

ПОЛОЖЕНИЕ

об организациях - официальных участниках Челябинского и Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»

1. Настоящее положение определяет Организации - официальных участников Челябинской и Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» (далее Программа «Шаг в будущее...»), их благотворительный взнос на развитие Программы «Шаг в будущее» и квоту на участие в конкурсах Челябинского и Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» (далее Форум).
2. Положение разработано с целью дальнейшего системного развития Программы «Шаг в будущее...» в г.Челябинске в свете Постановления №822-П Главы города Челябинска от 16.08.2005 г.
3. В соответствии с настоящим положением в мероприятиях Форума могут принимать участие только Организации - официальные участники Форума.
4. Организацией – официальным участником Форума может быть общеобразовательное учреждение (школа, лицей, гимназия, образовательный центр), учреждение среднего профессионального образования (училище, техникум, колледж), учреждение дополнительного образования (дворцы, дома, центры детского и юношеского творчества) зарегистрированные в Секретариате Челябинского головного координационного центра НТТМ «Интеллектуалы XXI века» (далее ЧГКЦ) в качестве членов Координационного совета ЧГКЦ или Ассоциированных членов ЧГКЦ, если данное учебное заведение не является самостоятельной организацией - официальным участником Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» и не зарегистрировано в Москве в Центральном Совете программы «Шаг в будущее» как «Ассоциированный участник» или «Координационный центр».
5. Регистрация (перерегистрация) Организаций – официальных участников Форума в качестве членов Координационного совета ЧГКЦ или Ассоциированных членов ЧГКЦ осуществляется ежегодно Секретариатом ЧГКЦ (г. Челябинск, ул. К.Либкнехта, 9, Управление по делам молодежи, Центр поддержки молодежных инициатив, каб.10) после представления в Секретариат ЧГКЦ сопроводительного письма (Программа, приложение Б, форма №3) от учебного заведения – официального участника Форума с указанием конкурсов, в которых примут участие его учащиеся в соответствии с п.6, п.7 настоящего ПОЛОЖЕНИЯ, статистической справки по форме №2 (Приложение А, форма №1) и перечисления благотворительного взноса на развитие Программы «Шаг в будущее...» ежегодно (для начальной школы **до 2 октября**; для средней школы **до 4 ноября**) единой суммой от регистрируемой организации или ее спонсора на целевой расчетный счет программы «Шаг в будущее..» (см. п.6, п.7 настоящего

ПОЛОЖЕНИЯ); при наличии информации об участниках форума в **ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2022 года)**, полученной Оргкомитетом КЦ от МОУ для участников начальной школы **до 02 октября**, для средней школы **до 04 ноября**.

6. Организация – член Координационного совета ЧГКЦ оплачивает целевой благотворительный взнос в размере 7000 рублей на развитие Программы «Шаг в будущее...» на целевой расчетный счет Челябинского областного отделения «Российский детский фонд»:

ЧОО «РДФ», 454048, г. Челябинск, ул. Худяков 20,
Тел. (351) 261-03-11, тел/факс 260-74-10 E-mail: vn@dfc.ru
ИНН 7453068401, Расч. счет № 40703810400330000345 в ПАО
«Челябинвестбанк», г. Челябинск
Корр. счет № 30101810400000000779 в РКЦ г. Челябинска, БИК 047501779
Благотворительные средства на развитие программы «Шаг в будущее...»

Организация – член Координационного совета ЧГКЦ имеет возможность участвовать во всех конкурсах Форума в соответствии с квотой:

- до 35 работ – на конкурс исследователей «Творческие работы»;
- до 6 работ – на конкурс рационализаторов «Полезная модель»;
- до 10 участников – на конкурс изобретательных «Технология творческого мышления»;
- до 9 участников – на конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики»;
- до 12 участников – на конкурс эрудитов-знатоков «Что?Где?Когда?»;
- до 2 участников - на конкурс «Программно-компьютерный вернисаж»;
- до 18 работ – на конкурс творческо-реферативных работ;
- до 3 работ на конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ»;
- участие в конкурсе фото-видео сюжетов «Наука в школе» в рамках Форума;
- участие в научно-педагогическом семинаре «Наука в школе».

7. Организация - Ассоциированный член ЧГКЦ участвует в одном или нескольких конкурсах и оплачивает целевой благотворительный взнос на развитие Программы «Шаг в будущее...» на целевой расчетный счет Челябинского областного отделения «Российский детский фонд»:

ЧОО «РДФ», 454048, г. Челябинск, ул. Худяков 20,
Тел. (351) 261-03-11, тел/факс 260-74-10 E-mail: vn@dfc.ru
ИНН 7453068401, Расч. счет № 40703810400330000345 в ПАО
«Челябинвестбанк», г. Челябинск
Корр. счет № 30101810400000000779 в РКЦ г. Челябинска, БИК 047501779
Благотворительные средства на развитие программы «Шаг в будущее...»

