

«Утверждаю»

Председатель оргкомитета
олимпиады «Региональный конкурс
научных работ школьников
13 элемент. ALхимия будущего»,
ФГАОУ ВПО СФУ



Е.А. Ваганов

Согласовано

Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВПО СФУ

Н.В. Гафурова

Согласовано

Директор по связям
общественностью ЗАО «РУСАЛ
Глобал Менеджмент Б.В.»



В.И. Курочкина

Регламент

проведения Олимпиады школьников
«Региональный конкурс научных работ школьников
«13 элемент. ALхимия будущего»

I. Общие положения

- 1.1. Регламент разработан на основании Положения об олимпиаде школьников «Региональный конкурс научных работ школьников «13 элемент. ALхимия будущего» (далее – конкурс).
- 1.2. Конкурс является конкурсом научно-исследовательских проектов, выполненных участниками по направлению «Металлургия и материаловедение». Конкурс проводится на базе общеобразовательных предметов:
 - математика;
 - физика;
 - химия.
- 1.3. Конкурс проводится в двух возрастных категориях учащихся: младшей (5-8 класс), и старшей (9-11 класс).
- 1.4. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и заключительный. Отборочный этап конкурса проводится в период с 1 сентября по 30 января. На отборочном этапе участники выполняют научно-

исследовательские проекты по вышеназванным предметам, готовят тезисы докладов по проектам и размещают их на сайте конкурса www.dovuz.sfu-kras.ru или высылают по почте с пометкой «13 элемент»: 660025, г. Красноярск, пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 95, ИЦМиМ СФУ, ауд. 238. Жюри конкурса проводит заочную (без участия авторов) оценку представленных тезисов проектов, определяет победителей и призеров отборочного этапа в двух возрастных категориях, которые допускаются на заключительный этап (финал) конкурса. Также отборочный этап конкурса может проводиться в виде комплексной дистанционной олимпиады по направлению «Металлургия и материаловедение» (физика, химия, математика). Участники, прошедшие на финальный этап конкурса по результатам олимпиад, должны представить в оргкомитет конкурса тезисы своего научно-исследовательского проекта в срок до 1 марта. Заключительный этап конкурса проводится в период с 10 по 25 марта.

- 1.5. Для участников конкурса проводятся дополнительные мероприятия (экскурсии, лекции, викторины и творческие задания) в рамках проведения Олимпиады. Правила участия в дополнительных мероприятиях публикуются на сайте конкурса dovuz.sfu-kras.ru. Дополнительные мероприятия проводятся в срок с 1 октября до 1 марта 2014 года.

II. Регламент проведения отборочного этапа конкурса

- 2.1. К выполнению научно-исследовательских проектов в рамках конкурса допускаются учащиеся 5-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, реализующих основные общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования.
- 2.2. Исследовательские проекты, представляемые на конкурс «13 элемент. ALхимия будущего», должны быть выполнены по одному из следующих предметов: математика, физика, химия, металлургия.
- 2.3. Проекты выполняются индивидуально или коллективно. Коллективный проект может выполняться не более чем тремя участниками конкурса. Все проекты должны иметь научного руководителя – школьного учителя, научного работника, преподавателя высшей школы. Руководитель ставит задачу участникам проекта, помогает участникам в выборе методов и средств решения, готовит план работы и следит за решением поставленной задачи.
- 2.4. Проекты, направляемые на конкурс, должны быть представлены в виде тезисов докладов. Тезисы размещаются на сайте www.dovuz.sfu-kras.ru в разделе конкурса «13 элемент. ALхимия будущего» путем заполнения интерактивной формы. Тезисы должны представлять собой не более двух страниц печатного текста (включая иллюстрации),

оформленных в формате Word 97-2003, Word 2007 или Word 2010 (шрифт Times New Roman, 12 pt, 1,5 интервала).

- 2.5. Тезисы доклада должны содержать следующую информацию:
- предмет, в рамках которого выполнено исследование;
 - задачи и цель исследования;
 - актуальность задачи и возможность ее практического применения, научная и практическая значимость;
 - описание методов решения задачи, оборудования и средств обработки данных, используемых в работе;
 - основные результаты, полученные в ходе выполнения работы, их ценность для научно-практического использования, новизна, сравнительный анализ полученных результатов;
 - список литературы.
- 2.6. Заявка на участие в конкурсе, размещаемая на сайте www.dovuz.sfu-kras.ru, должна содержать анкетную информацию об участниках и руководителе проекта (приложение). Тезисы, оформленные с нарушением правил, и заявка, не содержащая требуемую информацию, оргкомитетом не рассматриваются.
- 2.7. Заявка на участие в конкурсе и тезисы доклада должны быть заполнены не позднее 1 марта. Тезисы, представленные позже указанного срока, оргкомитетом не рассматриваются.
- 2.8. Отборочный этап конкурса проводится в форме заочного рецензирования представленных тезисов докладов. По итогам рецензирования работ жюри конкурса формирует рейтинг участников и список победителей и призеров, допущенных к участию в заключительном этапе конкурса. Число участников, допущенных в заключительный этап конкурса, не должно превышать 35% от общего числа участников отборочного тура конкурса.
- 2.9. Список участников заключительного этапа конкурса размещается на сайте www.dovuz.sfu-kras.ru

