ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ (НТТМ)
«И Н Т Е Л Л Е К Т У А Л Ы XXI В Е К А»

Челябинское областное отделение Российского детского фонда
Министерство образования и науки Челябинской области
Челябинский областной фонд «Будущее Отечества» им. В.П. Поляничко
Комитет по делам образования города Челябинска
Управление по делам молодежи города Челябинска
МАУ «Центр поддержки молодежных инициатив» города Челябинска
Южно-Уральский государственный университет (НИУ)
Челябинский государственный университет

И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н А Я
С П Р А В К А

И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н А Я С П Р А В К А

по итогам выступления на региональных и всероссийских мероприятиях молодых исследователей и интеллектуалов лауреатов XXIV Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума
«Ш А Г В Б У Д У Щ Е Е»
«С О З В Е З Д И Е»
«Н Т Т М»

Челябинск, 2017 год

Челябинский областной головной координационный центр НТТМ «Интеллектуалы XXI века»

- Базовая организация: Южно-Уральский государственный университет (НИУ) (ректор Шестаков Александр Леонидович);
- Организация-координатор: Челябинский областной фонд «Будущее Отечества» им. В.П. Поляничко (зам. председателя Правления Заморина Тамара Геннадьевна).

Челябинский городской координационный центр НТТМ (ЧГКЦ) «Интеллектуалы XXI века»

- Базовая организация: Управление по делам молодежи города Челябинска (начальник Авдеев Сергей Александрович);
- Организация-координатор: Комитет по делам образования города Челябинска (председатель Портье Светлана Викторовна);
- Организация-исполнитель: Центр поддержки молодежных инициатив города Челябинска (директор Сычева Варвара Юрьевна).

Координационный совет (КС) Челябинской городской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»

Авдеев Сергей Александрович - председатель Челябинского городского координационного совета (КС), начальник Управления по делам молодежи города Челябинска;

Портье Светлана Викторовна - зам. председателя (КС), координатор программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» по связям с общеобразовательными школами, председатель Комитета по делам образования города Челябинска;

Кузьмин Евгений Николаевич - зам. председателя КС, координатор-организатор городской и областной программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ», зам. начальника НМО Учебно-методического управления Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ);

Сычева Варвара Юрьевна - координатор-организатор программы «Шаг в будущее - Созвездие-НТТМ», директор МАУ «Центр поддержки молодежных инициатив» города Челябинска;

Качуро Ирина Леонидовна, координатор проведения Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ», начальник отдела обеспечения развития воспитательных систем и дополнительного образования Комитета по делам образования города Челябинска;

Андреева Наталья Александровна - член КС, координатор-организатор программы «Шаг в будущее», ведущий специалист по работе с молодежью МАУ «Центр поддержки молодежных инициатив» города Челябинска;

Заморина Тамара Геннадьевна - член КС, координатор-организатор программы «Созвездие», зам. председателя Правления Челябинского областного фонда «Будущее Отечества» им. В.П.Поляничко;

Радионов Андрей Александрович - член КС, научный руководитель программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ», проректор по учебной работе ЮУрГУ;

Шмаков Борис Васильевич - член КС, председатель Экспертного совета программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ», доцент ЮУрГУ, кандидат экономических наук;

Скворцов Вячеслав Николаевич - член КС по общим вопросам, председатель ЧОО «Российский детский фонд» и председатель Общественной палаты Челябинской области;

Иванова Наталья Евгеньевна, координатор Челябинской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ», начальник Центра довузовской подготовки Челябинского государственного университета;

Смирнова Юлия Викторовна, координатор проведения Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ», директор МАУДО «Дворец пионеров и школьников им. Н.К.Крупской» города Челябинска;

Координаторы районных представительств Челябинского городского координационного центра НТТМ «Интеллектуалы XXI века» и Научного общества учащихся (НОУ) - члены КС с совещательным голосом.

Секретариат (ЧГКЦ)

Челябинского городского координационного центра НТТМ «Интеллектуалы XXI века»
Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи
«Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»

Кузьмин Евгений Николаевич - руководитель ЧГКЦ, член Исполкома Центрального совета Всероссийской научно-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее»;
Андреева Наталья Александровна - координатор программы «Шаг в будущее» по общим вопросам (исполнительный директор ЧГКЦ);
Заморина Тамара Геннадьевна - координатор программы «Созвездие»;
Рычкова Наталья Евгеньевна - секретарь ЧГКЦ.

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 регистрируют и 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.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

учебных заведений города Челябинска по подготовке к участию в XXV Челябинском молодежном интеллектуальном форуме «Ш а г в б у д у щ е е – Созвездие НТТМ»

(сентябрь-ноябрь 2017 г.)

- 12-14 сентября (рекомендовано с 15-оо час. ***городское совещания*** на базе Южно-Уральского государственного университета с координаторами МОУ по реализации городской интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» /дата, место и время проведения будет доведено через координаторов/.

- 19-21 сентября Оргкомитет проводит семинар с председателями школьных советов НТТМ /дата, место и время проведения будет доведено через координаторов/.

Районные отборочные туры «Шаг в будущее…»

- с 17 сентября ***учебные заведения Челябинска*** (школы, лицеи, гимназии, центры …) 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 их них могут проводиться тренировочные (отборочные) соревнования, победители и призёры которых участвуют в дальнейших этапах конкурса (контактный телефон 8-905-837-63-00);
- 24 сентября 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 12-14 сентября на городском совещании координаторов в ЮУрГУ;
- 25 сентября – 2 октября ***начальные школы*** учебных заведений города Челябинска проводят отборочные школьные конкурсы в рамках программы «Шаг в будущее…»;
- до 3 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры …) регистрируют через своих координаторов в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2017 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»*);
- 4 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры …) передают через своих координаторов в Оргкомитет электронной почтой на ural-chel-ken@mail.ru (или непосредственно в Оргкомитете с 10-оо час. до 16-оо час.) зарегистрированных в базе (**BASE**) в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР-2017 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!!!!!!*);

- 4 октября ***Оргкомитет КЦ*** формирует среди участников 1 возрастной группы по базе ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР-2017) списки участников конкурса РР, конкурса ТРПЛ, конкурса ТРИЗ, конкурса ОРИГАМИ по районам города;
- 5 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры … - 1 возрастная группа) передают через своих координаторов в Оргкомитет (Управление по делам молодежи: ул. К. Либкнехта, 9) информацию о благотворительном взносе на развитие программы «Шаг в будущее» и реферативные работы (РР) участников 1 возрастной группы (1-4 класс) на заочный этап конкурса: начальные школы, занявшие в предыдущем учебном году в общекомандном зачете 1-15 место;
- 6 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры … - 1 возрастная группа) передают через своих координаторов в Оргкомитет (Управление по делам молодежи: ул. К. Либкнехта, 9) информацию о благотворительном взносе на развитие программы «Шаг в будущее» и реферативные работы (РР) участников 1 возрастной группы (1-4 класс) на заочный этап конкурса: начальные школы, занявшие в предыдущем учебном году в общекомандном зачете с 16 места; после 6 октября РР не принимаются;
- 7 октября ***Оргкомитет КЦ*** формирует РР по секциям конкурса для КЭК;
- 7-14 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры …) проводят у себя отборочные конкурсы Форума во 2-й и 3-й возрастных группах;
- 8 октября ***Оргкомитет КЦ*** формирует списки конкурсов ОРИГАМИ, ТРПЛ, ТРИЗ;
- 8-9 октября ***Оргкомитет КЦ*** передает через координаторов МОУ электронной почтой приглашения для участия в районных отборочных конкурсах ОРИГАМИ, с указанием места и времени их проведения;
- 9-11 октября ***Оргкомитет КЦ*** передает РР в КЭК на рецензирование;
- 9-12 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;
- 11-19 октября ***Оргкомитет КЦ*** проводит в районах города по графику отборочные районные конкурсы ОРИГАМИ среди участников 1 возрастной группы, которые зарегистрированы в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР-2017);
- 12-21 октября ***Оргкомитет КЦ*** проводит в городской конкурс ОРИГАМИ среди участников 2 возрастной группы, которые зарегистрированы в ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР-2017);
- 13-17 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);
- 13-19 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);

