



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА

ул. Володарского, д. 14, г. Челябинск, 454080, тел./факс: (8-351) 266-54-40, e-mail: edu@cheladmin.ru

П Р И К А З

14.09.2015

№ 1623-у

Об участии в Челябинской
интеллектуально-социальной
программе для молодежи и
школьников «Шаг в будущее»
в 2015/2016 учебном году

В соответствии с Календарём городских массовых мероприятий для обучающихся и воспитанников на 2015/2016 учебный год (приказ Комитета по делам образования города Челябинска от 26.08.2015 № 1095-у), с целью интеллектуального развития и расширения возможностей научно-технического творчества школьников города Челябинска

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять участие в реализации Плана мероприятий XXIII Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» (приложение 1).

2. Отделу по обеспечению развития воспитательных систем и дополнительного образования Комитета (Качуро И.Л.) совместно с Челябинским головным городским координационным центром программы (Кузьмин Е.Н.) обеспечить реализацию программы мероприятий интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» в 2015/2016 учебном году.

3. Руководителям образовательных организаций:

1) создать условия для участия школьников в конкурсах Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»;

2) обеспечить условия для работы представительств Челябинского городского координационного центра «Интеллектуалы XXI века на территории внутригородских районов города Челябинска:

- по Металлургическому району - в МБОУ лицее №88;
- по Курчатовскому району – в МАОУ гимназии № 26;
- по Калининскому району – в МАОУ гимназии № 23; МАОУ СОШ № 104;
- по Центральному району – в МАОУ СОШ № 153;
- по Советскому району – в МАОУ гимназии № 80;
- по Тракторозаводскому району – в МАОУ лицее № 102;
- по Ленинскому району – в МАОУ СОШ № 99;
- по учреждениям, находящимся в исключительном ведении Комитета, - в МАУДОД ДПШ.

4. Возложить обязанности координатора по общим вопросам Челябинского головного координационного центра (ЧГКЦ) программы «Шаг в будущее» с 01.01.2016 на Андрееву Наталью Александровну (по согласованию), в том числе обеспечение:

- координации взаимодействия участников мероприятий Программы;
- своевременного предоставления информационных и аналитических

материалов мероприятий Программы в Комитет по делам образования города Челябинска;

- предоставление информации об учащихся – победителях и призёрах Программы для пополнения и систематизации Банка данных об одарённых детях.

5. И.О. директора МАУДОД ДПШ Рождественской И.Н.:

1) обеспечить организационно-технические условия для проведения 04.12.2015 года в театральном корпусе МАУДОД ДПШ:

- Церемонии торжественного открытия Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»;

- научно технической выставки-презентации «Таланты XXI века» в рамках торжественного открытия Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»;

2) оплатить расходы по подготовке и проведению мероприятий городской интеллектуально-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» в 2015/2016 учебном году за счет выделенных сметных ассигнований учреждению согласно утвержденной смете (приложение 2);

3) внести изменения в план финансово-хозяйственной деятельности;

4) обеспечить целевое освоение средств и предоставление отчетности в рамках выполнения показателей доведенного муниципального задания.

6. Организовать финансовое обеспечение организации и проведения мероприятий городской интеллектуально-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» в 2015/2016 учебном году в следующем порядке:

1) Отделу организации исполнения бюджета Комитета по делам образования города Челябинска (Андросова О.Е.) внести изменения в показатели кассового плана МАУДОД ДПШ в соответствии со сметой;

2) Отделу бухгалтерского учета и отчетности Комитета по делам образования города Челябинска (Филимонова Л.С.) обеспечить перечисление субсидии на выполнение муниципального задания на лицевой счет МАУДОД ДПШ.

7. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя начальника Комитета Манекину Л.Ю.

Председатель Комитета



С.В. Портье

И.Л.Качуро
266 50 64

Разослать: в дело, отдел исполнителя, РУО, МБОУ лицеи №11, 31, МАУДОД ДПШ, на портал

Приложение 1
к приказу Комитета
по делам образования
города Челябинска
№ 16223-4
От 14.09.2015

План мероприятий
XXIII Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума
«Шаг в будущее – Созвездие НТТМ»

1. Этапы проведения Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»:

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»;
- апрель: Российское соревнование (выставка, конференция) юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» (г. Челябинск).

Организации – официальные участники Форума формируют участников конкурсов среди учащихся в следующих возрастных группах:

- 1 возрастная группа - учащиеся 1 - 4 классов учреждений образования,
- 2 возрастная группа - учащиеся 5 - 8 классов учреждений образования,
- 3 возрастная группа - учащиеся 9 - 11 классов учреждений образования, студенты 1 - 2 курсов училищ и техникумов,
- 4 возрастная группа - студенты 3, 4 курсов училищ и техникумов и студенты 1 курсов ВУЗов.

2. Мероприятия для учебных заведений города Челябинска по подготовке к участию в XXIII Челябинском молодежном интеллектуальном форуме «Шаг в будущее - Созвездие-НТТМ» (сентябрь-ноябрь 2015 г.):

- 8-16 сентября 2015 года (рекомендовано с 15-00 час.) районные совещания на базе районных представительств Челябинского городского координационного центра НТТМ «Интеллектуалы XXI века» с координаторами МОУ по реализации городской интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников

«Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»: 8.09 – Metallургический район; 9.09 – Курчатовский район; 10.09 – Калининский район; 11.09 – Центральный район; 14.09 – Советский район; 15.09 – Тракторозаводский район; 16.09 – Ленинский район.

