АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА
ул. Володарского, 14 г. Челябинск, 454080, тел./факс: 8(351) 700-18-01, e-mail: edu@cheladmin.ru

ПРИКАЗ

22 СЕН 2025 № 2116-у

Об участии в Челябинской интеллектуально-социальной программе для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в 2025/2026 учебном году

В соответствии с Календарем образовательных событий для обучающихся и воспитанников на 2025/2026 учебный год (приказ Комитета по делам образования г. Челябинска от 21.08.2025 № 1883-у «О Календаре образовательных событий для обучающихся и воспитанников на 2025/2026 учебный год»), в рамках реализации Концепции российской общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, в целях создания организационно-педагогических условий для выявления и поддержки способных и одаренных школьников и подростков

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу XXXIII Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ» (далее – Программа) (приложение).

2. Отделу обеспечения развития воспитательных систем и дополнительного образования Комитета по делам образования города Челябинска (Клюшникова М.В.) создать организационно-управленческие условия для реализации Программы (приложение) в 2025/2026 учебном году.

3. Руководителям образовательных организаций:

1) создать условия для участия обучающихся города Челябинска в мероприятиях Программы (приложение);

2) обеспечить условия для работы представителей Координационного центра научно-технического творчества молодежи «Интеллектуалы XXI века Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» (далее – Координационный центр) на территории внутригородских районов города Челябинска:

– по Калининскому району – в МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска» (директор – Запускалова Н.С.);

– по Курчатовскому району – в МАОУ «Образовательный центр № 2 г. Челябинска» (директор – Терин Ю.А.);

– по Ленинскому району – в МАОУ «СОШ № 99 г. Челябинска» (директор – Чеканина Е.Н.);

– по Металлургическому району – в МАОУ «Лицей № 88 г. Челябинска» (директор – Лукин А.В.);

– по Советскому району – в МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска» (директор – Макарова А.В.);

– по Тракторозаводскому району – в МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска»

(директор – Оксенчук М.Л.);

– по Центральному району – в МАОУ «СОШ № 153 г. Челябинска» (директор – Иванова Н.В.);

– по учреждениям, находящимся в исключительном ведении Комитета, в МАУДО «ДПШ» (директор – Смирнова Ю.В.);

– на правах районного представительства (по проведению городского конкурса изобретательных «Технология творческого мышления») – МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска» (директор – Петрова О.В.).

4. Директору МАУДО «ДПШ» Смирновой Ю.В. совместно с Головным координационным центром научно-технического творчества молодежи «Интеллектуалы XXI века» Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» (Кузьмин Е.Н.):

1) обеспечить организационно-методическое и техническое сопровождение мероприятий Программы;

2) организационно-технические условия для проведения 05.12.2025 Церемонии торжественного открытия Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» в очном формате.

3) своевременное предоставление информационных и аналитических материалов о мероприятиях Программы в Комитет по делам образования города Челябинска;

5. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя председателя Комитета по делам образования города Челябинска Качуро И.Л.

Председатель Комитета С. В. Портье

М.В. Клюшникова, 700-18-04

Разослать: в дело, отдел исполнителя, naw74@mail.ru, rin2174@yandex.ru, в МКУ «ЦОДОО», СП МКУ «ЦОДОО», МАУ ДПО ЦРО (для рассылки в образовательные организации общего и дополнительного образования).

Приложение
к приказу Комитета
по делам образования
города Челябинска
от 22 СЕН 2025
№ 2116-у

Программа XXXIII Южно - Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»
(сентябрь – ноябрь 2025 года)

10 – 15 сентября (с 15-00 городское совещания 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/.

08 сентября – 05 октября оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит отборочные внутришкольные конкурсы (игры). Без прохождения этого этапа учебные заведения не могут принимать далее участие.

16 – 19 сентября Оргкомитет проводит семинар с председателями школьных советов НТТМ «Российского молодёжного политехнического общества» (РМПО) /дата, место и время и формат проведения будет доведено через координаторов/.