Организация - Ассоциированный член ЧГКЦ оплачивает благотворительный взнос на развитие Программы «Шаг в будущее...» в соответствии с нижеуказанной таблицей:

№	Участие Ассоциированного участника в конкурсах:	Благотвор. цел.взнос (руб.)
1	Конкурс исследователей «Творческие работы» в целом	3300
1.1	Конкурс исследователей «Творческие работы» (2я воз. группа)	2000
1.2	Конкурс исследователей «Творческие работы» (3я воз. группа)	2000
1.3	Конкурс исследователей «Творческие работы» (в одной секции для 2 + 3 возрастных групп)	500
2	Конкурс рационализаторов «Полезная модель»	800
3	Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (2я + 3я возрастные группы)	800
3.1	Конкурс изобретательных «Технология творческого мышления» (одна возрастная группа)	500
4	Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРИЛ) – все возрастные группы (1я + 2я + 3я)	900
4.1	Конкурс интеллектуалов ТРИЛ (одна возрастная группа)	400
5	Конкурс эрудитов-знатоков «Что?Где?Когда?» (ЧГК)	800
5.1	Конкурс эрудитов-знатоков (ЧГК) (одна возрастная группа)	500
6	Конкурс «Русский клавиатурный тренажёр»	300
7	Конкурс фото-видео клипов «Наука в школе» в рамках Форума	200
8	Конкурс творческо-реферативных работ в целом - (2...4 класс)	1800
8.1	Конкурс творческо-реферативных работ (в одной секции)	400
9	Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ» - (2...4 класс)	400
9.1	Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ» - (5...8 класс)	-
10	Конкурс изобретательных «РТВ-ТРИЗ» - (2...4 класс)	300

8. Районные представительства ЧГКЦ - Официальные участники форума являются членами Координационного совета ЧГКЦ, но не оплачивают целевой бл.взнос. Не оплачивают также бл.взнос школы-интернаты и детские дома.

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

1 возрастная группа - учащиеся 2 - 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.

10. Участие учащихся в мероприятиях Форума в соответствии с его программой от Организаций – официальных участников Форума бесплатное.

Участие учащихся в Форуме возможно при условии, если Организацией - официальным участником Форума в Оргкомитет КЦ сдана информация об участниках форума в **ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2022 года)** по начальной школе **до 02 октября**, по средней школе **до 21 октября**, если перечислен благотворительный взнос на развитие программы «Шаг в будущее» (для начальной школы **до 04 октября**; для средней школы **до 04 ноября**) единой суммой от регистрируемой организации или ее спонсора на целевой расчетный счет программы «Шаг в будущее..» и сданы все необходимые сопровождающие материалы на участников Форума по начальной школе в Оргкомитет КЦ **до 07 октября**, по средней школе в Районные представительства КЦ **до 01 ноября**.

11. В конкурсе исследователей «Творческие работы» в каждой номинации (на секцию) на заочный тур конференции (рецензирование) Организации – официальные участники Форума в каждой возрастной группе могут представить две работы учащихся, за исключением секции 5.5 «Языкознание» и секции 5.7 «Культурология», на которые могут быть представлены только по одной работе в каждой возрастной группе. Каждый учащийся от Организации - официального участника Форума может представить на данный конкурс исследователей «Творческие работы» только одну работу без соавторов и только на одну секцию. Фамилия, имя, отчество, школа, класс участника название темы его работы, индекс секции должны полностью соответствовать информации о нем в **ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2022 года)**. Если Организация - официальный участник Форума при регистрации какого-либо учащегося нарушает данные условия, то Оргкомитет аннулирует регистрацию данного учащегося и его исследовательская работа не принимается на заочный этап форума.

12. В конкурсе рационализаторов «Полезная модель» в каждой номинации (на секцию) на заочный тур выставки (рецензирование) Организации – официальные участники Форума в каждой возрастной группе могут представить две работы учащихся. Каждый учащийся от Организации - официального участника Форума может представить на данный конкурс рационализаторов «Полезная модель» только одну работу без соавторов и только на одну секцию. Фамилия, имя, отчество, школа, класс участника название темы его работы, индекс секции должны полностью соответствовать информации о нем в **ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2022 года)**. Если Организация - официальный участник Форума при регистрации какого-либо учащегося нарушает данные условия, то Оргкомитет аннулирует регистрацию данного учащегося и его рационализаторская работа не принимается на заочный этап форума.