- 21 сентября Оргкомитет проводит семинар с председателями школьных советов НТТМ /место и время проведения будет доведено через координаторов/.

3. Районные отборочные туры «Шаг в будущее...»:

- с 17 сентября 2015 года учебные заведения Челябинска – районные координаторы проводят отборочные турниры конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?». Команды по 6 человек, от 2 и 3 возрастных групп. По предварительной договорённости учебных заведений с районными оргкомитетами конкурса на базе каждого из них могут проводиться тренировочные (отборочные) соревнования, победители и призёры которых участвуют в дальнейших этапах конкурса (контактный телефон 8-905-837-63-00);

- 27 сентября 2015 года оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит 1-й отборочный тур (на площадках по районам). Команды по 6 человек, 2 и 3 возрастные группы. Время и место проведения конкурса будет объявлено дополнительно оргкомитетом 8-16 сентября на районных совещаниях координаторов;

- до 8 октября 2015 года учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры ...) регистрируют через своих координаторов в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2015 года) учащихся начальной школы, рекомендованных МОУ для участия в конкурсе реферативных работ (РР), в конкурсе интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ), в конкурсе ОРИГАМИ. (При необходимости регистрируйте по конкурсам резерв: РР – 1 конкурсант в резерв на каждую секцию; ТРПЛ – 3 конкурсанта в резерв; ОРИГАМИ – 3 конкурсанта в резерв / напротив фамилий данных конкурсантов должно стоять слово «РЕЗЕРВ»);

- до 9 октября 2015 года учебные заведения Челябинска передают через своих координаторов в Оргкомитет электронной почтой на ural-chel-ken@mail.ru (или непосредственно в Оргкомитете с 10-00 час. до 16-00 час.) зарегистрированных в базе (BASE) в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2015 года) конкурсантов от начальной школы. Оргкомитет обязательно должен подтвердить, что информация от МОУ передана правильно и Оргкомитетом принята (передать в Оргкомитет регистрационную базу на конкурсантов учебное заведение может только один раз и дальнейшие замечания, изменения и дополнения не принимаются!!!!!!);

- 10-11 октября Оргкомитет КЦ формирует среди участников 1 возрастной группы по базе ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР) списки участников конкурса РР, конкурса ТРПЛ, конкурса ОРИГАМИ по районам города;

- 10-16 октября учебные заведения проводят у себя отборочные конкурсы Форума во 2-й и 3-й возрастных группах;

- 11 октября Оргкомитет КЦ передает через координаторов МОУ электронной почтой приглашения для участия в районных отборочных конкурсах ОРИГАМИ, с указанием места и времени их проведения;

- до 12 октября учебные заведения Челябинска передают через своих координаторов в Оргкомитет (Управление по делам молодежи: ул. К. Либкнехта, 9)

реферативные работы (РР) участников 1 возрастной группы на заочный этап конкурса;

- 13 октября Оргкомитет КЦ формирует РР по секциям конкурса для КЭК;
- 13-14 октября Оргкомитет КЦ передает РР в КЭК на рецензирование;
- 13-15 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры ...) согласовывает с районными Представительствами дату и время участия учащихся начальной школы (н/ш) в районных конкурсах ТРПЛ;
- 13-21 октября Оргкомитет КЦ проводит в районах города отборочные районные конкурсы ОРИГАМИ среди участников 1 возрастной группы, которые зарегистрированы в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР);
- 15-19 октября Оргкомитет КЦ проводит встречу с председателями и секретарями секций и мини-предметных конкурсов (рекомендации, выдача форм, выявление места и времени проведения мини-предметных конкурсов);
- 16-22 октября Районные представительства КЦ проводят в районах города конкурсы интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди участников 1-й возрастной группы и электронной почтой сообщают в Оргкомитет результаты (копии протоколов и обобщенную информационную справку);
- 18 октября оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит второй отборочный тур конкурса. Команды по 6 человек (2 и 3 возрастные группы). Время и место проведения конкурса доведено оргкомитетом 8-16 сентября на районных совещаниях координаторов;
- 19 октября КЭК сдает в Оргкомитет протоколы рецензирования заочного этапа конкурса РР и сообщает время и место проведения секций РР;
- 20 октября Оргкомитет КЦ обрабатывает протоколы рецензирования заочного конкурса реферативных работ (РР);
- 21 октября КЭК передает в Оргкомитет КЦ график проведения Мини-предметных тестов для участников ИТР (3 в. группа);
- 21-22 октября Оргкомитет КЦ сообщает участникам конкурса реферативных работ (РР), кто вышел в финал на заседание секции (сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату и время работы секции);
- 21-22 октября Оргкомитет КЦ проводит в ЮУрГУ отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (1 воз. группа);
- 22 октября Оргкомитет КЦ сообщает участникам конкурса ОРИГАМИ, кто вышел в финал (сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату и время работы финала);
- 23-24 ноября Оргкомитет КЦ сообщает МОУ график проведения мини-предметных конкурсов по секциям для конкурсантов 3-й возрастной группы (9-11 классы);
- 23-25 октября Оргкомитет КЦ обрабатывает протоколы конкурса ТРПЛ (1 воз. группа) и сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату, время и место проведения финала конкурса ТРПЛ и список учащихся-финалистов начальной школы (3-4 классы);
- 23-27 октября учебные заведения Челябинска регистрируют (включая резерв) в (BASE) электронной программы регистрации (ЭПР-2015) (участников 2, 3 возрастных групп для участия в конкурсе ЧГК (на третий отборочный тур), участников 2, 3, 4 возрастных групп для участия в конкурсах ИТР, РПМ, ТТМ, ТРПЛ и передают (BASE ЭПР-2015) через своих координаторов электронной почтой на ural-chel-ken@mail.ru в Оргкомитет, который обязательно должен

