

СОГЛАСОВАНО  
Директор ИАЭП КНИТУ-КАИ  
Ференец А.В.  
« 01 » 01 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор КНИТУ-КАИ  
по образовательной деятельности  
Маливанов И.П.  
« 05 » 01 2016 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Перечень терминов и определений, используемых в Положении:

- Форма заявки на участие в конкурсе – форма регистрации, которая является обязательной для заполнения всеми участниками конкурса.
- Проект – экологический проект, представляемый в оргкомитет конкурса, участником конкурса.
- Оргкомитет конкурса – организационный комитет, координирующий работу конкурса, рассматривающий и производящий отбор заявок и проектов.
- Участники конкурса – учащиеся 9-х, 10-х, 11-х классов средних общеобразовательных учебных заведений, подавшие заявку на участие в конкурсе.
- Победители конкурса – участники, занявшие в конкурсе первое место.
- Призеры конкурса – участники, занявшие в конкурсе второе и третье места.
- Научный руководитель проекта – лицо, осуществляющее научное руководство представленным на конкурс проектом.
- Церемония награждения – торжественное мероприятие вручения наград победителям и призерам конкурса.
- Оргкомитет – организационный комитет, осуществляющий прием заявок и проектов, состоит из представителей кафедры общей химии и экологии Института Автоматики и электронного приборостроения (ИАЭП), работает в течение всего периода проведения Конкурса;
- Экспертный Совет кафедры общей химии и экологии ИАЭП – экспертный совет, осуществляющий рассмотрение и отбор представленных заявок и проектов, состоит из представителей кафедры общей химии и экологии ИАЭП в количестве 4 человек;

## **1. Общие положения.**

Конкурс экологических проектов для школьников проводится в рамках реализации профориентационных программ кафедры общей химии и экологии Института автоматизации и электронного приборостроения Казанского национального исследовательского технического университета им.А.Н.Туполева (КНИТУ-КАИ) и направлен на вовлечение молодежи в научно-практическую деятельность по повышению качества жизни, охране окружающей среды и потенциальных возможностях индивидуального развития.

## **2. Сроки подачи заявок:**

С 25 февраля 2017 года по 15 апреля 2017 года (включительно).

## **3. Этапы Конкурса**

Конкурс проводится в 1 этап. Решение о победителях и призерах принимает Экспертный Совет кафедры общей химии и экологии ИАЭП КНИТУ-КАИ на основании оценок, присуждаемых участникам по результатам представления проекта.

## **4. Тематика работ**

Тематика работ, представленных на Конкурс, должна содержать разработки, относящиеся к следующим направлениям:

- Химический анализ объектов окружающей среды
- Информационные технологии для оценки качества объектов окружающей среды
- Использование методов и средств защиты окружающей среды
- Эколого-экономическая эффективность природоохранных мероприятий

Представленные в проектах идеи и предложения должны быть технически, экономически и экологически эффективными, способствовать повышению качества объектов окружающей среды как на территории отдельного населенного пункта, так и региона, страны и всего мира.

Проект может иметь любую тематику, соответствующую вышеуказанным направлениям.

## **5. Участники конкурса**

Участниками конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования.

Заявки могут подаваться как индивидуально, так и группами не более 3 человек.

Группы участников Конкурса могут состоять из учащихся разных образовательных учреждений.

## **6. Характеристика работ**

Представленные на Конкурс работы должны:

- предлагать оригинальные научно-технические решения, не представленные ранее на данный Конкурс;
- иметь возможность практической реализации, как в виде опытного образца, так и прототипа;
- содержать перспективный план реализации или финансово-экономическое обоснование;
- способствовать достижению целей, заявленных в условиях конкурса;
- содержать визуальные приложения (рисунки, фотографии, графики, таблицы и т.п.);
- быть разработанными непосредственно участниками конкурса;
- соответствовать формальным требованиям по комплектности, оформлению, порядку подачи заявок.

## **7. Требования по комплектности, оформлению, порядку подачи заявок и проектов:**

- заявка должна быть заполнена по приложенной форме, с указанием данных о проекте и исполнителе (группе исполнителей), контактных данных;
- заявка не должна содержать незаполненных полей;
- заявка может быть предоставлена как в бумажном, так и электронном виде (размер файла не более 3 МБ);
- проект предоставляется в печатном виде, электронный вариант прилагается на электронном носителе;
- объем проекта – не более 30 страниц, включая все приложения (рисунки, фотографии, графики, таблицы и т.п.);
- формат проекта – А4;
- размер шрифта – 12 pt;
- межстрочный интервал – полуторный;
- все страницы проекта должны быть пронумерованы и сброшюрованы;
- титульный лист проекта должен содержать: название Конкурса, тему проекта, ФИО исполнителя, ФИО научного руководителя (если есть), данные об образовательном учреждении.