13. В конкурсе творческо-реферативных работ (начальная школа) в каждой номинации (на секцию) на заочный тур конференции (рецензирование) Организации – официальные участники Форума могут представить две работы учащихся (2 классы – 1 работа, 3-4 классы – 1 работа, за исключением секции

«История России» - 1 работа от 3-4 классов). Каждый учащийся от Организации - официального участника Форума может представить на данный конкурс творческо-реферативных работ только одну работу без соавторов и только на одну секцию. Фамилия, имя, отчество, школа, класс участника название темы его работы, индекс секции должны полностью соответствовать информации о нем в **ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЕ РЕГИСТРАЦИИ (ЭПР 2022 года)**. Если Организация - официальный участник Форума при регистрации какого-либо учащегося нарушает данные условия, то Оргкомитет аннулирует регистрацию данного учащегося и его творческая работа не принимается на заочный этап форума.

14. Участие Организаций – официальных участников Форума в его других мероприятиях осуществляется в соответствии с программой Форума, которая ежегодно в сентябре на городском совещании вручается координаторам Организаций – официальных участников Форума.

15. Организации - официальные участники Форума имеют возможность участвовать **в рейтинговом командном зачете Форума:** при этом в конкурсе творческо-реферативных работ начальная школа может выставить команду из 6-10 учащихся 2 – 4 классов; а в конкурсе исследовательских работ средняя школа может выставить команду из 8-12 учащихся 5 - 11 классов и студентов училищ, техникумов и студентов 1 курсов вузов. Результаты личного зачета (рейтинговый балл) всех конкурсантов каждой команды суммируются и результат делится на **количество членов команды**. Учитывается также коэффициент эффективности: выступление других конкурсантов вне команды в данном конкурсе (диплом 1 степени – дополнительно 0,04 балла; диплом 2 степени – дополнительно 0,03 балла; диплом 3 степени – дополнительно 0,02 балла; грамота – дополнительно 0,01 балла).

Для участия конкурсантов МОУ в командном зачете Форума необходимо координаторам школьных программ «Шаг в будущее» в Оргкомитете КЦ зарегистрировать в данной номинации Форума участия учебных заведений в соответствии с планом мероприятий: **до 07 октября** для команд ТРР начальной школы (1 возрастная группа); для команд ИТР (2-4 возрастная группа) **до 26 октября** в эл. виде и до 1 ноября сдать в районные представительства с сопровождающими материалами и исследовательскими работами.

16. По результатам рейтингового командного зачета Форума в рамках программы «Шаг в будущее...» выявляются лучшие Организации – официальные участники Форума:

- абсолютное первенство - лучшее общеобразовательное учреждение города среди лицеев, гимназий, школ, учреждений доп. образования;
- лучшее общеобразовательное учреждение города в научно-техническом творчестве молодежи (НТТМ);
- лучшее общеобразовательное учреждение города в номинации «Исследовательский проект»;

- лучший образовательный центр по результатам участия во всех конкурсах Челябинского интеллектуально-социального форума «Шаг в будущее...»;
- лучший лицей по результатам участия во всех конкурсах Форума;
- лучшая гимназия по результатам участия во всех конкурсах Форума;
- лучшая школа по результатам участия во всех конкурсах Форума;
- лучшая начальная школа по результатам участия в конкурсах Н/Ш;
- лучшее Районное представительство ЧГКЦ города Челябинска по результатам участия образовательных учреждений района в мероприятиях Форума.

17. Члены координационного совета ЧГКЦ могут привлекаться по решению Секретариата ЧГКЦ к совещаниям по развитию программы «Шаг в будущее...».

Конкурсы

Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»
(декабрь-январь)

1 Конкурс исследователей «Творческие работы» (ИТР) – симпозиумы 1-5

Участники конкурса: учащиеся второй, третьей и четвертой возрастных групп. Учащиеся 11 классов - конкурсанты секций 4.1 и 4.3 участвуют только с индивидуальными работами (на секции 4.2 в показе коллекций, если в коллекции несколько соавторов, не участвуют). На секции симпозиумов 1-5 участники могут представить только одну работу (проект). У каждой работы (проекта) не должно быть соавторов.

Цель конкурса: выведение разработки с реферативного (репродуктивного) уровня через реферативно-творческий и творческо-реферативный на творческо-исследовательский (изобретательский) уровень.

- Координаторы МОУ совместно с участниками конкурса регистрируют участников конкурса до 21 октября в **Электронной программе регистрации (ЭПР 2022 года)** (далее РЕГИСТРАТОР).