Председатели школьных советов НТТМ выбирают темы, готовят презентации для Патриотического лектория «Герои Челябинской области – из числа Почётных граждан Челябинска» для выступления в рамках учебного заведения в ноябре-декабре 2025 г.; председатели районных советов НТТМ /МОУ 82, ОЦ-2, 104, 67, 80, 102, 99/ выбирают темы для Патриотического лектория для выступления в рамках мероприятий XXXIII Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее…» течение ноября-декабря 2025 г.

24 – 26 сентября Оргкомитет проводит мини-семинар для начинающих преподавателей по подготовке команд (5-8-й и 9-11-й класс) к конкурсу изобретательных и хитроумных «Технология творческого мышления» /дата, место и время проведения будет доведено через координаторов; либо будет проведен в онлайн-формате/.

до 01 октября начальные школы (2-4-й класс) учебных заведений города Челябинска проводят отборочные школьные конкурсы в рамках программы «Шаг в будущее…»; Оргкомитет КЦ формирует Конкурсные экспертные комиссии (КЭК) для проведения городских конкурсов для заявленных конкурсантов начальной школы.

Районные отборочные туры «Шаг в будущее…»

2 – 5 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры) регистрируют через своих координаторов на сайте Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской учащихся начальной школы по всем конкурсам форума Шаг-33 (2-4-й класс), рекомендованных МОУ для участия в конкурсе творческо-реферативных работ (ТРР), в конкурсе интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ), в конкурсе бумажной пластики ОРИГАМИ, в конкурсе хитроумных РТВ-ТРИЗ. (При необходимости регистрируйте по конкурсам резерв: ТРПЛ – 3 конкурсанта в резерв; ОРИГАМИ – 3 конкурсанта в резерв, РТВ -

ТРИЗ – 3 конкурсанта в резерв / слово «РЕЗЕРВ» писать не нужно). При регистрации участников конкурса ТРР необходимо загружать творческо-реферативные работы конкурсантов);

6 – 7 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры), прошедшие регистрацию по 1 возрастной группе по конкурсу ТРР высылают в Оргкомитет электронной почтой ural-chel-ken@mail.ru заверенные сканированные списки команд конкурса ТРР (2-4-й класс) и информацию о благотворительном взносе на развитие программы «Шаг в будущее»;

7 – 8 октября Оргкомитет КЦ формирует среди участников 1 возрастной группы (2-4-й класс) / по результатам регистрации на сайте ДПШ/ списки участников конкурсов ТРР (по секциям), ОРИГАМИ, ТРПЛ, РТВ-ТРИЗ;

8 – 15 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры) проводят у себя отборочные конкурсы Форума во 2-й и 3-й возрастных группах (5-11-й класс);

до 10 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры) согласовывает с районными Представительствами КЦ дату и время участия учащихся своих начальных школ (2-4-й класс) в районных конкурсах интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ);

10 – 11 октября Оргкомитет КЦ передает через координаторов МОУ электронной почтой приглашения для участия в районно-городских отборочных конкурсах ОРИГАМИ, с указанием места и времени их проведения;

10 – 12 октября Оргкомитет КЦ формирует ТРР по секциям конкурса и передает их в Конкурсные экспертные комиссии (КЭК) на рецензирование;

11 – 15 октября Районные представительства КЦ проводят в районах города по согласованному с МОУ графику конкурсы интеллектуалов «Технология

12 октября оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит первый тур конкурса (возможно в онлайн-формате).

13 – 14 октября Оргкомитет КЦ передает через координаторов МОУ электронной почтой приглашения для участия в командном конкурсе РТВ-ТРИЗ, с указанием места и времени их проведения;

14 – 16 октября Районные представительства КЦ передают эл. почтой в Оргкомитет результаты проведенных конкурсов интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди участников 1-й возрастной группы (копии протоколов и обобщенную информационную справку);

14 – 17 октября Оргкомитет КЦ проводит в районах города по графику отборочные районные конкурсы ОРИГАМИ среди участников 1 возрастной группы (2-4-й класс), которые были зарегистрированы на сайте МАУДО «ДПШ»;

до 18 октября КЭК сдает в Оргкомитет протоколы рецензирования заочного этапа конкура ТРР, сообщает Оргкомитету время и место проведения секций ТРР;

до 18 октября КЭК сдает в Оргкомитет протоколы районных конкурсов бумажной пластики ОРИГАМИ (1 воз. группа: 2-4-й класс);

18 – 19 октября Оргкомитет КЦ обрабатывает протоколы рецензирования заочного конкурса творческо-реферативных работ (ТРР), формирует списки докладчиков по секциям и график их проведения;

18 – 20 октября Оргкомитет КЦ проводит на базе Академического лицея №95 командный конкурс РТВ-ТРИЗ (1 воз. группа: 2-4-й класс);

19 – 20 октября Оргкомитет КЦ сообщает участникам конкурса творческо-реферативных работ (ТРР), кто вышел в финал на заседание секции (сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату и время работы секции);

19 – 21 октября учебные заведения Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центры) регистрируют до 18:00 (включая резерв) через своих координаторов на сайте МАУДО «ДПШ» учащихся средней школы по всем конкурсам форума Шаг-33 участников 2, 3 возрастных групп для участия в конкурсе ЧГК (на второй отборочный тур), участников 2, 3, 4 возрастных групп для участия в конкурсах ИТР, РПМ, ТТМ, ТРПЛ (после 21 октября 18-оо час. дальнейшие замечания, изменения и дополнения в регистрации не принимаются). При необходимости регистрируйте по конкурсам резерв: ТТМ – 3 конкурсанта в резерв на каждую возрастную группу; ЧГК – 3 конкурсанта в резерв на каждую возрастную группу; ТРПЛ – 2 конкурсанта в резерв на каждую возрастную группу /слово «РЕЗЕРВ» не писать (при нарушении квоты резерва в большую сторону Оргкомитет аннулирует полностью поданный от МОУ резерв и регистрирует на конкурс только по квоте первых по списку конкурсантов) При регистрации участников конкурсов ИТР и РПМ необходимо прикреплять в программе регистрации сами исследовательские, рационализаторские работы конкурсантов;

20 – 21 октября Оргкомитет КЦ сообщает участникам конкурса ОРИГАМИ (1 воз. группа: 2-4-й класс), кто вышел в финал (сообщает через координаторов МОУ по электронной почте дату и время работы финала);

21 – 23 октября Оргкомитет КЦ проводит в ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (1 воз. группа) /дата, место и время проведения будет доведено через координаторов/;

22 – 24 октября Базовые организации конкурса творческо-реферативных работ (ТРР) проводят секции конкурса среди участников 1 возрастной группы, (2-4-й класс) прошедших по результатам заочного этапа в очный этап конкурса;

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-й классы);

24 – 25 октября Оргкомитет КЦ проводит среди участников 1 возрастной группы (3-4-й класс), прошедших в финал по результатам отборочных районных конкурсов ОРИГАМИ, заключительный этап городского конкурса ОРИГАМИ на базе ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»;

24 – 25 октября Учебные заведения города Челябинска (школы, лицеи, гимназии, центр) регистрируются для участия в командном зачете Форума как организации - официальные участники Форума (проходят регистрацию в качестве членов Координационного совета ЧГКЦ или Ассоциированных членов ЧГКЦ): для проходящих регистрацию первый раз – пройти ее 26 октября в Секретариате ЧГКЦ (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», корпус 3Б, ауд. 236/3Б); для постоянных официальных участников форума для регистрации можно выслать 25 – 26 октября 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»);

27 октября КЭК передает в Оргкомитет КЦ протоколы финала конкурса ОРИГАМИ;

