



Кыргызский государственный технический университет  
им. И.Раззакова

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ДП \_\_\_\_\_ 10.05 \_\_\_\_\_

**ОДОБРЕНО**

На заседании Ученого Совета  
КГТУ им. И. Раззакова  
Протокол № 8  
от «27» 04 2022 г.



Приказ № 10.05 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ ХИМИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ КГТУ ИМ. И. РАЗЗАКОВА СРЕДИ  
ШКОЛЬНИКОВ Г. БИШКЕК**

Бишкек, 2022

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

## **1. Общие положения**

1. Организация химической олимпиады КГТУ им. И. Раззакова (далее – Химическая олимпиада КГТУ) среди школьников г. Бишкек имеет своей целью пропаганду изучения химии, одной из ведущих естественнонаучных дисциплин, выявление наиболее одаренных, талантливых и продвинутых в изучении химии школьников и, в дальнейшем, поддержка развития их способностей посредством продолжения образования в инженерном образовательном пространстве.

2. КГТУ им. И. Раззакова предлагает победителям данной олимпиады поступить на образовательную программу “Химик-исследователь” со скидкой по оплате контракта на 10% (на первый год обучения).

3. Химическая олимпиада КГТУ проводится на кафедре “Химия и химические технологии” Технологического факультета КГТУ им. И. Раззакова при поддержке ЗАО “Кумтор Голд Компани” и/или других сторонних организаций.

4. Химическая олимпиада КГТУ проводится в два этапа:

**1-й –предварительный** (охватывает желающих принять участие школьников 10,11 классов г. Бишкек) в формате on-line тестирования.

**2-й этап - основной,** для прошедших предварительный этап. Он включает 2 тура (теоретический и экспериментальный).

5. Задания олимпиады составляются на кыргызском и русском языках.

## **2. Порядок проведения Химической олимпиады КГТУ**

6. Проведение предварительного этапа:

- 1) Формирование базы участников предварительного этапа осуществляется посредством координаторов от Технологического факультета КГТУ им. И. Раззакова;
- 2) Координаторы посещают школы, информируют школьников о проведении Химической олимпиады КГТУ, записывают желающих (Фамилия И.О., номер моб.тел. (вотсап) и полученные данные передают ответственному за проведение on-line тестирования, зав. кафедрой Химии и химической технологии;
- 3) Разработка заданий компьютерного тестирования школьников осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры “Химия и химические технологии” КГТУ им. И. Раззакова;
- 4) Предварительный этап осуществляется в конце мая. База тестовых заданий состоит из 100 вопросов, для участника методом случайного отбора формируется индивидуальный вариант из 30 вопросов;
- 5) По итогам предварительного этапа формируется ранжированный список. Во второй этап рекомендуется участие первых 50 участников с максимальными баллами;
- 6) Список отобранных участников доводится до их сведения. Эти участники приглашаются во 2-й тур олимпиады, который проводится в июне.

7. Проведение 2 (основного) этапа олимпиады:

### **7.1. Теоретический тур**

1) До начала олимпиады в конференц-зале проводится организационное собрание, на котором перед участниками олимпиады выступают: ректор (проректор) ВУЗа, представители ЗАО “Кумтор Голд компани”, председатель жюри Олимпиады;

2) Далее участники Олимпиады переходят на кафедру “Химия и химические технологии” (ауд.1/407), где проходит регистрацию;

3) Зарегистрированные участники Олимпиады проходят в аудиторию 1/412, где рассаживаются в соответствии со своими регистрационными номерами;

4) Участники олимпиады должны иметь при себе (любого цвета, кроме красного) ручку, могут иметь периодическую систему, таблицу растворимости;

5) До начала олимпиады в аудиториях проводится инструктаж с её участниками, которых знакомят с требованиями по выполнению заданий и заполнением титульного листа;

6) На теоретический тур в каждую аудиторию назначаются наблюдатели – не специалисты по данному предмету;

7) Наблюдатели обеспечивают:

- определение полномочий участников олимпиады, наличие паспорта или свидетельства о рождении, справки из школы;
  - рассаживание участников олимпиады в аудитории;
  - заполнение титульного листа работы участниками Олимпиады;
  - раздачу необходимого материала участникам олимпиады и сбор выполненных работ. Наблюдатели также назначаются для дежурства в образовательном учреждении и сопровождения участников в туалетные комнаты.
- 8) Подготовленные варианты заданий (запечатанные в конверты) председатель жюри получает у председателя оргкомитета за полчаса до начала олимпиады;
- 9) Председатель жюри в назначенное время раздает каждому школьнику выбранный вариант задания;
- 10) Участник на титульном листе своей работы сообщает следующие сведения о себе: предмет, класс, язык обучения, фамилия, имя, отчество, школа, район (город), область, ФИО учителя. На других страницах работы любые сведения о личности участника, не допускаются.
- 11) В течение 30 минут после получения заданий участники олимпиады могут задать вопросы жюри. Присутствующий наблюдатель передает их председателю жюри, после чего дается краткий ответ «да» или «нет» и «нет комментариев»;
- 12) По истечении 30 минут наблюдатель объявляет и затем записывает на доске время начала и завершения олимпиады. На выполнение письменного задания отводится 4 часа, экспериментального тура - 3 часа. За 30 минут и затем за 5 минут до окончания олимпиады наблюдатели напоминают о том, сколько времени осталось. После истечения установленного времени участники олимпиады сдают работы;
- 13) Во время олимпиады запрещается разговаривать, задавать вопросы (кроме первых 15 минут), обмениваться какими-либо предметами, пользоваться справочниками, средствами связи (мобильными телефонами);
- 14) Выходить во время олимпиады из аудитории участники могут только в сопровождении наблюдателя, о чем делается отметка в протоколе с указанием времени выхода из аудитории и возвращения;
- 15) Выполняя задание, учащиеся могут делать записи решений в черновиках, а затем в основной работе. При проверке работы записи в черновиках не учитываются;
- 16) Выполненные задания сдаются наблюдателю: наблюдатель в свою очередь сдает их шифровальщику, производя запись в протоколе;
- 17) Шифрование работы (каждого листа) проводится членом оргкомитета в специально отведенной комнате;
- 18) При обнаружении в работе участника олимпиады неразрешенных записей, пометок и т. п. шифровальщик передает её председателю оргкомитета олимпиады. Председатель принимает решение об оценивании работы вновь составленной группой из состава жюри или об отстранении участника от данного вида олимпиады, о чем делается запись в протоколе;
- 19) Учащиеся, опоздавшие на олимпиаду не более чем полчаса, могут быть допущены к олимпиаде в пределах оставшегося времени на выполнение заданий;
- 20) Учащиеся, нарушившие требования олимпиады, отстраняются от участия в данном туре олимпиады. Причина отстранения участника вносится в протокол;
- 21) По итогам теоретического тура формируется ранжированный список по баллам. На экспериментальный тур допускаются первые 25 участников.

