

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

**УТВЕРЖДАЮ**
Проректор по НИИД
КНИТУ-КАИ
С.А. Михайлов
01.01.2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении заочного Международного конкурса
молодежных научных проектов в рамках проведения Международной
научной конференции «Химия и инженерная экология»

1. Общее положение

1.1 Настоящее положение о порядке проведения Международного конкурса молодежных научных проектов (далее – Положение) в рамках проведения Международной научной конференции «Химия и инженерная экология» определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Международного конкурса молодежных научных проектов (далее – Конкурс).

2. Цели и задачи

2.1. Конкурс проводится с целью стимулирования наиболее актуальных и перспективных направлений фундаментальных научных исследований в области охраны окружающей среды.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуального творчества обучающихся и молодых ученых, привлечение их к проектной и исследовательской деятельности;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся и молодых ученых в научно-исследовательской работе;
- содействие в развитии научной, научно-технической и инновационной деятельности Российской Федерации и стран ближнего и дальнего зарубежья;
- содействие внедрению результатов научных исследований в практическую деятельность предприятий и организаций;

– содействие созданию условий для инноваций, научной и исследовательской деятельности, проявления инициативы, научно-исследовательских интересов.

3. Учредители и организаторы Конкурса

3.1 Учредителем Конкурса является ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (далее – КНИТУ-КАИ).

3.2 Организатором Конкурса является кафедра общей химии и экологии КНИТУ-КАИ, отдел организации учебно-исследовательской работы студентов Управления подготовки и аттестации научно-педагогических кадров, Совет по научно-исследовательской работе студентов КНИТУ-КАИ.

3.3 Возможно привлечение к организации министерств и ведомств, предприятий и общественных организаций.

4. Участники Конкурса

4.1 Участниками Конкурса могут быть обучающиеся высших учебных заведений по программам бакалавриата и магистратуры, а также аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.

4.2 К участию в Конкурсе допускаются как индивидуальные участники, так и проектные команды (с условием, что проект на участие в Конкурсе единолично подает лидер команды, при этом к процессу реализации проекта могут привлекаться другие члены команды в качестве исполнителей).

5. Условия участия в Конкурсе

5.1 Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. Инженерная защита окружающей среды
2. Экологическая и промышленная безопасность
3. Экологический мониторинг и контроль
4. Экологическая химия

В каждой номинации предусмотрено 3 призовых места. Участие в Конкурсе – заочное.

5.2 Участники Конкурса самостоятельно выбирают номинацию для предоставления своего проекта. Они гарантируют, что представляемые ими проекты являются оригинальными, разработанными и реализованными непосредственно их авторами. Проект может представляться на Конкурс только один раз.

5.3 Участники Конкурса в срок, указанный в информационном письме, представляют в организационный комитет (далее – Оргкомитет) Конкурса, следующий пакет документов:

- заявку на участие в Конкурсе;

– научный проект (далее – проект) в электронном виде, оформленный в соответствии с требованиями, указанными в п. 6 Положения;

5.4 Участник может представить на Конкурс не более двух проектов. Количество авторов одного проекта – не более четырех.

5.5 Оргкомитет не принимает к рассмотрению:

– неполные комплекты материалов;

– материалы, оформленные не по требованиям, указанным в информационном письме;

– проекты, не отвечающие содержательным требованиям Конкурса;

– к участию в Конкурсе не допускаются проекты, в которых использованы: ненормативная лексика, плагиат (проверка осуществляется оргкомитетом, оригинального текста в проекте должно содержаться не менее 75%), агрессивные высказывания, ведущие к разжиганию межнациональной или межконфессиональной вражды, использованы высказывания, преследующие политические интересы, призывающие к насилию, пропаганде наркотиков, содержащие рекламу.

5.6 К участию в Конкурсе принимаются проекты, выполненные в соответствии с требованиями, указанными в информационном письме, и предоставленные Оргкомитету в установленные сроки.

6. Требования к содержанию и оформлению научных проектов

6.1 Оформление научного проекта:

Проект печатается в редакторе не ниже MS Word 2003, шрифт TimesNewRoman – 14 pt, абзацный отступ – 1,25; межстрочный интервал – «одинарный», выравнивание – «по ширине», формат А4, все поля по 2,0 см.

