

СОГЛАСОВАНО

Директор ИАиЭП КНИТУ-КАИ

Ференец А.В.

«10» ноября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор КНИТУ-КАИ

по образовательной деятельности и
воспитательной работе

Донатин А.А.

« » 2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ «ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

Перечень терминов и определений, используемых в Положении:

- форма заявки на участие в конкурсе – форма регистрации, которая является обязательной для заполнения всеми участниками конкурса;
- проект – научный проект, представляемый участником конкурса в оргкомитет конкурса;
- участники конкурса – учащиеся средних общеобразовательных и средних профессиональных учебных заведений, подавшие полный пакет документов 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 конкурса – организационный комитет, координирующий работу конкурса, осуществляющий прием заявок проектов, состоит из представителей кафедры Промышленной и экологической безопасности Института Автоматики и электронного приборостроения (ИАЭП), работает в течение всего периода проведения Конкурса;
- экспертный совет Конкурса – экспертный совет, осуществляющий рассмотрение и отбор представленных заявок и проектов, проводящий оценку проектов участников Конкурса, состоит из представителей кафедры Промышленной и экологической безопасности в количестве 5 человек.

1. Общие положения

Конкурс научных проектов «Защита в чрезвычайных ситуациях» для учащихся средних общеобразовательных и средних профессиональных

учебных заведений проводится в рамках реализации профориентационных программ кафедры Промышленной и экологической безопасности 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, защите в чрезвычайных ситуациях и потенциальных возможностей индивидуального развития.

2. Сроки подачи научных проектов

С 15 марта 2021 по 2 апреля 2021 года (включительно).

3. Этапы конкурса

Конкурс проводится в 1 этап. Решение о победителях и призёрах принимает Экспертный совет Конкурса на основании оценок, присуждаемых участникам по результатам представления проекта.

4. Тематика работ

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

1. Организация и безопасность аварийно-спасательных работ;
2. Пожарная безопасность;
3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Представленные в проектах идеи и предложения должны быть технически и экономически эффективными в вопросах защиты населения в чрезвычайных ситуациях, способствовать повышению качества проведения спасательных работ, как на территории отдельного населенного пункта, так и регионов страны. Проект может иметь любую тематику, соответствующую вышеуказанным направлениям.

Оценка конкурсных проектов будет проходить в соответствии с критериями, указанными в Приложении 2.

5. Участники конкурса

Участниками конкурса могут быть учащиеся средних общеобразовательных и средних профессиональных учебных заведений, подавшие заявку на Конкурс.

6. Характеристика работ

- Представленные на Конкурс работы должны:
- способствовать достижению целей, заявленных в условиях Конкурса;
 - быть разработанными непосредственно участниками Конкурса;
 - соответствовать формальным требованиям по комплектности, оформлению и порядку подачи заявок;
 - предлагать оригинальные научно-технические и организационные решения;

- иметь возможность практической реализации;
- содержать визуальные приложения (рисунки, фотографии, графики, таблицы и т.л.).

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

Для участия в Конкурсе необходимо представить:

1. Заявку в электронном виде;
2. Описание проекта в электронном виде;
3. Скан-копию справки с места учебы заявителя, заверенной подписью руководителя учреждения и печатью учебного заведения.

Заявка должна быть заполнена по приложенной форме (см. приложение 1), не допускаются незаполненные поля. В заявке указываются сведения о проекте, исполнителе (группе исполнителей), научных руководителях, контактные данные.

Проект:

- должен содержать титульный лист, введение / постановку задачи, теоретическую часть, экспериментальную часть, выводы / практические рекомендации, перечень используемой литературы;
- титульный лист проекта должен содержать: название Конкурса, тему проекта, ФИО исполнителя, ФИО научного руководителя, данные об образовательном учреждении;
- 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, выравнивание текста по ширине страницы;
- все страницы проекта должны быть пронумерованы.

8. Контактная информация

Адрес электронной почты для подачи заявок и проектов kai.reb@mail.ru.
Телефон для справок +79655970428 (Алексеева Екатерина Ивановна),
+79053117319 (Горбунова Оксана Анатольевна).

9. Даты проведения конкурса

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

Подача заявок и проектов, а также внесение дополнений в комплект документов допускается до 3 апреля 2021 года (до 23.59 по московскому времени).