## 7.2. Экспериментальный тур

- 1) Допущенные к экспериментальному туру участники Олимпиады проходят регистрация для допуска в лабораторию, где при участии лаборанта занимают свои места в соответствии с регистрационными номерами;
- 2) Председатель (зам. председателя жюри) вскрывает полученные от председателя Оргкомитета конверты с заданием и раздает задания участникам Олимпиады;
- 3) В течение 15 мин после получения задания участники Олимпиады могут задать вопросы по заданию председателю (зам. председателю жюри);

4) По окончании ознакомления участников Олимпиады с заданием они приступают к выполнению задания, и наблюдатель записывает время начала и окончания экспериментального тура;

5) На выполнения задания экспериментального тура выделяется 3 часа. За 30 мин до окончания времени наблюдатели напоминают о предстоящем завершении работы;

6) Работу необходимо оформлять ручкой одного цвета, аккуратным и разборчивым почерком;

7) Выходить из лаборатории участники Олимпиады могут только при участии наблюдателя, при этом они сдают работу преподавателю, который фиксирует на титульном листе работы, время ухода и прибытия в лабораторию;

8) За выполнением экспериментальной работы следит преподаватель. В лаборатории присутствует также наблюдатель;

9) В экспериментальном туре работы не шифруются, не апеллируются;

10) По окончании выполнения работы, ее необходимо сдать преподавателю для проверки;

11) Проверенные работы преподаватель сдает председателю (зам. председателя жюри), который заносит результаты в ведомость.

### **3.Подведение итогов Химической Олимпиады**

8.Осуществляется суммированием баллов теоретического и экспериментального тура, результаты вносятся в общую ведомость;

9. По сумме баллов теоретического и экспериментального туров определяются победители Олимпиады.

### **4. Жюри олимпиады**

10. Жюри олимпиады по химии создается оргкомитетом на период проведения олимпиады. Жюри возглавляется председателем и его заместителем.

11. Члены жюри, имеющие среди участников олимпиады из школ, где они работают, или кружков, которыми они руководят, не участвуют в проверке, процедуре апелляции работ этих школьников.

12.Жюри олимпиады:

1) определяет критерий оценки выполненных заданий;

2) проверяет и оценивает письменные работы, результаты выполнения экспериментального

3) тура участниками олимпиады, согласовывая всем составом жюри количество баллов,

4) выставляемых за каждое задание;

5) знакомит участников с результатами проверки работ;

6) после проверки письменных заданий результаты, утвержденные всем составом жюри по каждой работе, вывешивает на стенде;

7) осуществляет прием заявлений на апелляцию, написанных на имя председателя жюри.

13. Апелляция проводится всем составом жюри под председательством председателя жюри.

14. Апеллирует и получает разъяснения по выполненному заданию непосредственный участник олимпиады – исполнитель работы. Решение жюри по апелляции оформляется соответствующим протоколом, подписанным председателем и членами жюри.

15.За неаргументированное апеллирование снимаются штрафные баллы, утвержденные решением жюри.

16. Результаты олимпиады, утвержденные всем составом жюри, передаются оргкомитету.

17. Председателем жюри является представитель КГТУ им. И.Раззакова, осуществляющий организацию, проведения и руководство олимпиады.

### **5. Критерии оценки результатов химической олимпиады КГТУ им. И. Раззакова среди школьников г. Бишкек**

18. I место присуждается участнику олимпиады, набравшему максимальную сумму баллов по теоретическому и экспериментальному турам в совокупности. Если одинаковое число баллов

получили несколько участников, то преимущество отдается участнику, набравшему максимальное число баллов по теоретическому туру.

19.II место присуждается участнику, набравшему последующую за максимальной сумму баллов по теоретическому и экспериментальному турам в совокупности. Если одинаковое число баллов получили несколько участников, то преимущество отдается участнику, набравшему максимальное число баллов по теоретическому туру.

20.III присуждается участнику, набравшему последующую за вторым местом сумму баллов по теоретическому и экспериментальному турам в совокупности. Если одинаковое число баллов получили несколько участников, то преимущество отдается участнику, набравшему максимальное число баллов по теоретическому туру.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

R.Ш.Элеманова

Председатель жюри, д.х.н, профессор

М.Б.Баткибекова

Заведующий ОПР

A.Ж.Исраилов