6.2 Название проекта и информация об авторах и организации оформляется в виде титульного листа (Приложение 1). Название проекта заглавными буквами печатается по центру, шрифт TimesNewRoman, 14 кегль, полужирный, интервал одинарный, без переносов. Под заголовком, через 2 интервала по центру указываются через запятую фамилии, инициалы автора и исполнителей. Шрифт TimesNewRoman, 14 кегль, выравнивание по центру, курсив, полужирный, интервал одинарный. Под авторами указывается инициалы и фамилия научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность (если есть). Шрифт TimesNewRoman, 14 кегль, выравнивание по центру, курсив, интервал одинарный.

6.3 На следующей странице приводится аннотация научного проекта на русском или английском (для зарубежных участников) языках.

6.4 С новой страницы приводится полный текст проектной работы, который должен содержать:

- научную проблему, на решение которой направлен проект;
- актуальность проблемы;

- современное состояние исследований по данной проблеме, основные направления исследований в мировой науке;
- конкретную задачу в рамках проблемы, на решение которой направлен проект;
- новизна поставленной задачи;
- предлагаемые методы и подходы для решения поставленной задачи;
- полученные научные результаты;
- заключение;
- список литературы.

6.5 Для набора любых математических формул и выражений используется MicrosoftEquation, дробные выражения в формулах рекомендуется, по возможности, заменять выражениями с отрицательными степенями, либо использовать косую черту. Буквы латинского алфавита набираются курсивом, буквы греческого и русского – прямым шрифтом. Математические символы \lim , \log , \min , \max и т. п. набираются прямым шрифтом. Нумерация и знаки препинания ставятся отдельно от формул.

6.6 Таблицы должны иметь заголовки, размещенные над таблицами. Заголовок начинается со слова «Таблица» с номером по порядку (при наличии нескольких) и выравнивается по правому краю, полужирное начертание. На следующей строке указывается название таблицы, выравнивается по центру.

6.7 Рисунки, схемы, диаграммы (не более 2-х объектов на страницу) должны быть четкими и выдержаны в черно-белой гамме, в градациях серого. Каждый рисунок должен иметь подрисовочную надпись, которая должна начинаться со слов «Рисунок (схема, диаграмма) 1.» Далее дается описание всех элементов рисунка (схемы, диаграммы). Шрифт TimesNewRoman, 12 кегль, выравнивание по центру, интервал одинарный. Надпись не должна быть частью рисунка. Фотографии не принимаются.

6.8 Список литературы оформляется согласно ГОСТ 7.1-2003, размещается в конце текста и отделяется от него одной пустой строкой. Ссылки на литературные источники в тексте приводятся в квадратных скобках, с соответствующей списку нумерацией [1], [2].

6.9 Общий объем научного проекта не должен превышать 25 страниц.

7. Рабочие органы Конкурса

7.1 Организацию и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет. В Оргкомитет входят представители:

- Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ);
- Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан (ИПЭН АН РТ);
- Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (МЭПР РТ).

7.2 В состав Оргкомитета входят председатель, заместитель председателя, секретарь и члены Оргкомитета.

7.3 Оргкомитет:

- принимает заявки на участие в Конкурсе и передает их на экспертизу в экспертный совет;
- консультирует участников Конкурса по вопросам оформления заявок и проведения Конкурса;
- осуществляет техническую организацию работы экспертного совета;
- обеспечивает софинансирование конкурса (спонсорскую помощь).

7.4 Для проведения экспертизы представленных на Конкурс проектов организатором Конкурса формируется экспертный совет. Экспертный совет формируется из числа ведущих ученых учреждений высшего образования, научных и иных организаций. В состав экспертного совета входят председатель, заместитель председателя, секретарь и члены совета. Члены Оргкомитета могут входить в состав экспертного совета. В рамках экспертного совета могут формироваться секции по номинациям Конкурса.