- 15 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 будет объявлено дополнительно оргкомитетом 12-14 сентября на городском совещании координаторов в ЮУрГУ;
- до 16 октября ***КЭК*** сдает в Оргкомитет протоколы рецензирования заочного этапа конкура РР и сообщает время и место проведения секций РР;
- 16-19 октября ***Районные представительства КЦ*** передают по эл. почте в Оргкомитет копии протоколов и информационную справку по результатам прошедших конкурсов ТРПЛ (1 воз. группа);
- 18 октября ***Оргкомитет КЦ*** обрабатывает протоколы рецензирования заочного конкурса реферативных работ (РР);
- 18-19 октября ***КЭК*** передает в Оргкомитет КЦ график проведения Мини-предметных тестов для участников ИТР (3 в.группа);
- 18-19 октября ***КЭК*** передает в Оргкомитет КЦ протоколы районных конкурсов ОРИГАМИ;
- 19-21 октября ***Оргкомитет КЦ*** проводит в ЮУрГУ отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (1 воз. группа);
- 20-21 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);
- 20-21 октября ***Оргкомитет КЦ*** сообщает участникам конкурса ОРИГАМИ, кто вышел в финал (сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату и время работы финала);
- 20-23 октября **учебные заведения Челябинска** (школы, лицеи, гимназии, центры …) регистрируют (включая резерв) в **(BASE) Электронной программы регистрации (ЭПР- 2017 года)** 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-2017)** 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 23 октября передать в Оргкомитет регистрационную базу на конкурсантов учебное заведение может только один раз и дальнейшие замечания, изменения и дополнения не принимаются, после 23 октября* (**BASE ЭПР-2017**) *Оргкомитетом не принимается!)*. При необходимости регистрируйте по конкурсам резерв: ИТР – 1 конкурсант в резерв на каждую секцию; РПМ – 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» (при нарушении квоты резерва в большую сторону Оргкомитет аннулирует поданный от МОУ резерв полностью);
- 23-24 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;

- 22-24 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);
- 23-25 октября ***Базовые организации конкурса реферативных работ*** проводят секции конкурса среди участников 1 возрастной группы, прошедших по результатам заочного этапа в очный этап конкурса;
- 23-25 октября ***КЭК*** передает в Оргкомитет КЦ протоколы финала конкурса ОРИГАМИ;
- 24 октября ***Оргкомитет КЦ*** сообщает МОУ график проведения мини-предметных конкурсов по секциям для конкурсантов 3-й возрастной группы (9-11 классы);
- 24 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.);
- 25 октября ***Оргкомитет КЦ*** *проводит* на базе начальной школы №95 командный конкурс ТРИЗ-РТВ (1 воз. группа);
- 26-27 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);
- 26-30 октября ***Председатели секций конкурса реферативных работ*** передают в Оргкомитет рабочие протоколы секций, итоговые протоколы по форме №1;
- 27-28 октября **У*чебные 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 регистрацию первый раз пройти ее 27 октября в Секретариате ЧГКЦ (г. Челябинск, ул. К.Либкнехта, 9, Управление по делам молодежи, офис 10); для постоянных официальных участников форума для регистрации можно 27-28 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»);
- 28-31 октября ***Оргкомитет КЦ*** обобщает регистрацию МОУ
- 1-5 ноября ***Оргкомитет КЦ*** обрабатывает по начальной школе протоколы КЭК конкурса реферативных работ, конкурса ТРПЛ, конкурса ОРИГАМИ; сравнивает протоколы с программой регистрации **BASE ЭПР-2016;**

• 6-8 ноября ***Оргкомитет КЦ*** информирует координаторов МОУ об участниках конкурса ТРИЗ-РТВ (1 воз. группа), вышедших на конкурс личного зачета;
• 7-8 ноября ***Учебные заведения,*** прошедшие регистрацию до 28 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…»;
• 8-10 ноября ***Учебные заведения*** согласовывает с районными Представительствами КЦ дату и время участия в районных конкурсах ТРПЛ (2-3 воз. группы);
• 8-11 ноября ***Оргкомитет КЦ*** принимает от МОУ по электронной почте дом. задание по конкурсу ТТМ (адрес: Ural-chel-ken@mail.ru); координатор программы в МОУ должен обязательно получить от Оргкомитета ответ по электронной почте, что информация принята;
• 9-10 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»;
• 9-11 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 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 будет объявлено дополнительно оргкомитетом 12-14 сентября на городском совещании координаторов в ЮУрГУ;
• 12-13 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);
• 13-18 ноября ***Районные представительства КЦ*** проводят в районах города конкурсы интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди участников 2-й, 3-й возрастных групп;
• 14 ноября ***Оргкомитет КЦ*** проводит на базе начальной школы №95 конкурс ТРИЗ-РТВ в личном зачете (1 воз. группа);
• 14-17 ноября ***Оргкомитет КЦ*** передает творческие работы конкурса исследователей «Творческие работы» и конкурса рационализаторов «Полезная модель» на рецензирование в Конкурсные экспертные комиссии (КЭК);
• 15-18 ноября ***Оргкомитет КЦ*** проводит на базе ЮУрГУ отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (2-3 воз. группы);

• 20-21 ноября ***Оргкомитет КЦ*** сообщает координаторам МОУ эл.почтой список приглашенных дипломантов 1 степени н/ш на открытие Форума для награждения (1 воз. группа);
• 20-21 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);
• 21-24 ноября ***Оргкомитет КЦ*** принимает от КЭК результаты заочного этапа конкурса исследователей и РПМ (2-4 возрастные группы);
• 21-26 ноября ***Оргкомитет КЦ*** обрабатывает результаты районных конкурсов ТРПЛ (2, 3 воз. группы);
• 22-26 ноября ***Оргкомитет КЦ*** обрабатывает поступившие от КЭК протоколы заочного конкурса исследователей и РПМ (2-4 воз. группы);
• 27-28 ноября ***Оргкомитет КЦ*** сообщает координаторам МОУ эл.почтой список приглашенных на конкурс РПМ во время открытия Форума;
• 29 ноября – 2 декабря ***Оргкомитет КЦ*** организует совместно с режиссером репетицию визиток (приветствий) МОУ для церемонии открытия форума «Шаг в будущее»;
• 30 ноября - 1 декабря ***Оргкомитет КЦ*** составляет списки участников очного этапа по результатам заочного этапа конкурсов исследователей (2-4 возрастные группы) и эл. почтой направляет координаторам МОУ.
• 4 декабря ***Оргкомитет КЦ*** получает от КЭК конкурса изобретательных ТТМ задания для проведения конкурса;

ПЛАН
проведения 25-го Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»:

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

13.оо - 13.зо 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 ДПШ 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), время и место проведения конкурса.

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

14.оо - 15.зо Церемония открытия Форума с приветствием-«визиткой» (5 мин.) его участников учебными заведениями - лауреатами в общекомандном зачете программы «Шаг в будущее…» 2015 – 2016 уч. года (школы №№ 77, 102, 23, 80, 99, 95, 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 №№ 142, 82, 97, 73, 37) и награждением дипломантов 1 степени программы в 1 возрастной группе (с приветствием-«визиткой» выступают только те вышеуказанные МОУ, которые были утверждены режиссером 30 ноября - 3 декабря на репетиции). */ ДПШ на Алом поле/.*

15.зо – 17.оо 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-оо час. и не прошедшие рецензирование. */ ДПШ на Алом поле /.*

16.оо – 17.оо Консультация (индивидуальная) для руководителей работ и координаторов программы «Шаг в будущее…». */ ДПШ на Алом поле /.*

6-9 декабря (среда-суббота) информация для учащихся г. Челябинска**:**

Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР)**:** работа конкурсных экспертных комиссий (КЭК) по секциям симпозиумов Форума программы "Шаг в будущее…" *(списки конкурсантов от 2-4 возрастных групп, прошедших с докладом по результатам заочного этапа конкурса, дату, время и место проведения научных секций Оргкомитет доводит до координаторов МОУ и конкурсантов 6 декабря на церемонии открытия Форума в фойе театрального корпуса Дворца пионеров и школьников им. Н.К.Крупской).*

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

10 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 /.*

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

Конкурс эрудитов-знатоков "Что? Где? Когда?" (4-й тур для 2-3 возрастных групп). Время и место проведения конкурса объявлено оргкомитетом 12-14 сентября на городском совещании координаторов.

11 декабря (понедельник) информация для учащихся г. Челябинска**:**

Конкурс интеллектуалов "Технология развитой памяти и логики" (ТРПЛ) - отборочный полуфинал городского конкурса. (2–3 возрастные группы).
/Южно-Уральский государственный университет, *(ЮУрГУ), компьют. класс /.*

12 декабря (вторник) информация для учащихся г. Челябинска:
Оргкомитет подводит итоги конкурса фото и видео сюжетов (Программа «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» в школе).