▪ к заявке прилагается справка с места учебы заявителя, заверенная подписью руководителя учреждения и печатью учебного заведения;

#### **8. Способы и сроки подачи заявок на участие в конкурсе**

Заявку на участие и проект можно подать в оргкомитет Конкурса одним из следующих способов:

- сканы документов по электронной почте shsm@mail.ru;
- доставить лично по адресу кафедры общей химии и экологии (Четаева, 18);
- переслать почтовым отправлением по адресу 420111, г.Казань, К. Маркса, 10, кафедра

ОХЭ. Почтовый штамп на конверте является подтверждением своевременности подачи заявки на Конкурс.

#### **9. Даты проведения конкурса**

Даты проведения Конкурса могут быть изменены по решению оргкомитета. Информация о датах проведения награждения, а также об изменениях в датах проведения конкурса рассылается на адреса электронной почты участников, указанные в заявке.

Подача заявок и проектов, а также внесение дополнений в комплект документов допускается до 15.04.2017 г. (до 23.59 по московскому времени).

#### **10. Условия подачи заявок и проектов:**

- От каждого участника или проектной группы может быть подано более одной, но не более трех конкурсных заявок.

- Заявка и проект подаются одновременно, скрепляются между собой;
- Заявки и проекты, поступившие в оргкомитет, не рецензируются и не возвращаются;
- К заявкам и проектам могут быть приложены макеты, опытные образцы, демонстрационные видео-, аудиоматериалы;

#### **11. Оргкомитет:**

- Взаимодействует с учебными учреждениями;
- Предоставляет информацию о Конкурсе;
- Принимает и осуществляет первичный отбор на соответствие формальным признакам заявок и проектов;
- Консультирует участников Конкурса по возникающим вопросам;
- Готовит и организует заседание Экспертного совета;
- Готовит и организует церемонию награждения победителей Конкурса;

После прохождения Конкурса и определения победителей все участники Конкурса имеют право на получение комментариев к своим работам от членов Экспертного совета. Представленные заявки и проекты могут быть поданы на Конкурс повторно с доработками на следующий год, но не более одного раза. Комментарии и советы по доработке получают участниками в рабочем порядке по желанию и отдельному запросу.

#### **12. Участники и Руководители проектов имеют право:**

- Получать информацию об условиях и порядке проведения Конкурса;
- Получать дополнительные консультации по возникающим вопросам;
- Направлять заявки на участие в Конкурсе;
- Отозвать заявку на участие в Конкурсе с предоставлением официального запроса в письменном виде не менее, чем за один месяц до окончания срока приема заявок;
- Получить вознаграждение и соответствующий Диплом в случае победы в Конкурсе;

#### **13. Участники Конкурса обязаны:**

- Предоставить заявки, проект, справки с места обучения в указанные сроки;
- Своевременно предоставить запрашиваемую оргкомитетом информацию, необходимую для решения организационных вопросов;

#### **14. Руководители проектов обязаны:**

- Вести научно-практическое руководство проектом лично;
- Рекомендовать Участникам соответствующую литературу;
- Осуществлять проверку материалов Участников на плагиат;
- Оказывать помощь Участнику в корректном оформлении работ;
- Отслеживать сроки подачи заявок, проектов и справок с места учебы.

**15. Призы и награды Конкурса:**

Всем Участникам, представившим свои проекты, выдаются Сертификаты участников.  
Специальные Дипломы получают Участники, занявшие 1, 2, 3 места по результатам Конкурса.

**16. Состав организационного комитета Конкурса**

Председатель организационного комитета - заместитель директора ИАЭП по профориентационной работе С.М.Шавалеева;

Сопредседатель организационного комитета - заведующая кафедрой ОХиЭ Ю.А.Тунакова  
Члены организационного комитета:

Старший преподаватель кафедры ОХиЭ Г.И.Гумерова

Доцент кафедры ОХиЭ А.В.Желовицкая

**17. Состав Экспертного совета Конкурса**

Председатель: Тунакова Ю.А., профессор кафедры ОХиЭ, д.х.н.

Члены жюри:

Шавалеева С.М., доцент кафедры ОХиЭ, к.х.н.

Гумерова Г.И., ст. преп. кафедры ОХиЭ, к.т.н

Мальцева С.А., доцент кафедры ОХиЭ, к.х.н.

Желовицкая А.В. доцент кафедры ОХиЭ, к.х.н.

**18. Контактная информация.**

420111, г. Казань, ул. Четаева, 18, кафедра общей химии и экологии.

E-mail: [shsm@mail.ru](mailto:shsm@mail.ru)

Тел. 8-843-2310262, +79179396075

**19. Форма заявки**

1. ФИО участника/участников проекта
2. Телефон участника/участников проекта
3. Адрес электронной почты участника/участников проекта
4. Наименование учебного заведения участника проекта
5. Название проекта
6. ФИО научного руководителя проекта
7. Место работы научного руководителя проекта
8. Должность научного руководителя проекта
9. Ученая степень, ученое звание научного руководителя проекта.
10. Адрес электронной почты научного руководителя проекта
11. Телефон научного руководителя проекта

Заведующая кафедрой ОХиЭ



Ю.А.Тунакова

Начальник управления  
довузовского образования



Д.Д.Габидуллин