7.5 Экспертный совет:

- разрабатывает в рамках каждой номинации Конкурса предложения по перечню проблем, на решение которых должны быть направлены проекты, и направляет их организатору;
- разрабатывает предложения о процедуре проведения экспертизы проектов;
- рассматривает заявки, представленные на Конкурс;
- определяет победителей Конкурса.

8. Порядок проведения Конкурса

8.1 Поступившие на Конкурс заявки передаются Оргкомитетом в экспертный совет для проведения экспертизы и определения победителей Конкурса.

8.2 Заявки оцениваются членами экспертного совета в соответствии с критериями, установленными в п. 8.3 настоящего Положения. По результатам рассмотрения составляются экспертные заключения.

8.3 Каждый проект оценивается по 10 критериям, приведенным ниже, на основании которых выводится общий балл (максимальный – 10). Отсутствие любого из перечисленных критериев снижает указанный общий балл на 1.

Критерии оценки:

- работа носит экспериментальный или исследовательский характер;
- тема исследования достаточно актуальна, инновационная;
- в процессе выполнения работы использовались современные методы исследования;
- автор владеет методикой постановки эксперимента (проведения исследования);

- при анализе результатов применялись современные статистические методы обработки;
- текст сообщения на достаточно высоком научном уровне;
- текст сообщения в сжатой форме отражает сущность и основные результаты проведенных исследований;
- при обработке результатов проводилось сопоставление с современными литературными данными;
- текст работы построен по строгой логической схеме;
- степень соответствия иллюстрированного материала (графиков, таблиц, рисунков и пр.) излагаемым данным.

8.4 Экспертный совет:

- на основании экспертных заключений оформляет экспертные листы (Приложение 2) участников Конкурса и формирует их рейтинг путем ранжирования от большего к меньшему по каждой номинации (Приложение 3);
- на основании рейтинга участников определяет победителей по большому числу набранных баллов и передает список победителей для утверждения председателю Оргкомитета.

8.5 Решение экспертного совета о победителях Конкурса оформляется протоколом и подписывается председателем и секретарем Оргкомитета.

9. Подведение итогов Конкурса

9.1 Победители Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени в каждой номинации, а также ценными подарками (при наличии спонсорской помощи).

9.2 Организатор письменно уведомляет победителей Конкурса о результатах Конкурса.

9.3 Итоги Конкурса размещаются в сети Интернет на официальном сайте КНИТУ-КАИ.

10. Финансирование Конкурса

К финансированию Конкурса могут привлекаться:

- внебюджетные средства КНИТУ-КАИ;
- средства спонсоров;
- пожертвования частных лиц.

11. Контактная информация

Адрес Оргкомитета: 420124, г. Казань, ул. Четаева, д. 18, каб. 121, КНИТУ-КАИ.

Тел. / факс: (843) 231-02-48

E-mail: konfschiie@yandex.ru

Сайт: <http://oche.kai.ru/>

12. Заключительные положения

Настоящее Положение, а также изменения и дополнения к нему, утверждается приказом проректора по НиИД Университета.



Полное название организации

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Ф.И.О. автора, исполнителей

Научный руководитель: Ф.И.О. уч. степень, звание, должность

Город 20 ____



Экспертный лист

Ф.И.О. участника _____

Название проекта _____

Номинация _____

Дата _____

Ф.И.О. эксперта _____

Критерии оценки	Отметка о выполнении
Работа носит экспериментальный или исследовательский характер	
Тема исследования достаточно актуальна, инновационная	
В процессе выполнения работы использовались современные методы исследования	
Автор владеет методикой постановки эксперимента (проведения исследования)	
При анализе результатов применялись современные статистические методы обработки	
Текст сообщения на достаточно высоком научном уровне	
Текст сообщения в сжатой форме отражает сущность и основные результаты проведенных исследований	
При обработке результатов проводилось сопоставление с современными литературными данными	
Текст работы построен по строгой логической схеме	
Степень соответствия иллюстрированного материала (графиков, таблиц, рисунков и пр.) излагаемым данным	

Подпись эксперта _____

Приложение 3

Сводная рейтинговая таблица

Номинация	Ф.И.О. участника	Название проекта	Суммарный балл	Призовое место

B