12-13 декабря (вторник-среда) КЭК сдает в Оргкомитет протоколы конкурса исследователей (2-4 в.группы).

13 декабря (среда) информация для учащихся г. Челябинска:
Конкурс «Русский клавиатурный тренажёр»
/Южно-Уральский государственный университет, *(ЮУрГУ), компьют. класс /.*
Оргкомитет информирует координаторов МОУ о финалистах конкурса интеллектуалов ТРПЛ (2-3 возрастные группы).

14-15 декабря (четверг-пятница):
Научно-педагогический семинар «Наука в школе» (координаторы, организаторы и научные руководители программы «Шаг в будущее…» от учреждений образования). */ЮУрГУ или на базе Представительств КЦ /.*

14-19 декабря (четверг-вторник) ***Оргкомитет КЦ*** обрабатывает поступившие от КЭК протоколы секций конкурса исследователей и РПМ (2-4 воз. группы); рекомендует лауреатам форума подготовить исследовательские работы на всероссийские мероприятия молодых исследователей; через МОУ передает им рекомендации и формы для оформления творческих работ на Всероссийский форум «Шаг в будущее».

15-16 декабря (пятница-суббота) 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 /*

17 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/.

17 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).

20-21 декабря (среда-четверг) ***Оргкомитет КЦ*** принимает исследовательские работы и сопровождающие документы лауреатов на Всероссийский форум «Шаг в будущее».

22 декабря (пятница) информация для учащихся г. Челябинска:
Оргкомитет сообщает координаторам МОУ эл. почтой информацию об участниках личного зачета конкурса ТТМ.

25 декабря (понедельник) информация для учащихся г. Челябинска**:**
Конкурс изобретательных "Технология творческого мышления" (ТТМ): заключительный тур - личный зачет лауреатов.
/ЮУрГУ /

26 декабря (вторник) ***Оргкомитет КЦ*** передает исследовательские работы, рекомендованные на Всероссийский форум «Шаг в будущее», на утверждение председателю Экспертного совета и руководителя КЦ

27-29 декабря (среда-пятница)
Оргкомитет КЦ формирует пакет документов и исследовательских работ рекомендованных на Всероссийский форум «Шаг в будущее» для направления в Центральный совет программы «Шаг в будущее» (г. Москва)

Примечание: возможна работа отдельных секций ИТР по предложению ВУЗов - координаторов программы «Шаг в будущее…» для учащихся г. Челябинска 10…13 декабря 2017 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)**:**

10 января 2018 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 2018 г.) и других всероссийских мероприятиях молодых исследователей.

до 10 января ***Оргкомитет КЦ*** подводит итоги всех конкурсов Форума «Шаг в будущее…».

10-14 января (среда-воскресенье) ***Оргкомитет КЦ*** оформляет командные и личные дипломы лауреатов Форума, подготавливает информационную справку по итогам общекомандного конкурса Форума «Молодые исследователи и интеллектуалы, изобретатели и рационализаторы».

15 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 2018 г.).

16-18 января (вторник-четверг): ***Оргкомитет КЦ*** проводит подготовку к закрытию городского и областного Форума «Шаг в будущее…».

19 января (пятница):

14.оо - .... 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.

С и м п о з и у м ы

25-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)

(1A, 1B) 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 оптико-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 пределам 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. Наукоемкие, 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 (2A) Физика и познание мира (ЮУрГУ)

2.1a (2G) Астрономия (ЧелГУ)

Теории, принципы и законы, управляющие энергией; влияние энергии на материи: 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 (УралГУФК)

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

Секция 2.4 (2G, 2D2) Биоинженерия в медицине (УралГУФК)

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

Секция 2.5 (2C, 2D1) 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.б (3B) 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" (ТРПЛ) ( )

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 (4O) Дизайн /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 (4L) Наука в масс-медиа (ЮУрГУ)

Средства массовой информации (телевидение, периодическая пресса, радио, кабельные телевизионные сети); **Масс-медиа** – это средства массовой информации. Технико-организационный комплекс, при помощи которого возможной становится централизованное распространение и передача визуальной, словесной, звуковой информации. К средствам масс-медиа относят телевидение, прессу, кино. Средства массовой информации в настоящее время рассматривают уже не только как информирующие средства, но и как формирующие общественное мнение и развлекающие. При помощи развития обратной связи возможным становится влияние на средства массовой информации или выражение собственного мнения со стороны слушателей, читателей, зрителей.

Секция 5.2 (4G) 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 (4F1) Литературоведение (ЧелГУ)

Теория литературы. 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.

Секция 5.4 (4A) 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 (4F2) Языкознание «Русский язык» (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 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 (4E) 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 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.

Для симпозиумов 1 – 5: Мини-предметные конкурсы (олимпиады) (по секциям Форума)

Симпозиум 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.

Симпозиум 7 Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ)

Симпозиум 8 Конкурс интеллектуалов «Технология развитой памяти и логики» (ТРПЛ)

Симпозиум 9 Конкурс эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» (ЧГК)

Симпозиум 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 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 математики) – только для учащихся 3-4 классов.

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

Конкурс 12.3 /Конкурс ОРИГАМИ/;

Конкурс 12.4 /Конкурс ТРИЗ-РТВ»/.

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

БАКАЛАВРЫ
(абсолютные победители по профессиональным номинациям)
КОНКУРСОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ГОРОДСКОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ-СОЗВЕЗДИЕ НТММ»
(вручены памятные медали с 2003 г.)

Бакалавры конкурса исследователей

2003 – 2004 учебного года:

1. **Абясов** Рамиль Равильевич, ДПиШ (гимназия №23), класс 11
2. **Кириллов** Антон Олегович, лицей №102, класс 11
3. **Стрелец** Анастасия Сергеевна, школа №1, класс 11

2004 – 2005 учебного года:

4. **Гасенко** Иван, лицей №11, класс 11
5. **Попов** Александр, лицей-интернат, класс 9

2005 – 2006 учебного года:

6. **Беляев** Николай Александрович, школа №1, класс 11

7. **Бич** Александр Павлович, лицей №82, класс 11
8. **Романов** Роман Игоревич, лицей №31, класс 11

кандидат в бакалавры конкурса Гусев Александр, гимназия №26, класс 10

2006 – 2007 учебного года:

9. **Субботин** Георгий Федорович, лицей № 31, класс 11
10. **Шелковников** Артем Викторович, лицей №11, класс 11
11. **Майоров** Егор Олегович, Дворец дет. творчества Сов. р-на, класс 11

2007 – 2008 учебного года:

12. **Тетенев** Александр Александрович, ДДТ Советского района, класс 11
13. **Михайлов** Прохор Андреевич, лицей № 37, класс 11
14. **Исупова** Татьяна Дмитриевна, ДПШ, класс 11

2008 – 2009 учебного года:

15. **Губанова** Наталья Владимировна, лицей № 77, класс 11
16. **Федосов** Прохор Сергеевич, гимназия № 80, класс 11
17. **Кошмар** Василий Эдуардович, ДДТ Советского района, класс 11

2009 – 2010 учебного года:

18. **Самарин** Владислав Олегович, лицей № 37, класс 11
19. **Дудаков** Малек Куандыкович, Дворец детского творчества, класс 11
20. **Балаткин** Илья Александрович, лицей №37, класс 11

2010 – 2011 учебного года:

21. **Понамарев** Евгений Сергеевич, лицей № 82, класс 11
22. **Гузь** Арсентий Витальевич, лицей № 77, класс 11

2011 – 2012 учебного года:

23. **Устич** Максим Андреевич, школа №153, класс 11
24. **Пузикова** Наталья Николаевна, Дворец детского творчества, класс 11
25. **Овчинников-Лазарев** Максим Алексеевич, лицей №77, класс 11

2012 – 2013 учебного года:

26. **Шлапаков** Никита Сергеевич, МАОУ лицей № 97, класс 11
27. **Жиркина** Анна Андреевна, МАОУ лицей №82, класс 11
28. **Усов** Дмитрий Сергеевич, Дворец пионеров и школьников, класс 11

2013 – 2014 учебного года:

29. **Макфузова** Анна Игоревна, МБОУ школа №99, класс 11
30. **Невежин** Егор Евгеньевич, МАОУ лицей №97, класс 11
31. **Пискарева** Мария Павловна, МАОУ Дворец детского творчества, класс 11

2014 – 2015 учебного года:

32. **Журавлев** Александр Владимирович, МАОУ лицей №97, класс 11
33. **Скапкарева** Варвара Олеговна, МБОУ гимназия №10, класс 11

