***Южно-Уральский координационный центр НТТМ «Интеллектуалы XXI века»***

#### Информационное сообщение о выставке

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Всероссийская научно-социальная программа для молодежи «Шаг в будущее»**  **Всероссийская молодежная программа «Балтийский научно-инженерный конкурс» Всероссийская программа для молодежи «Созвездие»**  **Всероссийская программа «Всероссийская выставка НТТМ»**  **Всероссийской программа для молодежи «Весна студенческая»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Седьмая Уральская выставка научно-технического творчества молодежи (НТТМ) изобретателей, рационализаторов, конструкторов**  **«Евразийские ворота России – Шаг в будущее»**  *Россия, Челябинск, 8 – 11 апреля 2012 г. Срок представления заявок и работ - до 4 марта 2012 г.*  *Место проведения – Южно-Уральский государственный университет*  *(г. Челябинск, пр.Ленина, 76, гл корпус)* | |
| Оргкомитет ВЫСТАВКИ приглашает старшеклассников и студентов вузов и техникумов на выставку.  Южно-Уральский координационный центр «Интеллектуалы XXI века» **на базе Южно-Уральского государственного университета**  открывает выставку для демонстрации лучших достижений молодых талантов в области инженерных наук **(полезные конструкторские модели, рационализаторские инженерно-технологические разработки, изобретения).** | |

Ведущие ученые г. Челябинска в течение трех дней будут интервьюировать участников этого грандиозного молодежного научного форума, чтобы определить имена тех, кто станет лауреатами в абсолютном первенстве и в профессиональных номинациях, обладателями больших и малых научных медалей, академических премий и научных стипендий, специальных призов и наград спонсоров. Аннотации представленных на выставке работ участников будут опубликованы в каталоге выставки.



Выставка проходит в рамках Всероссийской научно-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее», Всероссийской программы для молодежи «Созвездие», Всероссийской программы для молодежи «НТТМ», Всероссийской программы для молодежи Весна студенческая»

**1. Научное направление выставки *«Инженерные науки»***

1.1 ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО (*индекс направления* ***Ит***): технические устройства и технологии, проектирование и конструирование, машиностроение, гражданское строительство, авиация и космонавтика, электроника, энергетика, электротехника, оптика, робототехника и автоматизация, биомедицинская техника, автомобилестроение и транспорт, морская техника, проекты, предполагающие непосредственное применение научных принципов в производственных процессов и на практике, другие направления техники и инженерного дела.

1.2 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (*индекс направления* ***Ив***): разработка программного обеспечения и аппаратного оборудования, Интернет, компьютерные сети и коммуникации, графика, человеко-машинные системы, виртуальная реальность, структуры данных, кодирование и теория информации и т.д.

**2. Научное направление выставки *«Естественные науки»***

2.1 ФИЗИКА И ПОЗНАНИЕ МИРА (*индекс направления* ***Еф****):*

Теории, принципы и законы, управляющие энергией и влияние энергии на материю: физика твердого тела, оптика, акустика, ядерная физика, физика атома, плазма, сверхпроводимость, динамика жидкости и газа, полупроводники, магнетизм, квантовая механика, биофизика и т.д.

* 1. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ *(индекс направления* ***Ех****)*

Изучение природы и состава материи и законов развития: физическая химия, органическая химия (кроме биохимии), неорганическая химия, материалы, пластмассы, пестициды, металлургия, топливо, химия почвы и т.д.

**П Л А Н М Е Р О П Р И Я Т И Й**

**5 – 6 апреля (четверг, пятница) – монтаж выставочного оборудования**

**7 апреля, суббота** - приезд иногородних участников, поселение иногородних участников (самостоятельно)

**8 апреля, воскресенье**

**10.оо – 16.оо** Прибытие и регистрация участников в Южно-Уральском государственном университете(г. Челябинск, пр. Ленина, 76, ЮУрГУ, около актовый зала.)

