**Открытый фестиваль по техническому творчеству "Техноквест"**

**C 01 по 19 марта 2017 года** в городе Архангельске впервые проводится открытый фестиваль по техническому творчеству "Техноквест" (далее – Фестиваль).

**Цели Фестиваля:**

 - создание условий для распространения опыта в осуществлении инновационной деятельности в области технического творчества;

- поощрение и поддержка талантливых учащихся образовательных учреждений в области технического творчества.

Участники Фестиваля:

- учащиеся образовательных организаций города Архангельска от 6 до 15 лет;

- педагогические работники образовательных организаций муниципального образования "Город Архангельск".

**Программа фестиваля включает:**

**1. Проведение конкурса по легоконструированию "Леготехник" (для учащихся от 6 до 10 лет):**

- участники на заочном этапе конкурса создают легомодели по различным номинациям. Среди номинаций - "Архангельск – город воинской славы", "80 лет со дня образования Архангельской области", государственная символика Российской Федерации, Архангельской области и города Архангельска;

- на очном этапе (19 марта 2017 года) в научной библиотеке им. Е.И. Овсянкина (САФУ им. М.В. Ломоносова) победители и призеры заочного этапа представят защиту проекта модели из конструктора.

**2. Проведение форума**  **"Робототехника: взгляд в будущее":**

Участниками Форума станут руководители и заместители руководителей образовательных организаций муниципального образования "Город Архангельск". Форум направлен на пропаганду внедрения в образовательные организации робототехники как отдельной учебной дисциплины или как внеурочной деятельности.

Форум состоится 17 марта 2017 года на базе научной библиотеки им. Е.И. Овсянкина, САФУ им. М.В. Ломоносова (ул. Смольный Буян, д.1).

**3. Проведение семинара "Первые шаги в робототехнику" в рамках курса "Робототехника за один день":**

Участниками семинара станут педагогические работники образовательных организаций муниципального образования "Город Архангельск". В рамках семинара за 4 часа будет проведено обучение начальным основам робототехники.

Семинар состоится 17 марта 2017 года на базе научной библиотеки им. Е.И. Овсянкина, САФУ им. М.В. Ломоносова (ул. Смольный Буян, д.1).

**4. Проведение занятий по робототехнике для учащихся школ города Архангельска:**

18 марта 2017 года на базе научной библиотеки им. Е.И. Овсянкина, САФУ им. М.В. Ломоносова (ул. Смольный Буян, д.1) педагоги, прошедшие обучение 17.03.2017 на семинаре, сами проведут занятие по робототехнике для учащихся своих образовательных организаций.

**5. Соревнования по робототехнике LEGO MINDSTORMS:**

19 марта 2017 года на базе научной библиотеки им. Е.И. Овсянкина, САФУ им. М.В. Ломоносова (ул. Смольный Буян, д.1) учащиеся, посетившие занятие по робототехнике 18.03.2017, смогут принять участие в соревнованиях по робототехнике "для новичков".

Также 19 марта 2017 года пройдут соревнования по робототехнике для учащихся 2-го, 3-го годов обучения по программам робототехники.

**19 марта 2017 года в рамках Фестиваля также состоятся:**

- выставка оружия;

- выставка проектов по легоконструированию;

- фотоконкурс "Техника и технологии 21 века";

- конкурс творческих проектов "От замысла к изобретению".

Организатор Фестиваля: департамент образования Администрации города Архангельска.

Исполнитель Фестиваля: МАУ ДО "Центр "Архангел".

Партнер Фестиваля: САФУ им. М.В. Ломоносова.