подтвердить, что информация от МОУ передана правильно и Оргкомитетом принята (до 27 октября передать в Оргкомитет регистрационную базу на конкурсантов учебное заведение может только один раз и дальнейшие замечания, изменения и дополнения не принимаются, после 27 октября (BASE ЭПР-2015) Оргкомитетом не принимается!). При необходимости регистрируется по конкурсам резерв: ИТР – 1 конкурсант в резерв на каждую секцию; РПИМ – 2 конкурсанта в резерв; ТТМ – 2 конкурсанта в резерв на каждую возрастную группу; ЧГК – 2 конкурсанта в резерв на каждую возрастную группу; ТРПЛ – 1 конкурсант в резерв на каждую возрастную группу; / напротив фамилий данных конкурсантов должно стоять слово «РЕЗЕРВ»;

- 26-27 октября Оргкомитет КЦ проводит среди участников 1 возрастной группы, прошедших в финал по результатам отборочных районных конкурсов ОРИГАМИ, заключительный этап городского конкурса ОРИГАМИ на базе ЮУрГУ;

- 27-29 октября Базовые организации конкурса реферативных работ проводят секции конкурса среди участников 1 возрастной группы, прошедших по результатам заочного этапа в очный этап конкурса;

- 30-31 октября Учебные заведения города Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры...) как организации - официальные участники Форума проходят регистрацию в качестве членов Координационного совета ЧГКЦ или Ассоциированных членов ЧГКЦ: для проходящих первый раз регистрация 30 октября в Секретариате ЧГКЦ (г. Челябинск, ул. К.Либкнехта, 9, Управление по делам молодежи, офис 10); для постоянных официальных участников форума для регистрации можно 30-31 октября выслать на электронную почту Оргкомитета ural-chel-ken@mail.ru нижеперечисленные сканированные справку и письмо. Для регистрации направить в Секретариат ЧГКЦ статистическую справку по форме №2 об участниках 1-й, 2-й, 3-й, 4-й возрастных групп школьных отборочных конкурсов Форума, сопроводительное письмо от учебного заведения – официального участника Форума с указанием конкурсов, в которых примут участие его учащиеся (в соответствии с п.6, п.7 ПОЛОЖЕНИЯ об организациях - официальных участниках Челябинского и Южно-Уральского форума интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»);

- 30 октября Районные представительства КЦ сдают в Оргкомитет (г. Челябинск, ул. К.Либкнехта, 9, Управление по делам молодежи) оригиналы протоколов результатов районных отборочных конкурсов интеллектуалов ТРПЛ (1 в. гр.);

- 30-31 октября Оргкомитет КЦ проводит на базе ЮУрГУ финал конкурса интеллектуалов ТРПЛ среди участников 1-й возрастной группы (Оргкомитет участникам финала сообщает время и место проведения конкурса);

- 2-4 ноября Председатели секций конкурса реферативных работ передают в Оргкомитет рабочие протоколы секций, итоговые протоколы по форме №1;

- 9-11 ноября Учебные заведения, прошедшие регистрацию до 31 октября как организации - официальные участники Форума, сдают (по предварительному согласованию) в Районные представительства КЦ исследовательские работы и все необходимые сопровождающие материалы к ним (2-4 воз. группы), а также копии платежного поручения о перечислении благотворительного взноса на развитие программы «Шаг в будущее...», перечисленного единой суммой от учебного заведения или его спонсора на целевой расчетный счет программы «Шаг в будущее...»;

- 9-11 ноября Учебные заведения согласовывает с районными Представительствами КЦ дату и время участия в районных конкурсах ТРПЛ (2-3 воз. группы);
- 9-13 ноября Оргкомитет КЦ принимает от МОУ по электронной почте дом. задание по конкурсу ТТМ, дом. задание «Компьютерная графика» от участников 3 возрастной группы конкурса «Программно-компьютерный вернисаж» (адрес: Ural-chel-ken@mail.ru); координатор программы в МОУ должен обязательно получить от Оргкомитета ответ по электронной почте, что информация принята;
- 10-12 ноября Председатели секций конкурса исследователей «Творческие работы» организуют для всех участников 3-й возрастной группы проведение мини-предметных конкурсов, рейтинговые баллы которых затем суммируются с баллами рецензий для выявления конкурсантов, выходящих с докладом на секции (дата, время, место будет сообщено через координаторов дополнительно);
- 12-13 ноября Районные представительства КЦ сдают в Оргкомитет (Управление по делам молодежи: ул. К. Либкнехта, 9 - по предварительному согласованию) исследовательские работы, папки с квитанциями взноса, папки с копиями рекламных материалов программы в СМИ, папки участников «Наука в школе»;
- 15 ноября оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит третий отборочный тур конкурса. Команды по 6 человек, 2 и 3 возрастные группы. Время и место проведения конкурса объявлено оргкомитетом 8-16 сентября на районных совещаниях координаторов;
- 15-17 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает принятые исследовательские работы для секций и другие материалы, поступившие от Районных представительств КЦ (в случае расхождения данных с ЭПР, информация об участнике полностью аннулируется);
- 16-21 ноября Районные представительства КЦ проводят в районах города конкурсы интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди участников 2-й, 3-й возрастных групп;
- 18-20 ноября Оргкомитет КЦ передает творческие работы конкурса исследователей «Творческие работы» на рецензирование в Конкурсные экспертные комиссии (КЭК);
- 19-21 ноября Оргкомитет КЦ проводит на базе ЮУрГУ отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (2-3 воз. группы);
- 22-23 ноября Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ эл.почтой список приглашенных дипломантов 1 степени н/ш на открытие Форума;
- 23-25 ноября Районные представительства КЦ передают на электронный адрес Оргкомитета (ural-chel-ken@mail.ru) информацию о результатах по прошедшему конкурсу интеллектуалов ТРПЛ (2-3 воз. группы);
- 25-28 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает результаты районных конкурсов ТРПЛ (2, 3 воз. группы);
- 25-27 ноября Оргкомитет КЦ принимает от КЭК результаты заочного этапа конкурса исследователей и РПМ (2-4 возрастные группы);
- 26-30 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает поступившие от КЭК протоколы заочного конкурса исследователей и РПМ (2-4 воз. группы);
- 1-2 декабря Оргкомитет КЦ сверяет с протоколами КЭК дипломы 1 степени для участников 1-й возрастной группы, приглашаемых для награждения на открытие Форума;

- 1-2 декабря Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ эл.почтой список приглашенных на конкурс РПМ во время открытия Форума;
- 2-3 декабря Оргкомитет КЦ составляет списки участников очного этапа по результатам заочного этапа конкурсов исследователей и РПМ (2-4 возрастные группы).

4. План проведения 23-го Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»:

4 декабря (пятница) информация для учащихся г. Челябинска:

13.00 - 13.30 Регистрация участников Форума, посещение участниками научно-технической выставки «Таланты XXI века» /Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской на Алом поле, театральный зал (ДПиШ)/

Примечание: на регистрацию приглашаются координаторы школьных программ «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ», председатели школьных советов НТТМ (ЧОО РМПО «СТИМ»), члены молодежного жюри выставки от МОУ; капитаны от команд конкурса изобретательных ТТМ, конкурса эрудитов-знатоков ЧГК; (активность участия МОУ в презентации открытия Форума будет учитываться в подведении командного зачета МОУ после завершения Форума).

На регистрации Районные представительства КЦ передают в Оргкомитет КЦ первичную информацию на бумагоносителе по прошедшим районным конкурсам интеллектуалов ТРПЛ (2-3 в. группы).

Оргкомитет на стендах в фойе ДПиШ информирует координаторов Представительств КЦ и учебных заведений о работах, допущенных по результатам заочного отборочного этапа конкурса исследователей «Творческие работы» с докладом на секции (рецензирование или рецензирование + мини-предметные конкурсы...). Оргкомитет на стендах размещает списки участников конкурса интеллектуалов ТРПЛ, прошедших на отборочный городской тур конкурса (2-3 в. группы).

13.00 - 15.30 Открытие научно-технической выставки-презентации "Таланты XXI века" для средств массовой информации и гостей (участникам сообщается, кто по результатам рецензирования с 15-30 час. участвует в конкурсе рационализаторов «Полезная модель»). /ДПиШ на Алом поле/.

14.00 - 15.30 Церемония открытия Форума с приветствием-«визиткой» (5 мин.) его участников учебными заведениями - лауреатами в общекомандном зачете программы «Шаг в будущее...» 2014 – 2015 уч. года (школы №№ 77, 80, 82, 97, 102, 104, Дворец пионеров и школьников им. Н.К.Крупской), с приветствием (1 мин.) участников Форума ведущими учебными заведениями программы «Шаг в будущее...» (команды по 10 человек школ №№ 23, 37, 88, 95, 99, 120, 142, 153, ДДТ) и награждением дипломантов 1 степени программы в 1 возрастной группе. / ДПиШ на Алом поле/.

15.30 – 17.00 Проведение финала конкурса рационализаторов «Полезная модель» на базе научно-технической выставки "Таланты XXI века": КЭК – выявляет дипломантов конкурса, молодежное жюри выявляет лауреатов выставки НТТМ «Признание молодых». К конкурсу не допускаются работы, не представленные на выставке-презентации с 13-00 час. и не прошедшие рецензирование. / ДПиШ на Алом поле /.

16.00 – 17.00 Консультация (индивидуальная) для руководителей работ и координаторов программы «Шаг в будущее...». / ДПШ на Алом поле /.

6 декабря (воскресенье) информация для учащихся г. Челябинска:

13.30 - 15.30 Конкурс изобретательных "Технология творческого мышления" (ТТМ): ТРИЗ и другие ассоциативные методы активизации мышления: -

(2 возр. группа: 5-8 классы - команда из 5 человек)

/ школа №104 ЮНЕСКО, зал №1/;

- (3 возр. группа: 9-11 классы – команда из 5 человек)

/школа №104 ЮНЕСКО, зал №2/.

6 декабря (воскресенье) информация для учащихся г. Челябинска:

• Конкурс эрудитов-знатоков "Что? Где? Когда?" (4-й тур). Время и место проведения конкурса будет объявлено оргкомитетом 8-16 сентября на районных совещаниях координаторов.

7 декабря (понедельник) информация для учащихся г. Челябинска:

17.00 - 19.00 Конкурс интеллектуалов "Технология развитой памяти и логики" (ТРПЛ) - отборочный городской тура конкурса. (2–3 возрастные группы).

/Южно-Уральский государственный университет, (ЮУрГУ), компьют. класс /.

8 декабря (вторник) информация для учащихся г. Челябинска:

14.00 - 17.00 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР): работа конкурсных экспертных комиссий (КЭК) по секциям симпозиумов Форума программы "Шаг в будущее...".

/ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее...»/

9 декабря (среда) информация для учащихся г. Челябинска:

14.00 – 17.00 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР).

/ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее...»/

10 декабря (четверг) информация для учащихся г. Челябинска:

14.00 - 17.00 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР).

/ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее...»/

11 декабря (пятница) информация для учащихся г. Челябинска:

14.00 - 17.00 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР).

/ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее...»/

12 декабря (суббота) информация для учащихся г. Челябинска:

14.00 – 17.00 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР).

/ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее...»/

13 декабря (воскресенье):

Форум «Шаг в будущее...» для учащихся городов и населенных пунктов Челябинской области (исключая учащихся г. Челябинска) /ЮУрГУ /:

- регистрация участников /ЮУрГУ, ауд. 428 /;
- открытие /ЮУрГУ, Актовый зал /;

- конкурсы /ЮУрГУ, по плану мероприятия /.

13 декабря (воскресенье) информация для учащихся г. Челябинска:
Финал конкурса эрудитов-знатоков "Что? Где? Когда?" (в зачет финального тура идут три лучших результата трех туров из четырех).

14 декабря (понедельник):

Оргкомитет подводит итоги конкурса фото и видеосюжетов, посвященный школьным программам «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ».

15-16 декабря (вторник-среда):

Научно-педагогический семинар «Наука в школе» (координаторы, организаторы и научные руководители программы «Шаг в будущее...» от учреждений образования). /ЮУрГУ или на базе Представительств КЦ /.

15-20 декабря (вторник- воскресенье) Оргкомитет обрабатывает поступившие от КЭЖ протоколы секций конкурса исследователей и РПМ (2-4 воз. группы); рекомендует лауреатам форума подготовить исследовательские работы на всероссийские мероприятия молодых исследователей; принимает оформленные исследовательские работы; передает их на рассмотрение руководителю КЦ и председателю Экспертного совета КЦ.

17-18 декабря (четверг-пятница) информация для учащихся г. Челябинска:

Русский клавиатурный тренажер (РКТ) среди конкурсантов 2, 3 возрастных групп (5 - 8, 9 - 11 классы). /ЮУрГУ, дата, место и время проведения РКТ будет всем участникам через координаторов сообщено дополнительно/. Базовая программа «Стамина».

19-20 декабря (суббота-воскресенье) информация для учащихся г. Челябинска:

Конкурс изобретательных "Технология творческого мышления" (ТТМ): заключительный тур - личный зачет лауреатов.
/ школа №104 ЮНЕСКО или ЮУрГУ /

21-22 декабря (понедельник-вторник) информация для учащихся г. Челябинска:

Оргкомитет КЦ проводит конкурс интеллектуалов "Технология развития памяти и логики" (ТРПЛ) – заключительный этап городского тура (лауреаты 2-3 возрастных групп участвуют в личном зачете конкурса). /ЮУрГУ /

24-25 декабря (четверг-пятница) Оргкомитет КЦ принимает исследовательские работы и сопровождающие документы лауреатов Форума, рекомендованные руководителем КЦ и председателем Экспертного совета КЦ для участия во всероссийских мероприятиях молодых исследователей.

Примечание: возможна работа отдельных секций ИТР по предложению ВУЗов - координаторов программы «Шаг в будущее...» для учащихся г. Челябинска 14...15 декабря 2015 г.

Второй этап (подведение итогов работы Форума, подготовка командных и личных

дипломов Форума, формирование всероссийских команд молодых исследователей, подготовка к закрытию форума, церемония закрытия Форума):

8-9 января 2016 г.:

Оргкомитеты городской и областной программы для молодежи «Шаг в будущее...» (Управление по делам молодежи и Южно-Уральский государственный университет) направляют творческие работы и сопровождающие документы на заочный этап участия во Всероссийской научной конференции и выставке молодых исследователей «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2016 г.) и других всероссийских мероприятиях молодых исследователей.

11-16 января (вторник-суббота) Оргкомитет КЦ подводит итоги всех конкурсов Форума «Шаг в будущее...», оформляет командные и личные дипломы лауреатов Форума, подготавливает информационную справку по итогам общекомандного конкурса Форума «Молодые исследователи и интеллектуалы, изобретатели и рационализаторы».

18 января (понедельник):

Оргкомитеты городской и областной программы для молодежи «Шаг в будущее...» направляют творческие работы молодых исследователей Южного Урала на Всероссийскую олимпиаду «Созвездие» (г. Москва, Звездный городок, г. Королев, апрель 2016 г.).

19-21 января (вторник-четверг): Оргкомитет проводит подготовку к закрытию городского и областного Форума «Шаг в будущее...».

22 января (пятница):

14.00 - Закрытие Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ» /ЮУрГУ, главный корпус, актовый зал /:

- церемония закрытия; награждение, вручение дипломов и призов;
концерт и демонстрация лучших работ в номинации «Мода и дизайн».

Примечание: все участники финалов и очных этапов конкурсов Форума обязаны быть на церемонии закрытия Форума.

5. С и м п о з и у м ы 23-го Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»:

С и м п о з и у м 1 конкурс исследователей «Творческие работы»

/Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего/

Секция 1.1 Современные физико-технические системы: (ЮУрГУ)

(1А, 1В) Опто-радио-электронные приборы и системы, робототехника;

(1J) Биомедицинские технические системы и технологии.

Исследование взаимодействия электромагнитных и других физических полей с техническими и биологическими объектами; разработка радиотехнических и лазерных систем локации, связи и навигации; расчет и проектирование радио- и опто-электронных приборов различного назначения, а также их элементов и узлов; аппаратное и информационное обеспечение решения инженерных задач для

медицины. Роботы различного назначения в промышленности и медицине, подводных и космических исследованиях (движение, органы чувств, мышление роботов); проблемы взаимодействия человека и робота.

Секция 1.2 (1H) Энергетика: физико-технические проблемы энергетики (ЮУрГУ)

Энергосберегающие технологии в промышленности и бытовом потреблении. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Низкотемпературные системы. Системы жизнеобеспечения в экстремальных условиях. Ядерная и термоядерная энергетика. Плазменная техника и технология. Вакуумная техника. Компрессорная техника. Пневматические системы и пневмоавтоматика. Гидромеханика и гидропривод. Перспективы использования электродвигателей. Электростанции. Электрические сети и системы.

Секция 1.3 (1C) Экология техносферы (ЮУрГУ)

Главные источники загрязнения воздуха, воды или почвы. Экологическое состояние пришкольного участка, городского парка, сквера, лесополосы возле шоссе. Состояние внутренней среды в школьном классе или квартире, качество питьевой воды или продуктов питания. Влияние промышленных предприятий на городские экологические системы. Предложения по улучшению экологической обстановки в городе (поселке), защите воздуха, воды или почвы от загрязнения, сбору и переработке отходов. Предложения по улучшению условий труда, учебы или проживания людей в городе (поселке). Личный вклад в развитие экологического общественного движения или в экологическое просвещение населения. Разработка новых методов и аппаратов очистки воды, воздуха, переработки твердых отходов.

Секция 1.4 (1D, 1E, 1F, 1G) Машиностроение, аэрокосмонавтика, металлургия, системы вооружения; техника и технологии; нанотехнологии (ЮУрГУ)

Автомобили для движения по дорогам и бездорожью; машины для перевозки тяжелых грузов; приборы для замера различных параметров автомобиля; автомобили с использованием воздушной подушки. Разработка новых конструктивных форм, методов расчета и проектирования подъемно-транспортных систем; расчеты на прочность за пределами упругости; экспериментальная механика и механика разрушений. Космические аппараты и ракето-носители; крупногабаритные космические конструкции; исследование и освоение космического пространства – история, проблемы и направления развития; теплофизические проблемы создания аэрокосмических систем; проектирование, расчет аэрокосмических систем и управление ими; интеллектуально-компьютерное обеспечение полета; современные технические системы и технологические процессы в металлургии; системное проектирование технических объектов; термогазодинамика и баллистика ракетных двигателей; разработка наземных средств обслуживания ракет-носителей на стартовом комплексе. Научно-технические, ресурсосберегающие машиностроительные технологии; прогрессивное оборудование и материалы современного машиностроительного производства, в том числе конструкций, работающих в экстремальных условиях (давление, агрессивная среда, температура). Основные технологические процессы получения волокон, пряжи, нитей, тканей, трикотажа, нетканых полотен, отделки текстильных материалов; оборудование для осуществления этих целей; оценка качества текстильных материалов.

Секция 1.5 (1L) Новые технологии безопасности XXI века (ОБЖ)

Мониторинг, прогнозирование, предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (новые технологии, информационные системы и их компоненты, интеллектуальные системы, программно-

технические средства). Комплексы для мониторинга (в том числе космического), прогнозирования и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе лесных пожаров, наводнений, землетрясений. Учебно-программные комплексы в области безопасности жизнедеятельности; технологии, средства и методы подготовки специалистов и населения для организации и проведения работ в условиях чрезвычайных ситуаций. Аварийно-спасательные средства. Инженерная безопасность (реальная устойчивость, сейсмостойкость и остаточный ресурс долговечности) зданий, сооружений, технологических систем.

С и м п о з и у м 2 конкурс исследователей «Творческие работы»
/Естественные науки и современный мир/

Секция 2.1 (2A1) Физика и познание мира (ЮУрГУ)
(2A2) Астрономия (ЧелГУ)

Теории, принципы и законы, управляющие энергией; влияние энергии на материю: физика твердого тела, оптика, акустика, физика атома, плазма, сверхпроводимость, динамика жидкости и газа, полупроводники, магнетизм, квантовая механика. Космология, планетология, физика невесомости, космические эксперименты, космическая философия.

Секция 2.2 (2B) Химия и химические технологии (ЮУрГУ)

Изучение природы и состава материи и законов ее развития: физическая химия, органическая химия (кроме биохимии), неорганическая химия, аналитическая химия; материалы, пластмассы, пестициды. Исследование кристаллических структур неорганических соединений, выявление связей «структура-свойства», квантово-химические расчеты молекул; получение и изучение физико-химических свойств металлов в ультрадисперсном состоянии; влияние ионизирующих излучений и звуковых колебаний на свойства веществ и материалов; синтез и изучение физико-химических свойств веществ.

Секция 2.3 (2E) Биология и биотехнология (ЧелГУ)

Морфология, физиология, биохимия, генетика, экология растений, животных, человека и микроорганизмов.

Секция 2.4 (2G) Биоинженерия в медицине (ЧелГУ)

Геномика, и протеомика. Генетическая инженерия. Биоинформатика. Молекулярная медицина. Биотехнология.

Секция 2.5 (2C, 2D) Биосфера и проблемы Земли. (ЮУрГУ)

Структурно-функциональная организация биосферы. Основные компоненты биосферы. Функционирование специфических и уникальных объектов биосферы. Исследование наземных и водных экосистем как единых биосферных единиц. Региональные проблемы загрязнения. Мониторинг и методы исследования окружающей среды - природных вод, воздуха, почв, городских экосистем. Охрана окружающей среды в условиях различного воздействия и нагрузки. Проблемы малых и больших городов. Человек и биосфера. Гидросфера. Атмосфера. Ландшафтный дизайн, почвы, растительные сообщества

С и м п о з и у м 3 конкурс исследователей «Творческие работы»
/Математика и информационные технологии/

Секция 3.1 Многообразие математики:

3.1.а (3A) Прикладная математика (ЮУрГУ)

Комбинаторика и элементы теории вероятностей; тригонометрия; логика; решение задач по физике (механика, электричество, кинетика газов и т.д.), полученные с приложениями методов алгебры и геометрии; элементарная геометрия, стереометрия и планиметрия; элементарная алгебра (для 3, 4 возрастных групп возможно, с элементами высшей).

3.1.6 (3В) Фундаментальная математика (ЧелГУ)

Элементарная геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, комбинаторика, теория чисел, дискретная математика и логика, теория множеств, математический анализ, аналитическая геометрия, теория вероятностей, дифференциальные уравнения и классическая механика, теория оптимизации и численные методы. Теория вероятностей и основные статистики. Небесная механика.

Секция 3.2 (3D) Информационные технологии в науке, технике (ЮУрГУ)

Информатика и вычислительная математика; компьютерная графика; программное обеспечение робототехнических систем и комплексов. Нетрадиционные архитектуры вычислительной техники. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Моделирование систем и процессов. Автоматизация тестирования программного обеспечения и различных электронных систем. Администрирование баз данных и компьютерных сетей. Вычислительные комплексы и сети; банковские системы, офисные системы, системы обработки информации. Internet-технологии, сайты в науке и технике.

Секция 3.3 (3D) Программное обеспечение в образовании; компьютерные интеллектуальные разработки по конкурсу интеллектуалов "Таланты развитой памяти и логики" (ТРИЛ) ()

Информатика. Информационные технологии в образовании. Обучающие, тестирующие, моделирующие программные средства. Интеллектуальные информационные системы. Образовательные программы. Internet-технологии, сайты в образовательном процессе. Интеллектуальные игры, развивающие память и логику человека.

С и м п о з и у м 4 конкурс исследователей «Творческие работы» /Прикладное искусство/

Секция 4.1 (4J) Мода и дизайн (индивидуальные работы)

Секция работает под девизом – «Представь космос живым». В работах необходимо отразить космические мотивы в современном костюме, декоративно-прикладном искусстве и дизайне. Также могут быть рассмотрены работы, в которых отражены способы осуществления процессов художественного проектирования костюма, изделий из трикотажа, тканей для костюма и интерьера, изделий из кожи, меха, обуви, ювелирных изделий, рекламы; методы художественного проектирования с учетом производственных факторов; методы оптимизации процессов художественного проектирования на основе различных методов; принципы художественного оформления изделий с учетом современных технологий

Секция 4.2 (4J) Мода и дизайн (коллекции/количество авторов – 1 и более)

Секция работает под девизом – «Представь космос живым». В работах необходимо отразить космические мотивы в современном костюме, декоративно-прикладном искусстве и дизайне. Также могут быть рассмотрены работы, в которых отражены способы осуществления процессов художественного проектирования костюма, изделий из трикотажа, тканей для костюма и интерьера, изделий из кожи, меха, обуви,

ювелирных изделий, рекламы; методы художественного проектирования с учетом производственных факторов; методы оптимизации процессов художественного проектирования на основе различных методов; принципы художественного оформления изделий с учетом современных технологий

Секция 4.3 (4J) Прикладное искусство

Художественное оформление текстильных изделий. Орнаментация текстильных изделий. Новые технологии и материалы. Использование отходов производства.

Секция 4.4 Дизайн (4O) /Базовая организация: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"/ (ЮУрГУ)

Дизайн-проекты, выполненные в областях графического дизайна (фирменный стиль, промышленная графика и упаковка, плакат, открытка, календарь, дизайн газет, журналов, книг, фотография); веб-дизайна (дизайн сайтов, мобильных приложений, компьютерных игр); дизайна кино (анимация, спецэффекты, моушн-дизайн); дизайна среды (интерьер и его декорирование (витраж, декупаж, роспись изделий, фреска), экстерьер (фасады, витрины), ландшафтный дизайн); дизайна костюма (fashion-дизайн, одежда класса прет-а-порте, единичные ансамбли одежды, головные уборы и аксессуары, сценический костюм, униформа, экипировка и спец-одежда); промышленного дизайна (промышленное оборудование, оборудование интерьеров (мебель, светильники и т.д.), средства транспорта и др.)