2015 – 2016 учебного года:

34. **Ермакова** Анна Павловна, МБОУ школа №99, класс 11
35. **Короткова** Ольга Викторовна, МБОУ школа №151, класс 11
36. **Попова** Ольга Владимировна, МАОУ лицей №77, класс 11

2016 – 2017 учебного года:

37. **Рязанова** Елена Ивановна, МАОУ "Лицей №142 г. Челябинска", класс 11
39. **Амельченко** Ирина Максимовна, МАУДО "Дворец детского творчества г.Челябинска", класс 11

Бакалавры конкурса рационализаторов

2004 – 2005 учебного года:

1. **Нижегородцева** Анна, лицей №142, класс 10

2005 – 2006 учебного года:

2. **Костарев** Евгений Владимирович, ДПШ (школа №109), класс 11
3. **Палатинский** Эдуард Александрович, школа №97, класс 9

2006 – 2007 учебного года:

4. **Зигле** Павел Александрович, школа №78, класс 11
5. **Миллер** Евгений Александрович, лицей № 142, класс 11

2007 – 2008 учебного года:

6. **Гриневич** Артем Дмитриевич, ДПШ, класс 11
7. **Горшков** Рустам Сергеевич, ДПШ, класс 10

2008 – 2009 учебного года:

8. **Пильник** Евгений Александрович, лицей №142, класс 11
9. **Раевский** Сергей Сергеевич, ДПШ (школа № 104), класс 11

2009 – 2010 учебного года:

10. **Вдовин** Юрий Марсович, лицей №82, класс 11

2010 – 2011 учебного года:

11. **Мицын** Егор Леонидович, Дворец детского творчества, класс 11
12. **Чемаев** Владимир Александрович, лицей №37, класс 11

2011 – 2012 учебного года:

13. **Горшков** Александр Андреевич, лицей №77, класс 10
14. **Ракова** Ольга Вячеславовна, школа №153, класс 11

2012 – 2013 учебного года:

15. **Чудин** Денис Алексеевич, МАОУ лицей № 142, класс 11

2013 – 2014 учебного года:

16. **Иванов** Данил Дмитриевич, МАОУ лицей №102, класс 11

2014 – 2015 учебного года:

17. **Никифоров** Александр Сергеевич, МОУ лицей №102, класс 11
18. **Суханов** Виктор Сергеевич, МАУДОД детского творчества, класс 11

2015 – 2016 учебного года:

19. **Кузнецов** Кирилл Максимович, МАОУ лицей №77, класс 11
20. **Абросимов** Дмитрий Олегович, МАОУ лицей №142, класс 11

2016 – 2017 учебного года:

21. **Литвинов** Артем Владиславович, МАОУ лицей №102, класс 10
22. **Саласин** Михаил Александрович, МАОУ лицей №142, класс 11

Бакалавры конкурса изобретательных

2003 – 2004 учебного года:

1. **Иванцов** Владимир Сергеевич, школа №1, класс 10

2004 – 2005 учебного года:

2. **Гусев** Александр Александрович, гимназия №80, класс 9

2005 – 2006 учебного года:

3. **Пахомов** Егор Михайлович, школа №1, класс 11
4. **Мелякин** Сергей Леонидович, лицей №37, класс 9

2006 – 2007 учебного года:

5. **Сидоренко** Екатерина Борисовна, лицей 97, класс 10, воспитанница клуба ТРИЗ при школе №1

2007 – 2008 учебного года:

6. **Никитина** Ольга Сергеевна, школа № 1, класс 11
7. **Миронов** Виктор Алексеевич, лицей № 88, класс 11

2008 – 2009 учебного года:

8. **Колбин** Иван Ильич, лицей № 142, класс 11
9. **Саунов** Михаил Дмитриевич, гимназия № 1, класс 10

2009 – 2010 учебного года:

10. **Бузин** Павел Андреевич, гимназия № 1, класс 10
11. **Шишкин** Николай Павлович, Радиотехникум, 1 курс

2010 – 2011 учебного года:

12. **Никитин** Николай Сергеевич, гимназия № 1, класс 11
13. **Пономаренко** Константин Анатольевич, лицей №88, класс 11

2011 – 2012 учебного года:

14. **Савчук** Игорь Дмитриевич, гимназия №1, класс 10
15. **Гайнуллин** Тимур Флоритович, лицей №37, класс 10

2012 – 2013 учебного года:

16. **Злобин** Александр Сергеевич, МБОУ гимназия №1, класс 11
17. **Горохова** Евгения Константиновна, МБОУ гимназия №1, класс 11

2013 – 2014 учебного года:

18. **Кузик** Виталий Владимирович, МАОУ лицей №97, класс 11

2014 – 2015 учебного года:

19. **Пырьев** Илья Юрьевич, МАОУ гимназия №80, класс 11
20. **Попов** Никита Сергеевич, МБОУ лицей №88, класс 11

2015 – 2016 учебного года:

21. **Ахкямов** Арсений Эдуардович, МАУДОД ЦРТДиЮ, класс 11
22. **Кульбацкий** Матвей Михайлович, МАУДОД ЦРТДиЮ, класс 11

2016 – 2017 учебного года:

23. **Аржанова** Елена Львовна, МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска», класс 10
24. **Ободзинская** Софья Георгиевна, Центр "Креатив" г.Челябинска, класс 11

Бакалавры конкурса интеллектуалов

2003 – 2004 учебного года:

1. **Ситников** Максим Владимирович, школа №1, класс 11
2. **Хлыбов** Сергей Владимирович, лицей №82, класс 11

2004 – 2005 учебного года:

3. **Кошулян** Анатолий, школа №28, класс 10

2005 – 2006 учебного года:

4. **Юсупов** Марат Ильясович, гимназия №80, класс 11
5. **Иргалеева** Алия Хусалиновна, лицей №82, класс 9

2006 – 2007 учебного года:

6. **Ботов** Анатолий Викторович, гимназия №80, класс 10
7. **Тевс** Юлия Константиновна, лицей №102, класс 10

2007 – 2008 учебного года:

8. **Черепанова** Анна Евгеньевна, лицей №102, класс 11
9. **Сикорская** Таисия Игоревна, лицей №102, класс 11

2008 – 2009 учебного года:

10. **Чунихин** Максим Сергеевич, школа № 108, класс 11
11. **Добычина** Любовь Александровна, школа № 17, класс 10

2009 – 2010 учебного года:

12. **Локтева** Ксения Александровна, гимназия № 76, класс 11
13. **Мельников** Артем Юльевич, лицей № 82, класс 10

2010 – 2011 учебного года:

14. **Миняев** Данила Алексеевич, лицей № 102, класс 11
15. **Беспалова** Анастасия Сергеевна, лицей № 82, класс 11

2011 – 2012 учебного года:

16. **Шакирзянова** Валентина Валерьяновна, лицей №77, класс 11
17. **Падерина** Любовь Евгеньевна, гимназия №80, класс 11

2012 – 2013 учебного года:

18. **Кисленко** Андрей Александрович, МБОУ гимназия №1, класс 11
19. **Дюрягина** Евгения Владимировна, школа –интернат №4, класс 11

2013 – 2014 учебного года:

20. **Клюев** Илья Игоревич, МАОУ школа №14, класс 11
21. **Хажипова** Лилия Рафисовна, МАОУ школа №145, класс 11

2014 – 2015 учебного года:

22. **Бессонов** Владислав Витальевич, ГБУ ОШИ «ЧОЛИ», класс 11
23. **Замалутдинов** Алексей Вячеславович, МБОУ гимназия №1, класс 11

2015 – 2016 учебного года:

24. **Колесников** Константин Сергеевич, МАОУ лицей №142, класс 11
25. **Шитков** Александр Викторович, МАОУ лицей №142, класс 11

2016 – 2017 учебного года:

26. **Клепикова** Виктория Борисовна, МАОУ «СОШ №145 г. Челябинска», класс 10
27. **Комиссаров** Александр Николаевич, МАОУ лицей №82, класс 10

Бакалавры конкурса эрудитов

2004 – 2005 учебного года:

1. **Агеев** Никита, лицей №82, класс

2005 – 2006 учебного года:

2. **Ряполова** Ольга Андреевна, лицей №82, класс 9
3. **Татьянченко** Семен Дмитриевич, гимназия №23,

2006 – 2007 учебного года:

4. **Латыпов** Илья Артурович, школа №50, класс 9
5. **Еськов** Илья Александрович, школа №73, класс 8

2007 – 2008 учебного года:

