оплату, на бесплатной основе;

- проводит подготовку учащихся, отобранных на участие в Международных олимпиадах, на бесплатной основе;

- проводит промежуточные соревнования с участниками Отбора.

**18. Финансирование Отбора**

18.1. Финансирование на V этапе за проживание и питание участников осуществляется за счет Республиканского оргкомитета, могут быть привлечены органы управления государственного образования, местного самоуправления, спонсоры, доноры и Независимые организации.