



УТВЕРЖДАЮ
Проректор КНИТУ-КАИ
по образовательной деятельности
Маливанов Н.Н.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ИАЭП КНИТУ-КАИ (2016-2017 гг.)

Перечень терминов и определений, используемых в Положении:

- Форма заявки на участие в конкурсе – форма регистрации, которая является обязательной для заполнения всеми участниками конкурса.
- Проект – научно-инновационный проект, представляемый в оргкомитет конкурса, участником конкурса.
- Оргкомитет конкурса – организационный комитет, координирующий работу конкурса, рассматривающий и производящий отбор заявок и проектов.
- Участники конкурса – учащиеся средних общеобразовательных учебных заведений, а также учреждений среднего специального образования, подавшие заявку на участие в конкурсе.
- Номинанты конкурса – участники конкурса, рекомендованные экспертным советом конкурса для участия 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 Института Автоматики и электронного приборостроения (ИАЭП), работает в течение всего периода проведения Конкурса;
- Экспертный Совет ИАЭП – экспертный совет, осуществляющий рассмотрение и отбор представленных заявок и проектов, состоит из представителей кафедр ИАЭП в количестве 7 человек;
- Представители промышленных предприятий Республики Татарстан - представители промышленных предприятий Республики Татарстан, заинтересованные в подготовке высококвалифицированных кадров для дальнейшей работы на своем предприятии.

1. Общие положения.

Конкурс научно-инновационных проектов ИАЭП КНИТУ-КАИ проводится в рамках реализации социальных программ Института Автоматики 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, социальную практику и ее информирование о потенциальных возможностях развития.

2. Сроки подачи заявок:

С 1 октября 2016 года по 31 декабря 2016 года (включительно).

Заявки и проекты могут подаваться учащимися индивидуально, а также проектными группами численностью не более 3 человек.

3. Этапы Конкурса

Конкурс проводится в 1 этап.

Решение о победителях и призерах Конкурса принимает Экспертный Совет ИАЭП с привлечением представителей промышленных предприятий Республики Татарстан.

4. Тематика работ

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

- Системы управления подвижными объектами и навигация
- Биотехнические системы и технологии
- Приборостроение
- Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы
- Электроэнергетика и электротехника
- Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организацией и учреждений
- Электрооборудование автомобилей и тракторов
- Электрооборудование летательных аппаратов
- Оптические и оптико-электронные приборы и системы
- Системы управления техническими объектами
- Организация управления качеством продукции на предприятиях
- Стандартизация и метрология
- Техносферная безопасность
- Защита окружающей среды
- Информационное сопровождение реализации проектов технического творчества.

Представленные в проектах идеи и предложения должны быть технически, экономически и экологически эффективными, способствовать повышению качества жизни как отдельного человека, так сообщества людей в целом, малого или крупного населенного пункта, региона, страны и всего мира.

Проект может иметь любую тематику, соответствующую вышеуказанным направлениям.

5. Участники конкурса

Участниками конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных учреждений или учреждений среднего специального 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.);
- содержать презентацию в формате MicrosoftPowerPoint или PDF (не более 10 слайдов).
- быть разработанными непосредственно участниками конкурса;
- соответствовать формальным требованиям по комплектности, оформлению, порядку подачи заявок.
- содержать титульный лист, введение, теоретическую часть, экспериментальную часть, выводы, перечень использованной литературы.

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 должна 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 или пересылается по указанному электронному адресу;
 - 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 сброшпорованы;
 - 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:

- доставить лично по адресу ИАЭП КНИТУ-КАИ;
- переслать почтовым отправлением. Почтовый штамп на конверте является подтверждением своевременности подачи заявки на Конкурс.

9. Даты этапов конкурса

Даты этапов Конкурса могут быть изменены по решению оргкомитета. Информация о датах проведения презентаций и церемоний 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 по 30.11.2016 г. (до 23.59 по московскому времени).

10. Условия подачи заявок и проектов:

- От каждого участника или проектной группы может быть подано не более одной конкурсной заявки.
- 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. Этапы конкурса:

Объявление Конкурса – 01 октября 2016 г.

Прием заявок и проектов – с 01 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г. включительно.

Заседание Экспертного Совета ИАЭП с привлечением представителей промышленных предприятий Республики Татарстан по выбору победителей и призеров Конкурса проводится до 30 января 2017 г.

12. 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 заседания 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.

13. 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 один месяц до окончания срока приема заявок;
- Получить вознаграждение и соответствующий Диплом в случае победы в Конкурсе;

14. Участники Конкурса обязаны:

- Предоставить заявки, проект, справки с места обучения в указанные сроки;
- Представить доклад с визуальной презентацией перед Экспертным советом на соответствующем этапе, время – не более 10 минут;
- Своевременно предоставить запрашиваемую оргкомитетом информацию, необходимую для решения организационных вопросов;

15. 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.

16. Призы и награды Конкурса:

Специальными Сертификатами участника награждаются все Участники и Руководители проектов, представившие свои проекты, и не занявшие 1, 2, 3 места.

Специальными Дипломами и призами награждаются Участники, занявшие 1, 2, 3 места в Конкурсе.

В случае победы проектной группы аналогичные Дипломы и призы Конкурса получают все участники этой группы.

Сертификаты участника и Дипломы победителей и призеров дают право учащимся на дополнительные баллы ЕГЭ при поступлении в КНИТУ-КАИ. Срок действия Сертификатов участника и Дипломов победителей и призеров – 2 года.

17. Состав организационного комитета Конкурса

Председатель организационного комитета, директор ИАЭП Ференец А.В.,
Заместитель директора ИАЭП по НИРС Городнов А.Г.,
Заместитель директора ИАЭП по профориентационной работе Шавалеева С.М.,
Заместитель директора ИАЭП по воспитательной работе Никитин А.В.,
Заместитель директора ИАЭП по работе с 1-2 курсами Аскарова А.Я.,
Доцент кафедры ПИИС Смирнова С.В.,
Доцент кафедры АиУ Терентьев С.А.

18. Контактная информация.

Почтовый адрес для предоставления проектов: 420111, г. Казань, ул. Карла Маркса, 10, в
Дирекцию Института Автоматики и электронного приборостроения.

Адрес электронной почты для подачи заявок: SMShavaleeva@kai.ru

19. Форма заявки

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

Директор ИАЭП



Ференец А.В.