- Координаторы МОУ регистрируют МОУ в Оргкомитете 25-26 октября, как организации - официальные участники Форума, в том числе для командного зачёта..

- Координаторы МОУ сдают до 1 ноября в Районные представительства КЦ бумажные папки с комплектом документов на каждого участника, оформленные в соответствии с предъявляемыми требованиями. Все документы в 2-х экземплярах: Один экземпляр – на бумагоносителе, второй экземпляр в электронном виде.

Требования, предъявляемые к оформлению работ на Южно-Уральский молодежный интеллектуальный форум «Шаг в будущее...», аналогичны требованиям, которые предъявляются к работам на Российскую научную конференцию молодых исследователей "Шаг в будущее" (см. Методическое пособие о творческой деятельности учащихся программы «Шаг в будущее»).

К работе прикладываются справка об успеваемости конкурсанта за предыдущий учебный год (с указанием среднего балла за все предметы), заверенная печатью и

подписью руководителя учебного заведения, отзыв руководителя о работе конкурсанта в процессе исследовательской деятельности (заинтересованность, самостоятельность в поисках и изучении литературы, овладение новыми методами исследования, долю личного участия автора в работе). В случае, если автор имеет на работу отзывы или рекомендательные письма о ее практической или теоретической ценности, необходимо приложить их к высылаемым материалам, в том числе, копии дипломов других научно-практических конференций.

Порядок расположения документов в бумажной папке :

- Творческая работа – 2 экз. *Рекомендация: один экземпляр работы аккуратно скрепить и разместить в одном файле скоросшивателя с прозрачной верхней обложкой (аннотация расположена сразу после титульного листа); затем после работы в отдельных файлах разместить второй экземпляр аннотации (с указанием в правом верхнем углу ее индекса секции), отзыв научного руководителя, другую сопутствующую информацию и последней - справку об успеваемости. **Второй экземпляр работы, аннотацию, презентацию доклада (при ее наличии), личный титульный файл автора разместить в электронном варианте на CD или DVD** диске (диск подписать: фамилия автора, школа, класс, индекс секции, название работы). Если автор прилагает к работе компьютерную программу, то он на отдельном диске размещает программный модуль для IBM (диск подписать: программа, ее название, фамилия автора, школа, класс, индекс секции).*

Примечание: на обратной стороне титульного листа творческой работы указать её содержание и порядок расположения сопровождающих документов к работе с указанием страниц.

Рекомендация: тема творческой работы для симпозиумов 1 и 2 должна начинаться словом ИССЛЕДОВАНИЕ.

- **Сопровождающие документы (размещены в отдельных файлах):**

обязательные:

- аннотация – одна страница (расположена после титульного листа работы);
- аннотация (**второй экземпляр в файле**) отдельно от работы располагается в бумажной папке (с указанием в правом верхнем углу ее индекс секции);
- отзыв научного руководителя (расположен в конце сопровождающих документов работы);
- справка об успеваемости (расположена после отзыва научного руководителя и других сопровождающих документов);

необязательные (расположены после отзыва руководителя):

- информация о патентном поиске (для 3, 4 возрастных групп);
- отзывы или рекомендательные письма с предприятий, справки о внедрении или использовании результатов работы; другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора;
- _____ копии дипломов за работы в данной области;
- _____ дневник исследователя с планом исследований и таблицами регистрации данных за весь период творческой работы.

Конкурсантам 3, 4 возрастных групп по возможности дать в своих работах раздел с оценкой уровня разработки по отношению к достигнутому уровню знаний в данной области. Для работ по техническому направлению рекомендуется провести патентный поиск (например, на базе патентного фонда Центра научно-технической информации - ЦНТИ).

Оценка включает:

- поиск и отбор источников информации по соответствующей тематике (классификация, патентный поиск, поиск по научно-технической литературе, отраслевым журналам и др.);
- анализ отобранных источников (определение объектов через существенные признаки, сравнение отобранных объектов с разработанным объектом);
- выводы: о новизне разработанных объектов; о направлении научных разработок; прогнозирование появления совершенно новых объектов (разработок, устройств, технологий и т.д.).

Не принимаются и не регистрируются районными Представительствами КЦ и Оргкомитетом КЦ:

- работы и сопровождающие документы от Организаций - официальных участников Форума, оформленные с нарушением требований, превышающие квоту по количеству направляемых работ на секцию и после 1 ноября в соответствии с планом мероприятий;
- работы, несоответствующие тематике Форума;
- работы, у которых информация на титульном листе не соответствует электронной регистрации, переданной учебным заведением в РЕГИСТРАТОР (ЭПР-2022) до 21 октября!!!

