

**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 программы 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, 4-й 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 процессах 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.

2.2 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.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

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

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

8 апреля, воскресенье

- 10.00 – 16.00** Прибытие и регистрация участников в Южно-Уральском государственном университете (г. Челябинск, пр. Ленина, 76, ЮУрГУ, около актовый зала.)
- 12.00 – 17.00** 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
- 16.00 – 16.30** Организационное собрание руководителей делегаций и сопровождающих лиц совместно с руководителями выставки (ЮУрГУ)

9 апреля, понедельник

- 10.00 – 11.00** Участники первой экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом, который принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию
- 9.30 – 11.00** Участники второй экспозиции выставки посещают музей и лаборатории ЮУрГУ
- 11.00 – 12.00** Время обеда
- 12.00 – 13.00** Церемония открытия выставки на выставочной экспозиции Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) . Пресс-конференция
- 13.00 – 16.30** 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

- 14.00 – 16.00** Участники второй экспозиции выставки участвуют в интеллектуальном конкурсе «Технология развития памяти и логики»
- 16.30 – 18.30** Смена выставочной экспозиции:
- 16.30 – 17.30** Участники первой выставочной экспозиции демонтируют стенды
- 17.00 – 18.30** Участники второй экспозиции собирают стенды
- 17.30 – 18.30** Выставочный комитет принимает стенды

10 апреля, вторник

- 9.30 – 10.30** Участники второй экспозиции исправляют недостатки, отмеченные Выставочным комитетом, который принимает стенды и дает разрешение на их демонстрацию
- 9.30 – 11.00** Участники первой экспозиции выставки посещают музей и лаборатории ЮУрГУ
- 10.30 – 12.00** Работа второй экспозиции выставки. «Шаг в будущее». Жюри интервьюирует участников
- 12.00 – 13.00** Время обеда
- 13.00 – 15.00** Продолжение работы второй экспозиции выставки «Шаг в будущее». Жюри интервьюирует участников
- 13.00 – 15.00** Участники первой экспозиции выставки участвуют в интеллектуальном конкурсе «Технология развития памяти и логики»
- 15.30 – 17.00** Собрание жюри: обсуждение работ, подведение итогов
- 18.00 – 21.00** Культурная программа

11 апреля, среда

- 9.00** Выставочный комитет объявляет участников выставки презентации на выставочной экспозиции (все участники первой экспозиции приходят с выставочными материалами своих работ)
- 9.30 – 11.00** Смена выставочной экспозиции
- 9.30 – 10.00** Участники второй экспозиции демонтируют стенды (кроме тех, кто участвует в выставке-презентации)
- 10.00 – 11.30** Участники выставки-презентации (от первой экспозиции) собирают и подготавливают стенды к демонстрации
- 10.00 – 11.30** Встреча с представителями жюри научных руководителей участников, руководителей делегаций и сопровождающих лиц
- 11.30 – 12.30** Время обеда
- 12.30 – 15.00** 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
- 15.30 – 17.00** Церемония награждения лауреатов выставки
- 17.00 – 18.00** 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.