6. **Казакова** Елена Викторовна, гимназия №76, класс10
7. **Сидоренко** Игорь Алимович, гимназия №76, класс 8

2008 – 2009 учебного года:

8. **Казакова** Елена Викторовна, гимназия №76, класс 11
9. **Губина** Анна Владимировна, лицей № 88, класс 11

2009 – 2010 учебного года:

10. **Любушкин** Александр Владимирович, лицей №77, класс 11
11. **Соколова** Ксения Владимировна, лицей № 88, класс 11

2010– 2011 учебного года:

12. **Милов** Александр Евгеньевич, гимназия №1, класс 11

13. **Резникова** Ксения Игоревна, лицей №88, класс 11

2011 – 2012 учебного года:

14. **Ахтямов** Владимир Сергеевич, гимназия №26, класс 11
15. **Панасенко** Дмитрий Игоревич, лицей №82, класс 10

2012 – 2013 учебного года:

16. **Аксенов** Сергей Андреевич, МАОУ лицей №82, класс 11
17. **Кинева** Анна Леонидовна, МАОУ школа №104, класс 11

2013 – 2014 учебного года:

18. **Тармин** Максим Алексеевич, МАОУ лицей №82, класс 11

2014 – 2015 учебного года:

19. **Гурьев** Кирилл Витальевич, МБОУ лицей №88, класс 11
20. **Шлапакова** Полина Сергеевна, МАОУ школа №104, класс 11

2015 – 2016 учебного года:

21. **Свечникова** Полина Алексеевна, МАОУ лицей №102, класс 11
22. **Валеев** Данир Азатович, ГБУ ОШИ Челяб. обл. лицей-интернат, класс 11

2016 – 2017 учебного года:

23. **Ундерских** Мария Геннадьевна, МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска», класс 11
24. **Хлыбова** Анастасия Вячеславовна, МБОУ лицей №88, класс 11

1. **Школьно-районные отборочные мероприятия программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»** (г. Челябинск, октябрь-ноябрь 2015 г.):

В школьно-районных отборочных мероприятиях программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» г. Челябинска приняло участие около 7 тысяч учащихся.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
О КОЛИЧЕСТВЕ УЧАСТНИКОВ ПРОГРАММЫ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ-СОЗВЕЗДИЕ-НТТМ» в 2016-2017 учебном году
на XXIV Челябинском форуме интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ»
/по районам города Челябинска/

Район	РР (1-4 кл.)	ОРИГАМИ (1-4 кл.)	ИТР (5-11 кл.)	РПМ (5-11 кл.)	ТТМ (5-11 кл.)	ТРПЛ (1-11 кл.)	ЧГК (5-11 кл.)	Всего	**В том числе:** из семей /обеспеченных, многодетных, опекунских и дети-инвалиды
Металл.	**83/40**	**22/9**	**162/78**	**11/7**	**24/20**	**88/25**	**695/39**	**1074/218**	20
Курчат.	**92/29**	**69/15**	**46/36**	**-**	**30/10**	**100/20**	**312/18**	**654/133**	2
Калинин.	**191/77**	**120/52**	**203/84**	**9/3**	**109/57**	**193/59**	**205/40**	**1039/337**	27
Централ.	**200/81**	**56/22**	**110/69**	**7/5**	**80/65**	**95/47**	**18/18**	**557/302**	51
Советск.	**334/84**	**88/29**	**357/127**	**19/10**	**357/40**	**111/57**	**460/74**	**1726/421**	235
Трактор.	**70/21**	**23/9**	**106/29**	**11/1**	**41/10**	**41/16**	**80/28**	**372/111**	18
Ленинск.	**389/130**	**148/41**	**394/213**	**4/4**	**102/76**	**178/76**	**508/91**	**1724/63**	175

								1	
Комитет по делам образования	**7/7**	**1/1**	**23/23**	**2/2**	**-**	**1/1**	**-**	**34/34**	**-**
Итого:	**1366/ 469**	**527/ 178**	**1401/ 659**	**63/ 32**	**743/ 278**	**807/ 301**	**2278/ 308**	**7180/ 2227**	525

Примечания:

- В числителе указано количество учащихся принявших участие в том или ином конкурсе на школьном уровне;
- В знаменателе указано количество учащихся рекомендованных МОУ для участия городских мероприятиях форума;
- РР - конкурс «реферативные работы»;
- ИТР – конкурс исследователей «Творческие работы»;
- РПМ – конкурс рационализаторов «Полезная модель»;
- ТТМ – конкурс изобретательных «Технология творческого мышления»;
- ТРПЛ – конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики»;
- ЧГК – конкурс эрудитов-знатоков «Что-Где-Когда?».

2. Челябинский молодежный интеллектуальный форум «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» (г. Челябинск, декабрь 2016 г. – январь 2017 г.).

В Челябинском городском форуме интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» приняли участие 2227 школьников из МОУ №№: 1,3,4,6,10,12,13,14,15,15(ф),17, 21,23,26, 28,32,32(ф),35,35(ф),36, 37, 39, 43, 46, 47, 48, 51, 53, 54, 55, 58, 62, 67, 68, 68(ф), 73, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 90, 91, 92,93,95,96,97,фил.97,98,99,100,102,104,105,107,108,115,120,121,127,128,130,131,133, 138,142,144,145,146,147,148,150,15,152,153,154,155,инт.4,НОУ НОШ «Альтернатива», ЧОУ Православная гимназия, ГБОУ «ЧОМЛИ»,ЦВР «Истоки», МАУДО «Центр Креатив», ЦДТ Курчатовского района, МАУДО «ДДТ», МАУДО «ДПШ им. Н.К. Крупской»

В конкурсе исследователей «Творческие работы» приняли участие **559** школьника (5-11 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **460** школьников. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицей №77, гимназия №23, 80 школа № 99, 104.***

В конкурсе рационализаторов «Полезная модель» приняли участие **27** школьников (5-11 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **24** школьника**.** ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицей № 77, 142, 102, МАУДО ДДТ, гимназия №80.***

В конкурсе изобретательных «Технология творческого мышления» приняли участие **205** школьников (5-11 классы). Отмечены дипломами и грамотами –**21** школьник. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицеи № 37,102, ГБУОШИ «ЧОМЛИ», гимназии № 1,10,школа 104.***

В конкурсе интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» приняли участие 164 школьник (5-11 классы). Отмечены дипломами и грамотами –**72**

школьника. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицеи № 97, гимназия №1, 10, 26, школы 108, 145.***

В конкурсе эрудитов-знатоков «Что-где-когда» приняли участие **264** школьника (5-11 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **30** школьников. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицеи № 37, 82, гимназии 23, 26, школа 104.***

В конкурсе «Программно-компьютерный вернисаж» приняли участие **27** школьников. Отмечены дипломами и грамотами – **19** школьников. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицеи № 77, 88, 142, школа №104, 154.***

В конкурсе реферативных работ приняли участие **492** школьника (1-4 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **400** школьников. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: гимназии № 80, лицеи №37, 97(филиал), школа № 104,148.***

В конкурсе юных интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» приняли участие **118** школьников (1-4 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **79** школьников. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: гимназия №1,23, школа № 95, МАУДО «ДПШ» им. Н.К. Крупской, МАУДО «Центр Креатив».***

В конкурсе бумажной пластики «Оригами» приняли участие **121** школьник (1-4 классы). Отмечены дипломами и грамотами – **103** школьника. ***В командном зачете конкурса лучшими МОУ признаны: лицей № 142, гимназия № 1, школа №№ 46,54, 95,107,154, МАУДО «ДПШ».***

Конкурс фото-видео клипов «Наука в школе» **в котором успешно выступили МОУ: лицей № 37,77,97,102,142, гимназия №76, школа № 73,104,154.**

В восьмом научно-педагогическом семинаре «Наука в школе» **приняли участие учителя МОУ №№: 15, 23,37,53,73,76, 77, 80, 82, 88, 95, 97, 99,100,102,104,142,145,153,154.; МАУДО «ДДТ». Представители МОУ на семинаре делились опытом по организации научно-исследовательской работы образовательных учреждениях каждого района города в котором успешно выступили МОУ: лицеи №77,97,102,142, гимназия №76, школа №№15,99,104,145, МАУДО «Дворец детского творчества».**

В общекомандном конкурсе «Молодые исследователи и интеллектуалы, изобретатели и рационализаторы» Челябинского форума интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» лучшим учебным заведением города признана МАОУ «СОШ №104 г.Челябинска», лучшим учебным заведением в номинации «Научно-техническое творчество» признан МАОУ «Лицей №102 г. Челябинска», лучшим лицеем города признан «Лицей №77 г. Челябинска», лучшей гимназией города признана МАОУ «Гимназия №23, лучшей школой города признана МБОУ «СОШ № 99, лучшие исследователи МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска» лучшим учреждением дополнительного образования города признан МАУДО «ДПШ» им. Н.К. Крупской.

