

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор ФББОУ ВПО «КНИТУ»

Г.С. Дьяконов



**Положение об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего  
профессионального образования (ВСО)  
по Общей и неорганической химии  
для направления 240100.62 "Химическая технология"  
на базе**

**Казанского национального исследовательского технологического университета**

## **1. Место проведения ВСО**

1.1. Всероссийский (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (далее – ВСО) проводится согласно Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (Всероссийской олимпиады студентов, ВСО) (далее – Регламент ВСО), утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2012 года, и Положению организации и проведения всероссийского (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования по Общей и неорганической химии для направления подготовки 240100.62 "Химическая технология" (далее – Положение ВСО).

1.2. ВСО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 240100.62 "Химическая технология" проводится с 11 по 14 мая 2013 г. года на базе Казанского национального исследовательского технологического университета (далее - КНИТУ).

Информация о проведении всероссийского (третьего) этапа ВСО размещена на сайте <http://www.kstu.ru>

Заезд участников ВСО осуществляется 11 мая 2013 года.

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования, на базе которого проводится ВСО:

Корпус «А»: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, Телефон / Факс отдела канцелярии и делопроизводства: +7 (843) 238-56-94, [office@kstu.ru](mailto:office@kstu.ru);

Корпус «Д»: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 12, кафедра неорганической химии (НХ), тел. +7 (843) 231-40-41, [am\\_kuznetsov@kstu.ru](mailto:am_kuznetsov@kstu.ru).

1.4. Контактная информация:

проректор по учебно-методической работе Кочнев Александр Михайлович, тел. +7 (843) 231-43-47, тел. +7 (843) 238-26-28, факс, e-mail: [eleonora@kstu.ru](mailto:eleonora@kstu.ru);

заведующий кафедрой неорганической химии Кузнецов Андрей Михайлович, тел. +7(843) 231-41-22, e-mail: [am\\_kuznetsov@kstu.ru](mailto:am_kuznetsov@kstu.ru);

доцент кафедры неорганической химии Стародубец Елена Евгеньевна, тел. 8-9047-63-19-63, e-mail: [estarodubets@yandex.ru](mailto:estarodubets@yandex.ru).

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО: От центрального ж/д вокзала г. Казани автобусом № 91, троллейбусом № 7, от ж/д вокзала Казань-2 (Северный вокзал) автобусом № 33, от автовокзала автобусом № 1 до остановки «ул. Попова».

1.6. Заявка на участие в ВСО (далее – Заявка) (Форма № 1 к настоящему Положению ВСО) и приложение к ней (Форма № 2 к настоящему Положению ВСО) представляется не позднее 1 мая 2013 г по адресу: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 12, Корпус «Д», кафедра неорганической химии (НХ), тел. +7 (843) 231-40-41, e-mail: [chem-olympiad2013@yandex.ru](mailto:chem-olympiad2013@yandex.ru)

## **2. Участники ВСО**

2.1. К участию в заключительном всероссийском (третьем) этапе ВСО допускаются по-

бедители региональных этапов, которых направляют образовательные учреждения высшего профессионального образования, на базе которых проводился второй этап ВСО.

2.2. К участию в ВСО допускаются граждане Российской Федерации, обучающиеся по направлению подготовки 240100.62 "Химическая технология" в текущем учебном году или закончившие обучение в прошедшем году в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения ВСО.

2.3. Участники ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в вузе, на базе которого проводится всероссийский (третий) этап ВСО, и на интернет-сайте ВСО по адресу [www.vso-mon.ru](http://www.vso-mon.ru)

2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, подписанную руководителем вуза и заверенную печатью, номер ИНН и страхового свидетельства, командировочное удостоверение, медицинский полис, халат.

2.5. Участники ВСО предварительно открывают счёт на свое имя в отделении Сбербанка России по месту жительства.

Участники ВСО должны представить реквизиты отделения Сбербанка России и номер личного счета.

2.6. В период участия в мероприятиях ВСО, участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

2.8. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий ВСО.

### **3. Организация проживания и питания участников ВСО**

3.1. Организационный взнос за участие в олимпиаде не предусматривается.

3.2. Проживание участников ВСО осуществляется в санатории-профилактории КНИТУ по адресу: Казань, ул. Кирпичникова 13/12, ДАС №3, 2-ой этаж. Стоимость – 300 руб/сут.

3.3. Бронирование мест размещения участников ВСО осуществляется по e-mail: [chem-olympiad2013@yandex.ru](mailto:chem-olympiad2013@yandex.ru).

3.4. Оплата проживания производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания за наличный расчет каждым участником ВСО.

3.5. Организатором предусматривается питание участников ВСО в столовой КНИТУ за наличный расчет.

3.5. Культурная программа и транспортное обслуживание участников ВСО обеспечивается организатором за счет собственных средств вуза, на базе которого проводится ВСО, и иных средств.

### **4. Структура и содержание заданий ВСО**

4.1. ВСО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 240100.62 "Химическая технология", включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС ВПО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 240100.62 "Химическая технология".

4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию – 100 баллов.

4.3. Для проведения каждого вида конкурсных заданий готовится (указывается количество) вариантов заданий. Перед началом выполнения конкурсных заданий производится розыгрыш вариантов.

4.4. Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:

- на выполнение теоретического задания отводится 240 мин;
- теоретическое задание включает в себя вопросы;
- расчетные задачи;
- составление уравнений реакций по схемам;
- термодинамика химических процессов;
- коллигативные свойства растворов;
- комплексные соединения.
- теоретическое задание максимально оценивается в 80 баллов.

4.5. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания:

- практический этап представляет собой экспериментальное определение содержания (в % по массе) веществ в смеси;

- на выполнение практического задания отводится 180 мин.;
- практическое задание максимально оценивается в 20 баллов.

4.6. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется следующий перечень литературы:

1. *Ахметов, Н.С.* Общая и неорганическая химия: учеб. для вузов / Н.С. Ахметов. – М.: Высшая школа, 1998. – 743 с.
2. *Глинка, Н.Л.* Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для вузов / Н.Л. Глинка. – М.: Интеграл-Пресс, 2005. – 240 с.
3. *Гольбрайх, З.Е.* Сборник задач и упражнений по химии: учеб. пособие для хим.-технол. спец. вузов / З.Е. Гольбрайх, Е.И. Маслов. – М.: Высшая школа, 1997. – 394 с.
4. *Карпетянц, М.Х.* Общая и неорганическая химия: учеб. для вузов / М.Х. Карпетянц, С.И. Дракин. М.: Химия, 2000. – 592 с.
5. *Угай, Я.А.* Общая и неорганическая химия: учеб. для вузов / Я.А. Угай. – М.: Высшая школа, 2000. – 527 с.

## **5. Определение победителей ВСО и поощрение участников**

5.1. Итоги ВСО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 240100.62 "Химическая технология" подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок. Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

5.3. Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

5.4. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), возможно установление дополнительных поощрений.

5.5. Победители и призёры всероссийского (третьего) этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи» предоставляют документы в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

5.6. В соответствии с Регламентом ВСО вуз в течение двух недель после проведения всероссийского (третьего) этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО направляет отчет о результатах организации и проведения всероссийского (третьего) этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров.