

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Набережночелнинский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»



Л.Р. Ягудина
2017г.

Положение о проведении
Инженерного фестиваля - Поколение Hi-Ро
30 ноября 2017 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и регламент проведения Фестиваля.

1.2. Организаторами Фестиваля является Набережночелнинский филиал КНИТУ-КАИ при поддержке заинтересованных организаций:

- Машиностроительный кластер РТ
- Казанский открытый университет талантов 2.0
- АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»

2. Цель Фестиваля

2.1. Выбор выпускниками образовательных учреждений инженерно-технических и рабочих профессий.

3. Задачи Фестиваля

3.1. Формирование представлений у молодежи об основных тенденциях развития машиностроительной и оборонной отраслей промышленности.

3.2. Популяризация инженерного образования среди будущих абитуриентов.

3.3. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

3.4. Стимулирование научно-исследовательской деятельности талантливой молодежи, развития интеллектуального творчества в молодежной среде.

3.5. Создание условий для обмена идеями и опытом.

4. Участники Фестиваля

4.1. Участники Фестиваля делятся на следующие категории:

- команды-школьники (8-11 кл.), студенты колледжей принимают участие в решении кейсов. Максимальное количество членов команды не более 10 человек
- участники Case турнира, Contests, Master class – школьники (8-11 кл.), студенты колледжей, преподаватели
- эксперты и/или судьи – определяют качество выполнения командами конкурсных заданий, дают заключения по представленным решениям

4.2. Для участия в мероприятиях Фестиваля необходимо прислать заявку по электронной почте talirova.li@kaichelny.ru в срок до 29 ноября 2017 года. В заявке указывается: название учебного заведения, направившего команду для участия, Ф.И.О. ответственного.

4.3. Согласно Правилам приема в КНИТУ-КАИ в 2018 г., Порядка учета результатов индивидуальных достижений, поступающих в КНИТУ-КАИ (от 30.09.2016 г.), поступающие на обучение вправе представить сведения об участии и результатах участия в олимпиадах, творческих конкурсах, в том числе проводимых по КНИТУ-КАИ в целом, включая все ее филиалы в целях выявления и поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности (Таблица).

Таблица

Градация баллов по результатам участия поступающих в олимпиадах, творческих конкурсах.

№ п/п	Тип олимпиады/конкурса	Баллы		
		Участник	Призер	Победитель
1.	Творческие конкурсы, олимпиады, научные мероприятия, проводимые в КНИТУ-КАИ (с участием КНИТУ-КАИ)	3	8	10

5. Мероприятия Фестиваля

5.1. В рамках Фестиваля проводятся следующие мероприятия:

5.1.1. Case турнир (решение кейсов Машиностроительных предприятий).

5.1.2. Contests (бои готовых роботов):

- Робофутбол (8-9 класс);
- Робоволейбол (8-9 класс);
- Сумо гуманоидных роботов (8-9 класс);
- Нейрогонки (10-11 класс);
- Бои автономных роботов (8-9 класс).

5.1.3. Master class:

- Чудеса пневматики (8-11 класс);
- Двигатель - сердце автомобиля (8-11 класс);
- Лего класс - первые шаги конструирования (8-11 класс);

- Компьютерное зрение «Лабиринт» (8-11 класс);
- Новые подходы к управлению предприятием (8-11 класс);
- Как стать миллионером (10-11 класс).

6. Награждение участников Фестиваля

6.1. Все участники Фестиваля получают сертификат участника Инженерного фестиваля.

6.2. Каждому преподавателю, организовавшему посещение Фестиваля обучающимися, будут вручены благодарственные письма.

6.3. По итогам командных соревнований определяются победители (I, II и III места), которые награждаются дипломами и памятными подарками.

6.4. Итоги Фестиваля опубликуются на официальном сайте НЧФ КНИТУ-КАИ.