В целях общей координации, а также оказания методической помощи специалистам образовательных учреждений в течение учебного года проводились инструктивно-методические мероприятия: совещания с координаторами ОУ программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» (сентябрь 2016 г. – совещание на базе районных Представительств Челябинского городского координационного центра «Интеллектуалы XXI века»; май 2017 года, на базе Южно-Уральского государственного университета с подведением итогов реализации программы в течение учебного года.

Учащиеся учебных заведений г. Челябинска параллельно участвуют и в работе симпозиумов Южно-Уральского форума интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ».

В 2016/2017 учебном году в конкурсе исследователей «Творческие работы» 62 школьника были отмечены областными дипломами программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ».

Из дипломантов областного уровня была сформирована делегация от города Челябинска на 24-ю Всероссийскую научную конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее» (учащиеся МОУ №№: 15,17,23,37,47,54,58,68,77,80,97, 99,102,104,142,145, МАУДО «ДДТ», и на 18-ю Всероссийскую олимпиаду «Созвездие-2017» (учащиеся МОУ №№: 99,95,80, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска»

обучающиеся МОУ №№: 35,37,73,77,80,82,97,102,142,ГБОУ «ЧОМЛИ», наряду со студентами и аспирантами вузов города Челябинска принимали участие в работе 12-й Уральской выставки НТТМ «ЕВРАЗИЙСКИЕ ВОРОТА РОССИИ – ШАГ В БУДУЩЕЕ» (Региональный филиал Российской молодежной научной и инженерной выставки «Шаг в будущее», г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет, 3-5 апреля 2017 г.). Лучшим вручены дипломы, свидетельства, медали и призы:

3. Совещания с координаторами ОУ программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»:

Сентябрь – совещание на базе районных Представительств Челябинского городского координационного центра «Интеллектуалы XXI века»; передача координаторам ОУ программы и плана городских мероприятий на учебный год;

Май – совещание с координаторами ОУ программы на базе Южно-Уральского государственного университета с подведением итогов реализации программы в течение учебного года.

4. Челябинский областной этап программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»:

Учащиеся учебных заведений г. Челябинска параллельно участвуют и в работе симпозиумов Южно-Уральского форума интеллектуального и научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ».

В 2016 – 2017 учебном году в конкурсе исследователей «Творческие работы» 195 школьников были отмечены областными дипломами программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ».

Из дипломантов областного уровня была сформирована делегация от города Челябинска на 24-ю Всероссийскую научную конференцию молодых исследователей «Шаг в будущее» (учащиеся МОУ №№: 15, 17, 23, 37, 47, 54, 58, 68, 77, 80, 97, 99, 102, 104, 142, 145, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», и на 18-ю Всероссийскую олимпиаду «Созвездие-2017» (учащиеся МОУ №№: 99,95,80, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска».

5. Южно-Уральский региональный этап программы «Шаг в будущее - Созвездие-НТТМ»: /к дню фестиваля «Весна студенческая»/

аспиранты, студенты и школьники города Челябинска (МОУ №№: 35, 37, 73, 77, 80, 82, 97, 102, 142, ГБУ ОШИ «ЧОЛИ») принимали участие в работе 12-й Уральской выставки НТТМ «ЕВРАЗИЙСКИЕ ВОРОТА РОССИИ – ШАГ В БУДУЩЕЕ» */Региональный филиал Российской молодежной научной и инженерной выставки «Шаг в будущее»/* (г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет, 3-5 апреля 2017 г.).

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
о школьниках г. Челябинска – дипломантах 12-й Уральской вставки НТТМ
«ЕВРАЗИЙСКИЕ ВОРОТА РОССИИ – ШАГ В БУДУЩЕЕ»

(Ех-02) Акимов Владислав Эдуардович
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 10 класс
Установка для электрохимической очистки воздуха от промышленных загрязнителей
Свидетельство участника выставки

(Ив-02) Аксенов Владимир Алексеевич
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска»
Система делового общения
Диплом 3 степени «Лучшая работа по информатике»

(Ив-04) Канафин Евгений Вадимович
г. Челябинск, ГБОУ «ЧОМЛИ», класс 8.
MindUp - приложение для Android для развития памяти и логики
Диплом 2 степени «Лучшая работа по информатике»

(Ив-03) Дерябин Иван Николаевич
г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 11 класс
Компьютерное моделирование лесных пожаров
Диплом 1 степени «Лучшая работа по информатике»
Диплом Центрального совета

(Ех-05) Овчинина Дарья Сергеевна
г. Челябинск МАОУ «Лицей № 35 г. Челябинска», класс 8
Влияние температуры на строение термохромных веществ (Химия и химические технологии)
Диплом 3 степени «Лучшая работа по химии»

(Ех-06) Тужаров Егор Игоревич
г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс
Фотокаталитический метод обнаружения загрязнителя меди в воде и в воздухе
Диплом 3 степени «Лучшая работа по химии»

(Ех-04) Казанцев Александр Сергеевич
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 10 класс
Установка для обнаружения хлора в воздухе
Диплом 2 степени «Лучшая работа по химии»

(Ех-01) Аверкина Анна Алексеевна
г. Челябинск, МАОУ «СОШ №73 г. Челябинска», 10 класс
Сравнительный анализ природных вод на примере реки Миасс и родников береговой зоны
Диплом 1 степени «Лучшая работа по химии»
Диплом Центрального совета

(Ит-02) Ахмедьянова Карина Тагировна
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска», 9 класс
Исследование вихревых эффектов
Диплом 3 степени «Лучшая исследовательская работа»

(Ит-09) Поберей Анатолий Александрович
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 9 класс
Коптильня с инжекторным дымогенератором для холодного копчения
Диплом 3 степени «Лучшая исследовательская работа»

(Ит-10) Попова Надежда Андреевна
г. Челябинск, МАОУ "Гимназия № 80 г. Челябинска", 8 класс
Задачник по астрономии
Диплом 3 степени «Лучшая исследовательская работа»

(Ех-07) Фазульдинова Наиля Марсовна
г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 10 класс
Защита живых систем от негативного действия ионов тяжёлых металлов
Диплом 2 степени «Лучшая исследовательская работа»

(Ит-14) Шибакова Софья Дмитриевна
г. Челябинск, МАОУ "Лицей № 97 г. Челябинска", 10 класс
Материалы при критических воздействиях
Диплом 1 степени «Лучшая исследовательская работа»
Диплом Центрального совета

(Ит-03) Багаутдинова Идалия Шахретовна
г. Челябинск, МАОУ "Лицей № 97 г. Челябинска", 10 класс
Микропроцессорная система управления генератором сверхвысоких частот г2-61
Диплом 3 степени «Лучшая полезная модель»

(Ит-12) Сидельцев Дмитрий Владимирович
г. Челябинск, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 9 класс
Умная розетка своими руками на основе Bluetooth модуля
Диплом 2 степени «Лучшая полезная модель»

(Ит-07) Литвинов Артем Владиславович
г. Челябинск, МАОУ лицей № 102, 10 класс
Автоматизированная инвалидная коляска с голосовым управлением
Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ лицея № 102 г. Челябинска
Диплом 1 степени «Лучшая полезная модель»
Диплом Центрального совета

(Ит-06) Ламзенков Владислав Евгеньевич
г. Челябинск, МАУДО «ДПШ им. Н. К. Крупской», класс 9
Автоматизированный полив с выводом данных в сеть интернет
Диплом 3 степени «Лучшая рационализаторская разработка»

(Ит-08) Мамаев Александр Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАУДО «ДПШ им. Н. К. Крупской»,
ГБОУ «ЧОМЛИ», класс 9.
Электронная система учета посетителей
Диплом 3 степени «Лучшая рационализаторская разработка»

(Ит-04) Балезин Олег Александрович
г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 10 класс
Автоматизированная, портативная система прикрытия пехоты
Диплом 2 степени «Лучшая рационализаторская разработка»

(Ив-08) Якупов Ильгиз Махмутович
Челябинская область, г. Челябинск, ГБОУ «ЧОМЛИ», 8 класс
Домашний медиацентр
Диплом 2 степени «Лучшая рационализаторская разработка»

6. …. Всероссийский этап программы «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»:

6.1 Балтийский научно-инженерный конкурс (г. С.-Петербург, Санкт-Петербургский университет, 1-4 февраля 2016 г.)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
о результатах участия южно-уральских школьников
XIII Балтийского научно-инженерного конкурса
(г.Санкт-Петербург, 30 января -2 февраля, 2017г.)