27 октября Районные представительства КЦ сдают в Оргкомитет (Южно-Уральский государственный университет, корпус 3Б, ауд. 236/3Б) оригиналы протоколов и стат. справок результатов районных отборочных конкурсов интеллектуалов ТРПЛ (1 в. гр.);

27 октября Председатели секций конкурса творческо-реферативных работ (ТРР) передают в Оргкомитет рабочие протоколы секций, итоговые протоколы по форме №1;

28 – 29 октября Оргкомитет КЦ проводит на базе ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» финал конкурса интеллектуалов ТРПЛ среди участников 1-й возрастной группы (3-4-й класс);

28 – 30 октября Оргкомитет КЦ обобщает регистрацию МОУ, как организаций – официальных участников форума «Шаг в будущее…» (в командном зачете форума);

28 – 31 октября Оргкомитет КЦ обрабатывает по начальной школе протоколы КЭК конкурса творческо-реферативных работ (ТРР), конкурса ТРПЛ, конкурса ОРИГАМИ; сравнивает протоколы с программой регистрации;

30 – 31 октября Учебные заведения, прошедшие регистрацию до 26 октября как организации - официальные участники Форума, сдают (по предварительному согласованию) в Районные представительства КЦ 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…», папки с копиями рекламных материалов программы в СМИ, папки участников «Наука в школе»;

30 – 31 октября Оргкомитет КЦ информирует координаторов МОУ об участниках конкурса РТВ-ТРИЗ (1 воз. группа), вышедших на конкурс личного зачета;

до 3 ноября Учебные заведения согласовывает дату и время участия в районных конкурсах ТРПЛ (2-3 воз. группы) с районными Представительствами КЦ;

5 – 6 ноября Районные представительства КЦ сдают в Оргкомитет (Южно-Уральский государственный университет, корпус 3Б, ауд. 236/3Б - по предварительному согласованию) папки с квитанциями взноса, копиями рекламных материалов программы в СМИ, фото и диск видео сюжет, заявка участников «Наука в школе»;

6 – 7 ноября Оргкомитет КЦ принимает от МОУ по электронной почте дом. задание по конкурсу ТТМ (адрес: Ural-chel-ken@mail.ru); координатор в МОУ должен получить от Оргкомитета ответ по эл. почте, что информация принята;

7 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает принятые материалы (2-4 воз. группы), поступившие от Районных представительств КЦ (папки с квитанциями взноса, копиями рекламных материалов программы в СМИ, фото и диски видео сюжетов, заявки участников «Наука в школе»);

7 – 10 ноября Оргкомитет КЦ проводит на базе Академического лицея №95 конкурс РТВ-ТРИЗ в личном зачете (1 воз. группа) и сообщает эл. почтой результаты конкурса в Оргкомитет;

7 – 11 ноября Районные представительства КЦ проводят в районах города конкурсы интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди участников 2-й, 3-й возрастных групп (по предварительному согласованию);

10 – 11 ноября Оргкомитет КЦ проводит на базе ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» отборочный конкурс ТРПЛ для учащихся от районных Представительств КЦ (2-3 воз. группы);

11 – 12 ноября Оргкомитет КЦ передает электронный вариант творческих работ конкурса исследователей «Творческие работы» и конкурса рационализаторов «Полезная модель» на рецензирование в Конкурсные экспертные комиссии (КЭК);

13 – 14 ноября Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ электронной почтой список приглашенных дипломантов 1 степени н/ш на открытие Форума для награждения (1 воз. группа);

14 – 15 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);

16 ноября оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит второй тур конкурса.