III. Регламент проведения заключительного этапа конкурса

- 3.1. Учащиеся, допущенные к участию в заключительном этапе конкурса, должны:
- выслать на электронный адрес оргкомитета 13_element@sfu-kras.ru полный текст своей работы не позднее, чем за 14 дней до объявленной даты заключительного этапа
 - подтвердить свое участие не позднее, чем за 10 дней до объявленной даты заключительного этапа, заполнив свою заявку на сайте www.dovuz.sfu-kras.ru.
- 3.2. Заключительный этап конкурса проводится в течение двух дней в СФУ в г. Красноярске. В первый день заключительного этапа проводится открытие конкурса и защита проектов в форме доклада и презентации перед членами жюри. Во второй день заключительного

этапа проводится комплексное тестирование участников, для участников младшей возрастной группы проводится игра-квест «13 элемент», для учащихся старшей возрастной группы – интеллектуальная игра «Брейн-ринг», а также торжественное закрытие конкурса и награждение победителей и призеров конкурса.

- 3.3. Защита проекта проходит в форме устного доклада и презентации. Презентации докладов проводятся в специально оборудованных мультимедийных аудиториях. Для участников, которые не могут присутствовать на защите и участников с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается защита проекта в дистанционном режиме в формате телеконференции и on-line тестирование.
- 3.4. На защиту проекта участник предоставляет в жюри конкурса печатный вариант своего проекта, презентацию доклада.
- 3.5. В случае подачи на конкурс коллективного проекта его должны представлять все участники проекта. Жюри оценивает вклад каждого участника коллективного проекта. Участник коллективного проекта, не участвовавший в его представлении и тестировании, не может быть признан победителем или призером конкурса.
- 3.6. Вклад каждого участника проекта оценивается жюри по следующим критериям (в порядке убывания важности):
 - научная состоятельность, ясность цели и полнота выполнения проекта;
 - самостоятельность в работе над проектом;
 - творческий подход к реализации проекта;
 - оригинальность выполнения проекта;
 - научная, учебная или практическая значимость проекта;
 - точность понимания целей, результатов и всего проекта в целом;
 - умение представлять полученные результаты.

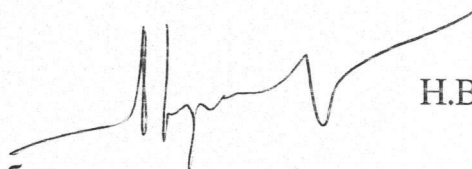
Максимальная оценка участника за работу над проектом – 60 баллов.

- 3.7. Тестирование участников проводится в форме комплексного тестирования по направлению «металлургия и материаловедение» и общеобразовательным предметам физика, химия, математика. Методическая комиссия готовит задания для тестирования, жюри проверяет работы участников в день их выполнения. Проверка работ проводится по единым методическим критериям, разработанным жюри. Максимальная оценка участника за тестирование – 40.
- 3.8. Итоговая оценка участников конкурса складывается из оценки его проекта и оценки за тестирование.
- 3.9. Дополнительные мероприятия (викторины, игры, творческие задания), проводящиеся в рамках конкурса оцениваются по критериям, указанным в правилах проведения такого мероприятия. Победители дополнительных мероприятий могут быть поощрены грамотами и/или ценными призами по конкретному мероприятию в рамках общего конкурса.
- 3.10. Победители и призеры конкурса определяются по итогам заключительного этапа. На работы победителей и призеров методическая

комиссия конкурса оформляет научные рецензии. Рецензентами выступают члены оргкомитета, методической комиссии и жюри конкурса.

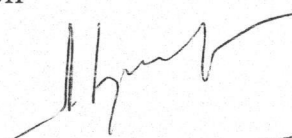
- 3.11. Оргкомитет объявляет победителей и призеров конкурса и размещает информацию о них на официальном сайте СФУ www.sfu-kras.ru, на сайте РУСАЛ www.rusal.ru и сайте конкурса www.dovuz.sfu-kras.ru до 30 марта текущего года.

Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВПО СФУ



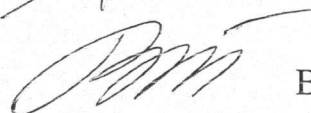
Н.В. Гафурова

Заместитель проректора по учебной работе,
и.о. начальника Управления профессиональной
ориентации и координации довузовской
подготовки ФГАОУ ВПО СФУ



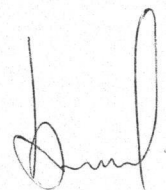
А.В. Лученков

Директор по алюминиевому бизнесу Восток
ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.»



В.А. Полин

Директор департамента Корпоративный
Университет РУСАЛ,
ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.»



К.И. Порватов