Аксенов Владимир Алексеевич
Челябинская область, Челябинск,
МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска», 11 класс
СИСТЕМА ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ
Диплом I степени и Секционная премия «Совершенство как надежда»
Диплом лауреата премии молодежного жюри

Мамаев Александр Сергеевич
Челябинская область, Челябинск, ГБОУ «ЧОМЛИ», 9 класс
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ПОСЕТИТЕЛЕЙ
Диплом III степени и специальная премия

Береговой Ян Геннадьевич
Челябинская область, г. Челябинск, филиал МАОУ «СОШ № 148. Челябинска», 10 класс
СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЯГИ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ
Диплом III степени и специальная премия

6.2 Всероссийская молодежная научная конференция и научно-инженерная выставка «Шаг в будущее» на базе Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана.

В период с 20 по 24 марта 2017 года на базе Московского государственного университета им. Н.Э. Баумана, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и других вузов г. Москвы проходил XXIV Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее».

В работе конференции, выставке и олимпиадах в рамках форума принимали участие учащиеся из 42 регионов России из 310 населенных пунктов страны. По результатам выступления на симпозиумах технических, естественных и гуманитарных наук (28 секций, 702 работа в заключительном этапе форума) объединенная команда г. Челябинска (8 учащихся) и Челябинской области (2 учащихся) заняла 1 место. На церемонии закрытия форума по результатам выступления учащихся Челябинской области в командном зачёте южно-уральской делегации вручён Научный кубок России за 1 место.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
о результатах участия южно-уральских школьников на XXIV Всероссийском форуме научной молодежи (выставка, конференция) «Шаг в будущее»
(г. Москва, 20-24 марта 2017 г.)

Из молодых исследователей города Челябинска и Челябинской области, выступавших с докладами на научных секциях ведущих вузов столицы России и в конкурсе интеллектуалов в личном зачете наиболее выдающихся результатов добились следующие:

Литвинов Артем Владиславович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 10 класс
«Автоматизированная инвалидная коляска с голосовым управлением»

Диплом 1 степени на секции
Диплом «Лучшая работа в области прикладной механики» + малая научная медаль
Диплом Фонд поддержки детей находящихся в трудной жизненной ситуации
Свидетельство кандидата для участия в Международной научной и инженерной выставке Intel ISEF (США, Питтсбург, штат Пенсильвания, 13-18 марта 2018 г.
Рекомендация на публикацию в сборник научных трудов

Шибакова Софья Дмитриевна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», класс 10
«Материалы при критических воздействиях»

Диплом 1 степени на секции
Нагрудный знак «Школьник-Исследователь
Диплом международного форума ASM
Рекомендация на публикацию в сборник научных трудов

Рязанова Елена Ивановна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 11 класс
«Обобщение 1изопериметрического неравенства для треугольника»

Диплом 1 степени «Нобелевской премии» + медаль
(Рекомендация на участие в Стокгольмском международном молодёжном научном семинаре, 4-11 декабря 2017 г.
Диплом 3 степени на секции
Свидетельство в состав участников Национального соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее»
Рекомендация на публикацию в сборник научных трудов

Пасынков Александр Викторович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №97, г Челябинска» класс 10
«Экг-футболка»

Диплом 1 степени на секции
Рекомендация на публикацию в сборник научных трудов

Маньков Семен Андреевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс
«Исследование возможности применения мини гэс в условиях южного урала на примере реки Миасс»

Диплом член- корреспондента РМПО
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Сметанина Алена Сергеевна
Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска», класс 6
«Исследование влияния шума на организм человека»

Диплом 2 степени на секции
Диплом в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума»

Ионова Ксения Владимировна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 10 класс
«Определение йода кинетическим фотоколориметрическим методом в поваренной соли»

Диплом 2 степени на секции
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Абрамкова Екатерина Александровна

Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска, 10 класс
«Исследование специфики социального фоторепортажа в интернет-издании»
Диплом 2 степени на секции

Савчук Владислав Вадимович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска», класс 7
«WI-FI розетка для умного дома»
Диплом 3 степени на секции
Диплом в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума»
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Тужаров Егор Игоревич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс
«Фотокаталитический метод обнаружения загрязнителя меди в воде и в воздухе»
Диплом 3 степени на секции
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Гафаров Салават Талгатович
Челябинская область, г. Челябинск, ГБОУ «Челябинский областной многопрофильный лицей-интернат для одарённых детей», 11 класс
«Сравнение нечётких чисел трапецеидального вида»
Диплом 3 степени на секции

Сагдеев Никита Константинович
Челябинская область, г. Челябинск, ГБОУ «ЧОМЛИ», класс 11
«Развитие лидерских качеств личности при гендерном подходе в образовании»
Диплом 3 степени на секции

Ястребова Евгения Олеговна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска» 8 класс
«Обнаружение сверхмалых концентраций нитрит-ионов на основе их каталитических свойств»
Диплом 3 степени на секции
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Коротовских Игнат Олегович
Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «СОШ №17 г. Челябинска», класс 5
«Фейерверки: плюсы и минусы. осведомленность учащихся в вопросах техники безопасности при проведении фейерверков»
Диплом «Лучшая работа среди юных участников форума»

Таланов Алексей Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «СОШ №104 г. Челябинска», 9 класс
«Исследование квадратного уравнения с целой и дробной частью переменной»
Свидетельство кандидата для участия в Лондонском международном молодёжном научном форуме (Великобритания, Лондон, июль-август 2018 г.)
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Протасов Вячеслав Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 8 класс
«Поплавковая индукционная катушка для использования ветровых волн как альтернативного источника энергии»
Свидетельство участника
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Ростова Ольга Викторовна

Челябинская область, г. Челябинск, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска» 8 класс
«Изучение физико-химических параметров воды Шершнёвского водохранилища»
Свидетельство участника
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Рухлядева Анастасия Алексеевна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», класс 9
«Поэзия вслушивания в мировое художественное явление тишины в русской лирике XVIII–XIX вв.»
Свидетельство участника
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

Дудоров Денис Максимович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска», 8 класс
«Автоматизированная система высокотемпературных исследований»
Свидетельство участника
Рекомендация в научной школе-семинаре «Академия юных»

ДИПЛОМАНТЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ» (г. МОСКВА, 20-24 марта 2017 года)
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)

Пастухова Дарья Павловна
Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска» класс 9
«Элементы национального женского костюма руси» в современной интерпретации»
Диплом 1 степени на секции

Зенкова Елизавета Павловна
г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», класс 7
«Составление методического пособия на примере рисунка животных»
Диплом 2 степени на секции

Назарова Вилена Евгеньевна
Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «СОШ № 58 г. Челябинска», класс 11
«Разработка сценического костюма под девизом «малахитовое созвездие»
Диплом в номинации «за выразительность образного мышления»

Решетов Руслан Глебович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», класс 7
«Новый подход в изображении пейзажа графическим методом»
Диплом в номинации «за техническое мастерство и оригинальность выполнения проекта»

19-й Всероссийский интеллектуальный конкурс «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) в рамках Российской программы «Шаг в будущее»:

Комиссаров Александр Николаевич – г. Челябинск
МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска», 10 класс

- **Диплом 1 степени за первое место в конкурсе**

6.3…. XV Российское соревнование (выставка - конференция) юных исследователей «Шаг в будущее ЮНИОР»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
о результатах участия южно-уральских школьников
«XV Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»
(г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет, 9-12 апреля 2017 г.)