16 – 17 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает результаты районных конкурсов ТРПЛ (2, 3 воз. группы);

17 – 18 ноября Председатели КЭК конкурса ИТР и конкурса РПМ сдают в Оргкомитет протоколы заочного этапа конкурсов (2-4 возрастные группы);

18 – 19 ноября Оргкомитет КЦ обрабатывает поступившие от КЭК протоколы заочного конкурса ИТР и конкурса РПМ (2-4 воз. группы);

21 ноября Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ электронной почтой список приглашенных на конкурс и выставку РПМ во время открытия Форума в МАУДО «ДПШ»;

24 – 25 ноября Оргкомитет КЦ составляет списки участников очного этапа по результатам заочного этапа конкурсов исследователей (2-4 возрастные группы) и сообщает координаторам МОУ электронной почтой списки о работах, допущенных по результатам заочного отборочного этапа конкурса исследователей «Творческие работы» с докладом на секции (место и время работы секции);

26 – 29 ноября Оргкомитет КЦ организует совместно с режиссером репетицию визиток (приветствий) МОУ для церемонии открытия форума «Шаг в будущее…» (место репетиции – МАУДО «ДПШ»);

28 – 29 ноября Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ эл. почтой информацию об участниках (2-3 возрастные группы) полуфинала личного зачета конкурса ТРПЛ (время и место проведения конкурса;

30 ноября Оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит третий тур конкурса;

1 – 3 декабря Оргкомитет информирует по электронной почте координаторов Представительств КЦ и учебных заведений о работах, допущенных по результатам заочного отборочного этапа конкурса исследователей «Творческие работы» с докладом на секции, и списки участников конкурса интеллектуалов ТРПЛ, прошедших на отборочный городской тур конкурса (2-3 воз. группы), время и место проведения конкурса.

1 – 3 декабря Оргкомитет КЦ проводит подготовку к церемонии открытия Форума «Шаг в будущее…»;

4 декабря Оргкомитет КЦ получает от КЭК конкурса изобретательных ТТМ задания для проведения конкурса;

ПЛАН

проведения XXXIII Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ»

05 декабря (пятница).

13.00 - 13.30 Регистрация участников Форума, посещение участниками научно-технической выставки «Таланты XXI века» /МАУДО «ДПШ», театральный зал.

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).

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

14.00 - 15.30 Церемония открытия Форума с приветствием – «визиткой» (3-5 мин.) его участников учебными заведениями - лауреатами в общекомандном зачете программы «Шаг в будущее…» 2024 / 2025 учебного года (школы №№ 23, 73, 77, 82, 104, ОЦ «НЬЮТОН», 148, МАУДО «ДПШ»); с приветствием (1 мин.) участников Форума ведущими учебными заведениями программы «Шаг в будущее…» (команды по 10 и более человек от школ №№ 80, 95, 100) и награждением дипломантов 1 степени программы в 1 возрастной группе (с приветствием – «визиткой» выступают только те вышеуказанные МОУ, которые были утверждены режиссером 26 – 29 ноября на репетиции). / МАУДО «ДПШ»/.

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

6 – 9 декабря (суббота-вторник) 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 25 – 27 ноября).

ВУЗы – официальные участники программы «Шаг в будущее…»

10 декабря (среда) Конкурс интеллектуалов «Технология развитой памяти и

логики» (ТРПЛ) - отборочный полуфинал городского конкурса. (2–3 возрастные группы) / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», компьютерный класс /.

11 декабря (четверг) КЭК сдает в Оргкомитет протоколы конкурса исследователей (2-4 воз. группы).

11 декабря (четверг) Оргкомитет подводит итоги конкурса фото и видео сюжетов (Программа «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ» в школе).

12 декабря (пятница) Конкурс «Русский клавиатурный тренажёр» / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», компьютерный класс /.

12 – 13 декабря (пятница-суббота) Оргкомитет информирует образовательные организации о финалистах конкурса интеллектуалов ТРПЛ (2-3 воз. группы).

13 – 14 декабря (суббота-воскресенье) Оргкомитет конкурса эрудитов-знатоков «Что? Где? Когда?» проводит финальный тур конкурса.

14 декабря (воскресенье)

13.30 - 15.30 Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ): ТРИЗ и другие ассоциативные методы активизации мышления:(2 воз. группа: 5-8 классы - команда из 5 человек) / школа №104 ЮНЕСКО, зал №1/; (3 воз. группа: 9-11 классы – команда из 5 человек) / школа №104 ЮНЕСКО, зал №2/.

