

Внимание!  
Уважаемые учителя, учащиеся, родители.

Начинаем формирование команды образовательного центра для участия в Программе «Шаг в будущее» в 2018-2019 учебном году

Организаторы Программы: ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОЛОВНОЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР НТТМ «Интеллектуалы XXI века»

### **УЧАСТВУЮТ В ПРОГРАММЕ:**

- МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Э. БАУМАНА
- МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МИРЭА)
- МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА
- МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Н. КОСЫГИНА (Дизайн, искусство)
- ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ им. А.М. ПРОХОРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
- ИНСТИТУТ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
- ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
- ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ
- МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СТАНКИН»
- РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА им. И.М. ГУБКИНА

### **Этапы проведения:**

#### **Городской-областной этап**

- сентябрь–октябрь: школьный уровень;
- октябрь–ноябрь: районный уровень;
- ноябрь–декабрь: городской уровень;
- декабрь–январь: областной уровень.

#### **Региональный этап**

- апрель: Уральская выставка научно-технического творчества молодежи «Евразийские ворота России - Шаг в будущее» (г. Челябинск).

#### **Российский этап:**

- февраль-июль: Всероссийские мероприятия молодых исследователей и интеллектуалов для дипломантов городской программы «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» (г. Москва);
- апрель: Российское соревнование (выставка, конференция) юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор».

#### **Заявки на участие в Программе принимаются:**

- начальная школа до 5-6 сентября;
- средняя и старшая школа до 17 сентября.

Конкурсы в рамках Программы «Шаг в будущее» проводится в трех возрастных группах:

- 1 возрастная группа (1-4 класс)
- 2 возрастная группа (5-8 класс)
- 3 возрастная группа (9-11 класс)

### **Конкурсы 1 возрастной группы.**

#### **Симпозиум 12 Конкурсы начальной школы**

Конкурс 12.1 /Конкурс реферативных работ/; (1-2 класс)

Направления секций для реферативных работ:

- Секция №1 - Мир техники (Техносфера настоящего и будущего)
- Секция №2 - Мир физики и химии
- Секция №3 - Мир математики
- Секция №4 - Мир биологии
- Секция №5 - Мир экологии
- Секция №6 - Мир медицины (человек и здоровый образ жизни)
- Секция №7 - Великий русский язык
- Секция №8 - Мир культурологии

Конкурс 12.2 Конкурс реферативно-исследовательских работ (3-4 класс).

- Секция №1 - Мир техники (Техносфера настоящего и будущего)
- Секция №2 - Мир физики и химии
- Секция №3 - Мир математики
- Секция №4 - Мир биологии
- Секция №5 - Мир экологии
- Секция №6 - Мир медицины (человек и здоровый образ жизни)
- Секция №7 - Великий русский язык
- Секция №8 - Социологии
- Секция №9 - Моделирование одежды. Прикладное искусство
- Секция №10 — История России.

Конкурс 12.3 /Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики»/; (1-4 класс)

Конкурс 12.4 /Конкурс ОРИГАМИ/; (1-4 класс)

Конкурс 12.4 /Конкурс ТРИЗ-РТВ»/. (1-4 класс)

### **Конкурсы 2 и 3 возрастной групп.**

**Симпозиум 1 конкурс исследователей «Творческие работы»**

**/Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего/**

Секция 1.1 Современные физико-технические системы: (ЮУрГУ)

Секция 1.2 Энергетика: физико-технические проблемы энергетики (ЮУрГУ)

[Секция 1.3 Экология техносферы \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 1.4 Машиностроение, аэрокосмонавтика, металлургия, системы вооружения; техника и технологии; нанотехнологии \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 1.5 Новые технологии безопасности XXI века \(ОБЖ\)](#)

**Симпозиум 2** конкурс исследователей «Творческие работы»

***/Естественные науки и современный мир/***

[Секция 2.1 Физика и познание мира \(ЮУрГУ\)](#)

[2.1а Астрономия \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 2.2 Химия и химические технологии \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 2.3 Биология и биотехнология \(УралГУФК\)](#)

[Секция 2.4 Биоинженерия в медицине \(УралГУФК\)](#)

[Секция 2.5 Биосфера и проблемы Земли. \(ЮУрГУ\)](#)

**Симпозиум 3** конкурс исследователей «Творческие работы»

***/Математика и информационные технологии/***

[Секция 3.1 Многообразие математики:](#)

[3.1.а Прикладная математика \(ЮУрГУ\)](#)

[3.1.б Фундаментальная математика \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 3.2 Информационные технологии в науке, технике \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 3.3 Программное обеспечение в образовании; компьютерные интеллектуальные разработки по конкурсу интеллектуалов "Таланты развитой памяти и логики" \(ТРИЛ\)](#)

**Симпозиум 4** конкурс исследователей «Творческие работы»

***/Прикладное искусство/***

[Секция 4.1 Мода и дизайн \(индивидуальные работы\)](#)

[Секция 4.2 Мода и дизайн \(коллекции/количество авторов – 1 и более\)](#)

[Секция 4.3 Прикладное искусство](#)

[Секция 4.4 Дизайн /Базовая организация: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"/ \(ЮУрГУ\)](#)

**Симпозиум 5** конкурс исследователей «Творческие работы»

***/Социально-экономические и гуманитарные науки/***

[Секция 5.1 Наука в масс-медиа \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 5.2 Психология индивидуума и общества \(ЮУрГУ\)](#)

[Секция 5.3 Литературоведение \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 5.4 История, этнология \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 5.5 Языкознание «Русский язык» \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 5.6 Социология \(ЧелГУ\)](#)

[Секция 5.7 Культурология \(ЧГАКИ\)](#)

[Секция 5.8 Конституция и юриспруденция РФ \(ЮУрГУ\)](#)

**Симпозиум 6** Конкурс рационализаторов «Полезная модель»

[Секция 6.1 Рационализаторское предложение \(Чел. институт путей сообщения\)](#)

Секция 6.2 Полезная модель (Чел. институт путей сообщения)

Секция 6.3 Изобретения, промышленные образцы + конкурс «Умная игрушка» (Чел. институт путей сообщения)

- С и м п о з и у м 7** Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ)
- С и м п о з и у м 8** Конкурс интеллектуалов «Технология развитой памяти и логики» (ТРПЛ)
- С и м п о з и у м 9** Конкурс эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» (ЧГК)
- С и м п о з и у м 10** Русский клавиатурный тренажер (РКТ) (5-11 класс)
- С и м п о з и у м 11** Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ» (5-8 класс)
- С и м п о з и у м 13** Конкурс фото и видеосюжетов «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»: Фотосюжет;