Поощрительным диплом ЦС «Шаг в будущее» отмечены следующие конкурсанты:

(Ит-24) Чубаев Павел Николаевич
Челябинская обл., г. Челябинск, МАОУ «СОШ №73 г. Челябинска», 6 класс
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

(Еф-07) Самохвалов Никита Дмитриевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 7 класс
ФИЗИКА МОЕГО ОРГАНИЗМА

(Ив-05) Гудимова Виктория Олеговна
Челябинская область, г. Челябинск, МАУДО «ДПШ», 4 класс
«КРИПТОГРАФ»: СЕКРЕТЫ ШИФРОВАНИЯ

(Ив-11) Рахманов Александр Сергеевич
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска», 4 класс
КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИГРА ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ И КОНТРОЛЯ УСТНОГО СЧЕТА

(Конф.3 - 10) Низаметдинов Султан Амирович
г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска им.В.Д.Луценко», 4 класс
МАТЕМАТИКА В ФУТБОЛЕ

Дипломами Челябинского областного координационного совета программы «Шаг в будущее…» отмечены следующие конкурсанты:

Секция «Математика»:
Диплом 3 степени:
(Конф.3 - 08) Коков Всеволод Вячеславович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 7 класс
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Диплом 2 степени:
(Конф.3 - 04) Ефремова Ксения Михайловна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей 77 города Челябинска», 6 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕХВАТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

Секция «Языкознание»:
Диплом 3 степени:
(Конф.5 - 03) Грубых Софья Андреевна
Челябинская область, МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 5 класс
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПТА «РАДОСТЬ» В СОВРЕМЕННОЙ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ РЕКЛАМЕ

Диплом 3 степени:
(Конф.5 - 05) Зуева Дарья Андреевна
г. Челябинск, МБОУ «Прогимназия № 133 г. Челябинска», 3 класс
ОБРАЗ ДЕВИЧЬЕЙ КОСЫ В РУССКОМ ФОЛЬКЛОРЕ

Секция «Биология»:

Диплом 3 степени:

(Конф.4 - 17) Ковчик Ксения Андреевна

Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 6 класс

ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ГНЕЗД И ПЛОТНОСТЬ ГНЕЗДОВАНИЯ ВОРОНЫ СЕРОЙ И СОРОКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Диплом 3 степени:

(Конф. 4 - 21) Прутян Ольга Игоревна

Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», класс 6

ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ. ПОЛЬЗА И ОПАСНОСТЬ

Диплом 2 степени:

(Конф. 4 - 23) Тюкаев Артем Алексеевич

Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», класс 6

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЗЕРА КУРЛАДЫ

Выставка в номинации «Химия…»:

Диплом 1 степени:

(Ех-03) Высочин Марк Витальевич

Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ Лицей № 77, 3 класс

СИНЕРГИЗМ ПРИРОДНЫХ КОНСЕРВАНТОВ

Выставка в номинации «Физика»:

Диплом 2 степени:

(Еф-08) Ясаков Георгий Андреевич

Челябинская область, г.Челябинск. МАОУ "СОШ №148 г.Челябинска", 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ КИПЕНИЯ ОТ СОСТАВА ВОДЫ

Диплом 1 степени:

(Еф-03) Лапина Дарья Юрьевна

Челябинская область, г. Челябинск, МАУДО «ДПШ», 7 класс

«ПРИКОСНИСЬ К ЭНЕРГИИ АТОМА»: АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И РАДИАЦИОННЫЕ АВАРИИ

Выставка в номинации «Информационные технологии»:

Диплом 2 степени:

(Ив-12) Селезнева Анна Павловна

Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска» , 7 класс

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ ВРЕМЕНИ В СПОРТИВНЫХ СОСТЯЗАНИЯХ

Выставка в номинации «Исследовательская работа»:

Диплом 1 степени:

(Ит-05) Волович Владимир Александрович

Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ “Прогимназия №133 г. Челябинска”, 3 класс

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

Выставка в номинации «Конструкторская разработка»:

Диплом 3 степени:

(Ит-20) Романов Семен Андреевич

Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 7 класс,

«УМНЫЙ ОРХИДАРИУМ». РАЗРАБОТКА, СБОРКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ УМНОГО ОРХИДАРИУМА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO R3 И СОВМЕСТИМЫМИ С НИМ ЭЛЕКТРОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.

Диплом 1 степени:

(Ит-17) Прохоров Роман Леонидович

Челябинская область, г. Челябинск, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», класс 5

РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ВОЗДУХА»
ЛНИС – ЛЕТАЮЩАЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ

Выставка в номинации «Полезная модель»:
Диплом 3 степени:
(Ит-22) Чачанидзе Ярослав Денисович
г. Челябинск, МАОУ лицей № 102, 6 класс
АГРОБОТ. АВТОНОМНЫЙ РОБОТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВЫ

Выставка в номинации «Рационализаторская разработка»:
Диплом 3 степени:
(Ит-08) Дегтярев Дмитрий Александрович
Челябинская область, МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 6 класс
АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ И РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ НАСТОЛЬНОГО КОПИРОВАЛЬНОГО ТОКАРНО-ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА ПО ДЕРЕВУ

Диплом 2 степени:
(Ит-18) РОМАНОВ Артём Алексеевич
Челябинская область, г. Челябинск,
МБОУ “Прогимназия №133 г. Челябинска”, 4 класс
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ РОБОТА-ДВОРНИКА

Грамоты в номинации «Биологические науки»:
(Конф.4 - 06) Каташинская Юлия Дмитриевна
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 5 класс
ЗАМКНУТАЯ ЭКОСИСТЕМА

(Конф.4 - 09) Овчарова Екатерина Сергеевна
Челябинская область, г.Челябинск, МАОУ "СОШ №148 г.Челябинска", 4 класс
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЦИНКА И МАРГАНЦА НА ГИДРОБИОНТЫ

Грамоты за мини-олимпиаду по физике
(Конф.3 - 08) Коков Всеволод Вячеславович
Челябинская область, г. Челябинск, МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 7 класс

6.4….. 18-ая Всероссийская Олимпиада «Созвездие-2017» на базе Российского государственного научно-исследовательского Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина и наукограда Королёв проходила.

Челябинским областным координационным центром НТТМ «Интеллектуалы XXI века» в Оргкомитет 18-й Всероссийской Олимпиады «Созвездие-2017» в Звездный городок Московской области направлено 10 исследовательских работ учащихся школ Челябинска (№№: 99,95,80, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска»).

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
о результатах участия южно-уральских школьников научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «ЧЕЛОВЕК-ЗЕМЛЯ-КОСМОС»
Восемнадцатой Всероссийской олимпиады «Созвездие»
(Московская область, г. Королёв, 17-22 апреля 2017 г.)

Быстров Егор Евгеньевич, МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска»
Диплом 1 место в номинации «Космонавтика»

Ходас Максим Андреевич, МАОУ «НОШ № 95 г. Челябинска»
Диплом 1 место в номинации «Город в котором я живу»

Краля Илья Игоревич, МАОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»
Диплом 2 место в номинации «Космическая лаборатория»

Фалалеева Татьяна Андреевна, МАОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»
Диплом 2 место в номинации «Астрономия»

Котлованов Артём Олегович, МАОУ «НОШ № 95 г. Челябинска»
Диплом 2 место в номинации «Космонавтика»

Никифоров Никита Сергеевич, МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска»
Диплом 3 место в номинации «Физическая лаборатория»

Ратников Артём Олегович, МАОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»
Диплом 3 место в номинации «Энергия и человек»

Чигинцев Андрей Сергеевич, МАОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»
Диплом 4 место в номинации «Физическая лаборатория»

6.5 Всероссийская научная школа-семинар «Академия юных» (республика Абхазия г. Гагра)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

С 16 по 26 июня 2017 года в городе Гагра (республика Абхазия) проходила Российская научная школа-семинар «Академия юных» и Российский научно-методический семинар «Наука в школе». Организаторы данного мероприятия: Московский государственный университет им. Н.Э. Баумана, Центральный совет Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», Российское молодежное политехническое общество.

В рамках Челябинской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее» Комитет по делам образования города Челябинска и Центром поддержки молодежных инициатив города Челябинска была сформирована делегация из 3 учащихся для участия в Российской научной школе-семинаре «Академия юных».

За время пребывания в «Академии юных» было организовано: посещение учащимися мастер-классов, которые проводили ученые МГТУ им. Н.Э. Баумана, консультационная поддержка участников, проведение совместных мероприятий с участниками других делегаций России и Абхазии, организация культурной программы и отдыха учащихся города Челябинска. Юные исследователи за время, проведенное в «Академии юных», определились с темами дальнейших исследований по выбранным ими направлениям.

По результатам выступления учащихся делегации города Челябинска в «Академии юных» на итоговой конференции юных исследователей «Шаг в будущее – ЮНИОР» отмечены:

Ястребова Евгения Олеговна, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 8 класс
Диплом 1 степени
Свидетельство участника

Чигинцев Андрей Сергеевич, МБОУ «СОШ №99 г. Челябинска», 8 класс
Грамота за актуальность темы
Свидетельство участника

Романов Семён Андреевич, МАОУ «Лицей №142 г. Челябинска», 7 класс
Свидетельство участника