15 – 16 декабря (понедельник-вторник): Научно-педагогический семинар «Наука в школе» (координаторы, организаторы и научные руководители программы «Шаг в будущее…» от учреждений образования) / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» или на базе Представительств КЦ /.

15 – 17 декабря (понедельник-среда) 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».

17 декабря (среда) 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) / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» /.

18 – 19 декабря (четверг-пятница) Оргкомитет КЦ проводит городской этап Патриотического лектория (Председатели НТТМ Районных Представительств КЦ).

19 декабря (пятница) Оргкомитет КЦ сообщает координаторам МОУ электронной почтой информацию об участниках личного зачета конкурса ТТМ.

22 – 23 декабря (понедельник-вторник)

Оргкомитет КЦ принимает исследовательские работы и сопровождающие документы лауреатов на Всероссийский форум «Шаг в будущее».

24 декабря (среда) Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (ТТМ): заключительный тур - личный зачет лауреатов / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» /.

25 – 26 декабря (четверг-пятница) Оргкомитет КЦ передает исследовательские работы (7-11-й класс), рекомендованные на Всероссийский (международный) форум «Шаг в будущее», на утверждение председателю Экспертного совета и руководителя КЦ.

26 – 29 декабря (пятница-понедельник) Оргкомитет КЦ формирует пакет документов и исследовательских работ рекомендованных на Всероссийский (международный) 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 9 - 11 декабря 2025 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):

до 8 января 2026 г. Оргкомитет КЦ подводит итоги всех конкурсов Форума «Шаг в будущее…».

8 – 9 января (четверг – пятница) Оргкомитеты городской и областной программы для молодежи «Шаг в будущее…» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» и Комитет по делам образования города Челябинска) направляют творческие работы и сопровождающие документы на заочный этап участия в Международной и Всероссийской научной конференции и выставке молодых исследователей «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2026 г.) и других всероссийских мероприятиях молодых исследователей.

9 – 12 января (пятница-понедельник) Оргкомитет КЦ оформляет командные и личные дипломы лауреатов Форума, подготавливает информационную справку по итогам общекомандного конкурса Форума «Молодые исследователи и интеллектуалы, изобретатели и рационализаторы».

13 – 14 января (вторник-среда): 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 2026 г.).

15 – 20 января (четверг-вторник): Оргкомитет КЦ проводит подготовку к закрытию городского и областного Форума «Шаг в будущее…».

22 января (четверг): 14.00 - Закрытие Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» / ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», 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!

Симпозиумы
XXXIII Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума
«Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»

Симпозиум 1 конкурс исследователей «Творческие работы» /Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего, в том числе с использование искусственного интеллекта/.

Секция 1.1 Современные физико-технические системы: (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

Опто-радио-электронные приборы и системы, робототехника.

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 Энергетика: физико-технические проблемы энергетики (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Экология техносферы (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Машиностроение, аэрокосмонавтика, металлургия, системы вооружения; техника и технологии; нанотехнологии (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Новые технологии безопасности XXI века – ОБЖ (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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.

Секция 1.6 Радикализм в молодежной среде: комплексные проблемы, профилактика и противодействие (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

Исследования проявления расовой и религиозной дискриминации. Проблемы и причины радикализации личности. Процессы радикализации и дерадикализации личности.

Исследование использования интернета для распространения экстремистской идеологии среди молодёжи. Компьютерные игры как инструмент популяризации насилия и личностной радикализации. Мониторинг, прогнозирование, предупреждение и ликвидация проявлений радикализма в молодежной среде. Учебно-программные комплексы в области профилактики радикализации личности/молодежи». Причины активности терроризма, экстремизма. Предупреждение и противодействие распространению идеологии экстремизма, терроризма и радикализма среди молодёжи.

Секция 1.7 Конкурс 3D моделирования (в экспериментальном режиме, в не командного зачета) – для конкурсантов 9 – 11 классов.

