

**Набережночелнинский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«КНИТУ-КАИ», Университет талантов, Машиностроительный кластер РТ**

**Инженерный фестиваль – Поколение Ni-Ро
30 ноября 2017 г.**

Профиль фестиваля: решение проблем современного производства

Цель: выбор выпускниками образовательных учреждений инженерно-технических профессий.

Задачи:

- формирование научно-технического и инженерного мышления обучающихся;
- популяризация инженерного образования среди будущих абитуриентов;
- развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- стимулирование научно-исследовательской деятельности талантливой молодежи, развития интеллектуального творчества в молодежной среде;
- создание условий для обмена идеями и опытом.

Участники: обучающиеся учреждений среднего и среднего профессионального образования, предприятия-партнеры филиала, Университет талантов, Машиностроительный кластер РТ.

**Программа
30 ноября 2017 г.**

Мероприятие	Время	Место проведения
Авторизация участников.	14.00-14.30	Холл учебного корпуса
I. Case-турниры (решение задач предприятия)		
1. Решение кейсов предприятий Машиностроительного кластера (10-11 класс) Модератор – С.Ф. Тухтамышева, Машиностроительный кластер РТ, Казанский открытый университет талантов	14.30-16.30	104
2. Кофе-брейк		105
3. Награждение победителей		106
		Зал видео-конференций
II. Contests (бои готовых роботов)		
1. Робофутбол (8-9 класс) Модератор – А.В. Башкатов, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»	14.30-16.30	200
2. Робоволейбол (8-9 класс) Модератор – В.Г. Сырчин, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		201
3. Сумо гуманоидных роботов (8-9 класс) Модератор – В.И.Селиванов, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		203
4. Нейрогонки (10-11 класс) Модератор - В. Зуев, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		204
5. Бои автономных роботов (10-11 класс) Модератор – И.П.Белов, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		206
6. Кофе-брейк		В закрепленных аудиториях
7. Награждение победителей		
III. Master class		
1. Чудеса пневматики (8-11 класс)		133

Модератор – Ф.Н. Нагимов, ГАПОУ «Камский государственный автомеханический техникум»		
2. Двигатель - сердце автомобиля (8-11 класс) Модератор – Г.Т. Низамова, ГАПОУ «Технический колледж им. В.Д. Поташова»	14.30-16.30	134
3. Лего класс - первые шаги в конструировании (8-9 класс) Модератор - А.К. Зимин, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		132
4. Компьютерное зрение «Лабиринт» (8-9 класс) Модератор – А.Н.Башкатова, АНО ДО «Академия Инновационного технического творчества «ТЕХНОГРАД»		207
5. Новые подходы к управлению предприятием (10-11 класс) Модератор – Д.В. Маев, PSK 1 ЗГД ПАО «КАМАЗ»		210
6. Как стать миллионером Модератор – Д.С. Бикмурзина, НЧФ КНИТУ-КАИ		103
7. Кофе-брейк		В закрепленных аудиториях
8. Награждение победителей		

В ходе мероприятия можно получить консультацию приемной комиссии.

На протяжении всего мероприятия будет проходить конкурс хештегов #ПоступайВКАИ#.