Объявление результатов Конкурса 7 апреля 2021 года.

10. Условия подачи заявок и проектов:

Заявка, проект и справка с места учебы подаются одновременно.

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

Группы участников Конкурса могут состоять из учащихся разных образовательных учреждений.

От каждого участника или проектной группы может быть подано не более трех конкурсных заявок.

Заявки и проекты, поступившие в оргкомитет, не рецензируются и не возвращаются.

11. Оргкомитет:

1. Предоставляет информацию о Конкурсе;
 2. Принимает и осуществляет первичный отбор на соответствие формальным признакам заявок и проектов;
 3. Консультирует участников Конкурса по возникающим вопросам;
 4. Взаимодействует с учебными учреждениями;
 5. Готовит и организует заседание Экспертного совета;
 6. Готовит и организует церемонию награждения победителей Конкурса;
- Представленные заявки и проекты, не получившие призовых мест, 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:

1. Получать информацию об условиях и порядке проведения Конкурса;
2. Получать дополнительные консультации по возникающим вопросам;
3. Направлять заявки на участие в Конкурсе;
4. Отозвать заявку на участие в Конкурсе с предоставлением официального запроса в письменном виде не менее, чем за 2 (две) недели до окончания срока приема заявок;
5. Получить соответствующий Диплом в случае победы в Конкурсе или Сертификат участника.

13. Участники Конкурса обязаны:

1. Предоставить заявку, проект, справку с места обучения в указанные сроки;
2. Обеспечить соответствие представляемого проекта требованиям настоящего Положения;
3. Своевременно предоставить запрашиваемую оргкомитетом информацию, необходимую для решения организационных вопросов.

14. Руководители проектов обязаны:

1. Вести научно-практическое руководство проектом лично;
2. Рекомендовать Участникам соответствующую литературу;
3. Осуществлять проверку материалов Участников на плагиат;

4. Оказывать помощь Участнику в корректном оформлении работ;
5. Отслеживать сроки подачи заявок, проектов и справок с места учебы.

15. 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 награждаются Участники, занявшие 1, 2, 3 места в Конкурсе. В случае победы проектной группы аналогичные Дипломы и призы Конкурса получают все участники этой группы.

16. Состав организационного комитета Конкурса

Члены организационного комитета:

старший преподаватель кафедры ПЭБ, О.А. Горбунова,
старший преподаватель кафедры ПЭБ, Е.И. Алексеева.

17. Состав экспертного совета Конкурса

Председатель: Муравьева Е.В., профессор кафедры ПЭБ, д.п.н.

Члены Экспертного совета:

Гумеров Т.Ю., доцент кафедры ПЭБ, к.х.н.;

Афанасьев В.М., ведущий специалист ГО отдела подготовки
должностных лиц и населения;

Матюшев П.А., помощник начальника службы ГО и ЧС г.Казани;

Романовский В.Л. профессор каф. ПЭБ, к.т.н.;

Кузьмин А.В. старший преподаватель кафедры ПЭБ, к.т.н.

18. Контактная информация

420111, г. Казань, ул. К.Маркса, д.10, кафедра Промышленной и экологической безопасности.

E-mail: kai.peb@mail.ru. Тел. +79655970428, 79053117319.

19. Форма заявки

Заявка оформляется в соответствии с нижеприведенным образцом на отдельном листе.

Заведующая кафедрой ПЭБ

Е.В. Муравьева

Начальник управления организации
приема абитуриентов и развития
карьеры

Р.Е. Моисеев

**Заявка
на конкурс научных проектов ИАЭП КНИТУ-КАИ**

№	Наименование учебного заведения участника проекта	Исполнитель проекта – участник Конкурса	Руководитель проекта	Название проекта
1.	Официальное название учебного заведения	ФИО e-mail: телефон:	ФИО Место работы, должность Ученая степень, звание (если есть) e-mail: телефон:	

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ НАУЧНОГО ПРОЕКТА

Показатели	Оценки				
Актуальность тематики проекта					
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи					
Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, расчетов					
Степень комплексности работы, применение в ней знаний обще-профессиональных и специальных дисциплин					
Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					
Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе (для работ прикладного характера)					
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)					
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту					
Обоснованность и доказательность выводов работы					
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или производственно-технологических решений					

*не оценивается (трудно оценить)