Область трехмерного моделирования и анимации в сфере информационных технологий с целью поиска и содействия продвижению IT – разработок. Участники конкурса разрабатывают трехмерные модели и осуществляют их рендеринг в рамках времени, определенного Программой конкурса.

Симпозиум 2 конкурс исследователей «Творческие работы» /Естественные науки и современный мир/.

Секция 2.1 Физика и познание мира (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

2.1а Астрономия (ФГБОУ ВО «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 Химия и химические технологии (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Биология и биотехнология (УралГУФК).

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

Секция 2.4 Биоинженерия в медицине (УралГУФК).

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

Секция 2.5 Биосфера и проблемы Земли. (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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.

Симпозиум 3 конкурс исследователей «Творческие работы» /Математика и информационные технологии/.

Секция 3.1 Многообразие математики:

3.1.а Прикладная математика (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Фундаментальная математика (ФГБОУ ВО «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 Информационные технологии в науке, технике (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»)

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, искусственный интеллект.

Секция 3.3 Программное обеспечение в образовании.

Информатика. Информационные технологии в образовании. Обучающие, тестирующие, моделирующие программные средства. Интеллектуальные

информационные системы. Образовательные программы. Internet-технологии, сайты в образовательном процессе. Интеллектуальные игры.

Симпозиум 4 конкурс исследователей «Творческие работы» /Прикладное искусство/ Базовая организация на Российском этапе форума – Институт искусств Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина.

Секция 4.1 Мода и дизайн (индивидуальные работы).

В работах современного костюма, декоративно-прикладном искусстве и дизайне необходимо отразить творчество и фантазию. 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 Мода и дизайн (коллекции/количество авторов – 1 и более).

В работах современного костюма, декоративно-прикладном искусстве и дизайне необходимо отразить творчество и фантазию. 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 Прикладное искусство (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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

Секция 4.4 Дизайн /Базовая организация: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»/ (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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.)

Симпозиум 5 конкурс исследователей «Творческие работы» /Социально-экономические и гуманитарные науки/.

Секция 5.1 Наука в масс-медиа (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

Средства массовой информации (телевидение, периодическая пресса, радио, кабельные телевизионные сети); Масс-медиа – это средства массовой информации.

Технически-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 Психология индивидуума и общества (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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 Литературоведение (ФГБОУ ВО «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 История России, этнология (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», ФГБОУ ВО «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 России, современные этнические процессы. Этническая история народов России, проживающих в данном регионе. Происхождение народов России, 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 Языкознание «Русский язык» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)ю

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 (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»).

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

Секция 5.7 Культурология (ЧГАКИ).

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

Секция 5.8 Конституция и юриспруденция РФ (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»).

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.

Симпозиум 6 Конкурс рационализаторов «Полезная модель».

Секция 6.1 Рационализаторское предложение

Технические приборы и устройства, конструкции, приспособления

Секция 6.2 Полезная модель

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

Секция 6.3 Изобретения, промышленные образцы + конкурс «Умная игрушка».

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)

Симпозиум 11 Патриотический лекторий председателей НТТМ МОУ «Российского молодёжного патриотического общества» (РМПО) (8-11 класс)

Симпозиум 12 Конкурсы начальной школы (2 - 4 классы)

Конкурс 12.1/Конкурс творческо-реферативных работ/:
2 класс: реферативные работы;
3-4 класс: творческие работы (если есть, то с элементами исследований).
Направления секций:
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 №8.1 - Мир культурологии (2 класс)
Секция №8.2 - Мир социологии (3-4 классы)
Секция №9 - Моделирование одежды. Прикладное искусство
Секция №10 - История России (только для 3-4 классов).
Конкурс 12.2 /Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики»/;
Конкурс 12.3 /Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ»/;
Конкурс 12.4 /Конкурс изобретательных и хитроумных «РТВ-ТРИЗ»/.

Симпозиум 13 Конкурс фото и видеосюжетов
«Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»:
Фотосюжет; видеосюжет.