С и м п о з и у м 5 конкурс исследователей «Творческие работы»

/Социально-экономические и гуманитарные науки/

Секция 5.1 (4H) Инженерный бизнес и менеджмент (ЮУрГУ)

Оценка эффективности деятельности предприятий и различных сфер его деятельности. Влияние внешней и внутренней среды предприятия на эффективность его работы. Организация производства продукции. Маркетинговые исследования; организация поставок ресурсов (логистика). Управление персоналом; применение различных программных продуктов для управления предприятием. Взаимодействие предприятия с банками. Методы расчета себестоимости, ценообразование на предприятии; влияние государства на деятельность предприятия.

Секция 5.2 Психология индивидуума и общества (ЮУрГУ)

Роль психологии в самоопределении личности. Интеллектуальный потенциал молодежи как ресурс развития современной цивилизации; место культуры и образования в построении шкалы ценностей современной молодежи; современные особенности перехода от среднего к высшему образованию; психологические аспекты взаимодействия поколений; интеллектуальный потенциал личности как фактор ее самореализации; самосознание и самооценка молодого человека; молодой человек в информационном пространстве; здоровье как ценность и условие самореализации.

Секция 5.3 (4D) Литературоведение (ЧелГУ)

Устное народное творчество. История древнерусской литературы. История русской литературы XVIII-XX вв. (особенности развития литературного процесса, идейно-художественное своеобразие творчества отдельных писателей). История зарубежной литературы (история развития литературного процесса, идейно-художественное своеобразие творчества отдельных писателей). История критики. Теория литературы.

Секция 5.4 (4G) История, этнология (ЧелГУ)

История России с древнейших времен до конца XX века (в том числе, Русь до

принятия Христианства). История края (в целом или отдельные сюжеты). История различных учреждений, организаций, предприятий, учебных заведений и пр. края. Государственно-политическая система. Социально-экономическое развитие. Реформы и реформаторы. Идеология. Культурная жизнь. Интеллигенция и власть. Национальная политика и национальные отношения. Государство и церковь. История российского парламента, партий, общественных движений. История войн. Внешняя политика. Россия и страны ближнего и дальнего зарубежья.

Этнология, этнография, антропология. Этногенез, этнокультурный облик народов мира, современные этнические процессы. Этническая история народов, проживающих в данном регионе. Происхождение народов, культура, хозяйство, быт, сознание и самосознание народов. Межэтнические (межнациональные) взаимодействия, интеграция и конфликты.

Археология края в контексте истории и этнологии (конкретные изыскания и находки).

Секция 5.5 (4Е) Языкознание (ЧелГУ)

Общее понятие языкознания. Происхождение языка. История русского языка. Диалектология русского языка. Языковая система и языковая норма. Фонетика. Лексикология. Лексикография. Морфемика и словообразование. Морфология. Синтаксис. Графика. Орфография, Стилистика.

Секция 5.6 (4С) Социология (ЧелГУ)

Теория и практика социологических процессов через психологию и культурологию. Социология управления и экономическая социология (проблемы изучения поведения потребителей и организационных изменений). Социология коммуникации (формирование имиджа политических деятелей и управление модой). Социология политики и международных отношений (политическое финансирование выборных компаний, включительно зарубежных). Социология семьи и анализ семей современной российской элиты. Социология образования и социальных проблем молодежи. Перемещение (миграция) населения в пределах СНГ.

Секция 5.7 Культурология (ЧГАКИ)

Теория культуры. Культура России на рубеже тысячелетий: традиции и новации, Идеалы, символы, ценности и их роль в культуре. Наука религия, искусство и их роль в формировании картины мира. Культура и цивилизация. Новые модели межкультурной коммуникации. История культуры, кризисные явления, перспективы культуры, динамика культурных процессов.

Секция 5.8 (4I) Конституция и юриспруденция РФ (ЮУрГУ)

Основы конституционного строя. Права и свободы человека и гражданина. Федеральное устройство. Президент РФ. Федеральное Собрание РФ. Правительство РФ. Судебная власть. Местное самоуправление. Конституционные поправки. Теория права. Правовые способы охраны и защиты интересов физических и юридических лиц. Правовое регулирование научно-технической деятельности, правовая охрана результатов научно-технической деятельности.

С и м п о з и у м 6 Конкурс рационализаторов «Полезная модель»

Секция 6.1 Рационализаторское предложение (Чел. институт путей сообщения)

Технические приборы и устройства, конструкции, приспособления

Секция 6.2 Полезная модель (Чел. институт путей сообщения)

Полезные модели, стенды, макеты, используемые в обучающем процессе.

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

Устройства, вещества, технологии, новые и промышленно применимые технические решения, защищенные как интеллектуальная собственность. Художественно-конструкторские решения производства, определяющие внешний вид, защищенные как интеллектуальная собственность.

- 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» (ТРИЛ)
- 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)
- С и м п о з и у м 11 Мини-предметные конкурсы (олимпиады)
(по секциям Форума)
- С и м п о з и у м 12 Конкурсы начальной школы

Конкурс 12.1 /Конкурс реферативных работ/;

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 (1-2 классы) и социологии (3-4 классы)
- Секция №9 - Моделирование одежды. Прикладное искусство
- Секция №10 - «Я – исследователь» (мир техники, физики, химии, прикладная математика) – только для учащихся 3-4 классов.

Конкурс 12.2 /Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики»/;

Конкурс 12.3 /Конкурс ОРИГАМИ/.

С и м п о з и у м 13 Конкурс фото и видеосюжетов «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»: Фотосюжет; Видеосюжет.

Оргкомитет ЧГКЦ:

конт. тел. 265-82-17

<ural-chel-ken@mail.ru>