**12.оо – 17.оо** Участники первой экспозиции Уральской выставки НТТМ «Шаг в будущее» собирают стенды (размещают на стендах материалы работ, а на столах – макеты, полезные модели) в Южно-Уральском государственном университете (г. Челябинск, пр.Ленина, 76); Выставочный комитет контролирует сборку стендов

**16.оо – 16.зо** Организационное собрание руководителей делегаций и сопровождающих лиц совместно с руководителями выставки (ЮУрГУ)

**9 апреля, понедельник**

**10.оо – 11.оо** Участники первой экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом, который принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию

**9.зо – 11.оо** Участники второй экспозиции выставки посещают музей и лаборатории ЮУрГУ

**11.оо – 12.оо** Время обеда

**12.оо – 13.оо** Церемонияоткрытия выставкина выставочной экспозиции Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) . Пресс-конференция

**13.оо – 16.зо** Работа первой экспозиции выставки «Шаг в будущее». Молодые интеллектуалы: исследователи, рационализаторы, изобретатели, конструкторы демонстрируют свои работы на выставочной экспозиции. Жюри интервьюирует участников. Выставку посещают ученые и специалисты, конкурсные комиссии учредителей призов, представители аккредитованных организаций, предприятий и прессы

**14.оо – 16.оо** Участники второй экспозиции выставки участвуют в интеллектуальном конкурсе «Технология развития памяти и логики»

**16.зо – 18.зо** Смена выставочной экспозиции:

16.зо – 17.зоУчастники первой выставочной экспозиции демонтируют стенды

17.оо – 18.зо Участники второй экспозиции собирают стенды

**17.зо – 18.зо** Выставочный комитет принимает стенды

**10 апреля, вторник**

**9.зо – 10.зо** Участники второй экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом, который принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию

**9.зо – 11.оо** Участники первой экспозиции выставки посещают музей и лаборатории ЮУрГУ

**10.зо – 12.оо** Работа второй экспозиции выставки. «Шаг в будущее». Жюри интервьюирует участников

**12.оо – 13.оо** Время обеда

**13.оо – 15.оо** Продолжение работы второй экспозиции выставки «Шаг в будущее».Жюри интервьюирует участников

**13.оо – 15.оо** Участники первой экспозиции выставки участвуют в интеллектуальном конкурсе «Технология развития памяти и логики»

**15.зо – 17.оо** Собрание жюри: обсуждение работ, подведение итогов

**18.оо – 21.оо** Культурная программа

**11 апреля, среда**

**9-оо** Выставочный комитет объявляет участников выставки презентации на выставочной экспозиции (все участники первой экспозиции приходят с выставочными материалами своих работ)

**9.зо – 11.оо** Смена выставочной экспозиции

9.зо – 10.ооУчастники второй экспозиции демонтируют стенды (кроме тех, кто участвует в выставке-презентации)

10.оо – 11.зо Участники выставки-презентации (от первой экспозиции) собирают и подготавливают стенды к демонстрации

**10.оо – 11.зо** Встреча с представителями жюри научных руководителей участников, руководителей делегаций и сопровождающих лиц

**11.зо – 12.зо** Время обеда

**12.зо – 15.оо** Работа выставки-презентации

Выставку посещают представители ректората ЮУрГУ, представители федеральных и региональных, областных и городских органов исполнительной власти, ученые, преподаватели, специалисты, учащиеся ВУЗов и школ г. Челябинска

**15.зо – 17.оо** Церемония награждения лауреатов выставки

**17.оо – 18.оо** Участники выставки-презентации демонтируют стенды

**12 апреля, четверг**

Отъезд иногородних участников

**12-13 апреля (четверг, пятница)**

Демонтаж и складирование выставочного оборудования

Участники ВЫСТАВКИ

* **студенты ВУЗов, техникумов;**
* **аспиранты высших учебных заведений;**
* **учащиеся школ, лицеев, гимназий, училищ, колледжей – лауреаты**

**всероссийских научно-технических конкурсов, конференций и выставок.**

