

Положение об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов (ВСО) образовательных учреждений высшего профессионального образования по Общей и неорганической химии для направления 18.03.01 «Химическая технология»

на базе

Казанского национального исследовательского технологического университета

1. Место проведения ВСО

- 1.1. Всероссийский этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее Всероссийская студенческая олимпиада, ВСО) проводится согласно Плану олимпиад всероссийского этапа ВСО и Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской олимпиады студентов, ВСО) (далее Регламент ВСО), утвержденным заместителем Министра образования и науки Российской Федерации 29 декабря 2014 года, и Положению об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования в форме интеллектуальных и творческих состязаний по предмету «Общая и неорганическая химия» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (далее Положение ВСО).
- 1.2. ВСО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» проводится с <u>27</u> по <u>29 апреля</u> 20<u>15 года</u> на базе Казанского национального исследовательского технологического университета (далее КНИТУ).

Информация о проведении всероссийского этапа BCO размещена на сайте http://www.kstu.ru

Заезд участников ВСО осуществляется 26 апреля 2015 года.

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего 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;

Корпус «Д»: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 12, кафедра неорганической химии (НХ), тел. +7 (843) 231-40-41, 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;

заведующий кафедрой неорганической химии Кузнецов Андрей Михайлович, тел. +7(843) 231-41-22, e-mail: am kuznetsov@kstu.ru;

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

1.5. Способ прибытия к месту проживания (хостел "Зебра") участников ВСО: От центрального ж/д вокзала «Казань-1», ост. «Ж/д вокзал», автобусами № 10, 10а, ост. «ЦУМ» автобусом №35; от ж/д вокзала «Казань-2», ост. «Метро "Северный вокзал"», автобусами № 18, 40, 43, 62, 76; от автовокзала «Казанский», ост. «Автовокзал», автобусом № 54 до остановки «39-й квартал».

остановки «39-й квартал».

Организатором предусматривается доставка участников ВСО от места проживания к месту проведения мероприятий олимпиады.

Самостоятельное прибытие от места проживания (хостел "Зебра") до места проведения ВСО: от остановки «39-й квартал» автобусами № 10, 18 до остановки «ул. А. Попова».

1.6. Предварительная заявка на участие в олимпиаде представляется организаторам не позднее **15 марта 2015 г.** на адрес электронной почты организаторов: <u>chemolympiad2015@yandex.ru</u> по форме, представленной в Информационном сообщении о проведении олимпиады (см. приложение к настоящему Положению ВСО). Официальная заявка на участие в ВСО (Форма № 1 и № 2 в приложении к настоящему Положению ВСО) представляется не позднее **15 апреля 2015 г** по адресу: 420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 12, Корпус «Д», кафедра неорганической химии (НХ), тел. +7 (843) 231-40-41, е-mail: **chem-olympiad2015@yandex.ru**

2. Участники ВСО

- 2.1. К участию во всероссийском этапе BCO допускаются студенты, участники, победители и призеры отборочных этапов BCO.
- 2.2. К участию в ВСО допускаются граждане Российской Федерации, обучающиеся по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» в организациях высшего образования в текущем учебном году или закончившие обучение в прошедшем году в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения ВСО и не принимавшие участие в ВСО по Общей и неорганической химии в 2014 г.
- 2.3. Участники BCO обязаны пройти регистрацию по установленной форме в Казанском национальном исследовательском технологическом университете и на интернет-сайте BCO по адресу www.vso-mon.ru
- 2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы с указанием направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», заверенную подписью руководителем образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных (Форма № 3 в приложении к настоящему Положению ВСО), ИНН, страховое свидетельство, медицинский полис, халат.
- 2.5. Участники ВСО предварительно открывают счёт на свое имя в отделении Сбербанка России по месту жительства.

Победитель и призеры (II и III места) ВСО должны предоставить реквизиты отделения Сбербанка России (город, № отделения, БИК, ИНН, Кор./счет отделения) и номер личного лицевого счета. Также необходима информация об адресе их проживания (прописка по паспорту или регистрации) с указанием индекса, моб. и дом. телефона, моб. телефона родителей.

- 2.6. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.
- 2.8. Лица, сопровождающие участников BCO, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий BCO.

3. Организация проживания и питания участников ВСО

- 3.1. Организационный взнос за участие в олимпиаде не предусматривается.
- 3.2. Проживание участников BCO осуществляется в хостеле "Зебра" (http://hostelzebra.ru/ru) по адресу: 420132, г. Казань, ул. Ф. Амирхана, д. 18A, тел.: +7 (843) 521-71-71, +7 (843) 521-59-66, стоимость проживания 450-550 руб/сут.

- 3.3. Бронирование мест размещения участников BCO осуществляется через организаторов по e-mail: chem-olympiad2015@yandex.ru.
- 3.4. Оплата проживания производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания за наличный расчет каждым участником ВСО.
- 3.5. Организатором предусматриваются варианты питания участников ВСО за наличный расчет:
- завтрак в хостеле "Зебра", обед по выбору в столовой КНИТУ или в ближайших кафе.
- 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 18.03.01 «Химическая технология», включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС ВПО по Общей и неорганической химии для направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология».
- 4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию 100 баллов.
 - 4.3. Для проведения каждого вида конкурсных заданий готовится вариант заданий.
 - 4.4. Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:
 - на выполнение теоретического задания отводится 240 мин.;
- задание включает в себя теоретические вопросы, расчетные задачи, задачи на знание химических свойств неорганических веществ и соединений, на составление уравнений реакций взаимодействия между ними, позволяющие оценить уровень знаний конкурсантов по темам: строение атома, термодинамика химических процессов, химия комплексных соединений, коллигативные свойства растворов, химическое равновесие, химия элементов.
 - теоретическое задание максимально оценивается в 80 баллов.
 - 4.5. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания:
- задание представляет собой экспериментальную задачу, позволяющую оценить уровень умений и навыков участников BCO по основам качественного анализа неорганических соединений;
 - 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. Γ линка, H.J. Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для вузов / H.J. Γ линка. M.: Интеграл-Пресс, 2005. 240 с.
- 3. *Гольбрайх*, 3.Е. Сборник задач и упражнений по химии: учеб. пособие для хим.-технол. спец. вузов / 3.Е. Гольбрайх, Е.И. Маслов. М.: Высшая школа, 1997. 394 с.
- 4. *Карапетьянц, М.Х.* Общая и неорганическая химия: учеб. для вузов / М.Х. Карапетьянц, 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 BCO по Общей и неорганической химии для направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.
- 5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, который подписывается председателем жюри, членами жюри и руководителем

образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО, заверяется 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 BCO определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.
- 5.4. Победителями и призерами олимпиад всероссийского этапа ВСО являются граждане Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады и утверждения протокола. Победителю ВСО присуждается І место, призёрам ІІ место и ІІІ место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.
- 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 образовательная организация высшего образования в течение двух недель после завершения проведения всероссийского этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО направляет отчет о результатах организации и проведения всероссийского (третьего) этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров.

Заместитель председателя оргкомитета олимпиады, проректор ФБГОУ ВПО «КНИТУ» по УМР, профессор



А.М. Кочнев