Районные представительства ЧГКЦ в соответствии с планом мероприятий 3-4 ноября сдают в Оргкомитет (Управление по делам молодежи: ул. К. Либкнехта, 9, офис 10 - по предварительному согласованию) исследовательские работы, папки с квитанциями бл.взноса, папки с копиями рекламных материалов программы в СМИ, папки участников «Наука в школе» и другие сопровождающие материалы.

Работы, прошедшие отборочный этап конкурса (рецензирование - 2, 4 возрастные группы; рецензирование + мини-предметные конкурсы + средняя оценка успеваемости - 3 возрастная группа), выносятся на рассмотрение Конкурсных экспертных комиссий (КЭК). Часть работ, не прошедших по результатам отборочного этапа конкурса для доклада на секциях, рекомендуются для награждения грамотой Форума. В каждой секции с докладами по 8 - 10 минут выступают только авторы 12 лучших работ по результатам отборочного этапа конкурса (**после 10 минут доклада председатель КЭК прерывает докладчика!!!**). Максимальное время для вопросов и ответов по докладу – 5 минут.

Оценка творческой работы конкурсанта на секции (с точностью до десятых балла), складывается в экспертной карте из оценки предварительной экспертизы (максимум 10,5 баллов для учащихся 2, 4 в.групп; максимум 15,5 баллов для учащихся 3 в.группы) и оценки экспертизы доклада (максимум 100 баллов).

Конкурсные экспертные комиссии (КЭК) по секциям заслушивают конкурсантов, оформляют протоколы, отмечают лучшие работы лауреатов конкурса ИТР, определяют дипломантов 1, 2, 3 степеней. По окончании работы секций по результатам выступлений конкурсантов КЭК делают замечания и дают рекомендации и высказывают пожелания конкурсантам для их дальнейших исследований. Данные протоколов рецензирования и экспертной оценки Оргкомитет и КЭК до конкурсантов и их научных руководителей не доводят в соответствии с Положением о работе КЭК.

Экземпляры творческих работ (в бумажном варианте) КЭК после работы научных секция конкурсантам не возвращаются.

КЭК конкурсов Форума передают протоколы заседаний с экспертными картами (оценками) в Секретариат городской программы "Шаг в будущее..." (руководителю и исполнительному директору ЧГКЦ) рекомендует Секретариату часть дипломантов 1 и 2 степени в качестве кандидатов в состав сборной команды г. Челябинска и Челябинской области на Всероссийскую научную конференцию (форум) молодых исследователей «Шаг в будущее» и другие мероприятия молодых исследователей.

В соответствии с рекомендациями КЭК Секретариат городской программы «Шаг в будущее...» и руководитель ЧГКЦ из дипломантов 1, 2 степеней формирует делегацию города Челябинска и утверждает состав сборной команды Челябинска и Челябинской области на Всероссийскую научную конференцию (форум) молодых исследователей «Шаг в будущее», Всероссийскую олимпиаду «Созвездие» и другие всероссийские конференции молодых исследователей.

Секретариат ЧГКЦ направляет утвержденные творческие работы учащихся на рецензирование (на заочный этап конкурса) в Оргкомитет Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников "Шаг в будущее"; в Оргкомитет Всероссийской олимпиады «Созвездие».

2 Конкурс рационализаторов "Полезная модель"- симпозиум 6

Участники конкурса: учащиеся второй - четвертой возрастных групп.

У каждой работы (проекта) не должно быть соавторов.

Цель конкурса: привлечение учащихся к практическим разработкам полезных моделей и рационализаторским усовершенствованиям (проекты, макеты, действующие приспособления, установки, в том числе, используемые в образовательном процессе).

- Координаторы МОУ регистрают участников конкурса до 21 октября в **Электронной программе регистрации (ЭПР 2022 года)** (далее РЕГИСТРАТОР).
- Координаторы МОУ регистрают МОУ в Оргкомитете 25-26 октября, как организации - официальные участники Форума.
- Координаторы МОУ сдают до 1 ноября в Районные представительства КЦ бумажные папки с комплектом документов на каждого участника, оформленные в соответствии с предъявляемыми требованиями. Все документы в 2-х экземплярах: Один экземпляр – на бумагоносителе, второй экземпляр в электронном виде.

Требования к оформлению текстовой части работы аналогичны требованиям к оформлению творческих исследовательских работ. Могут прилагаться отзывы о работе с предприятий, учреждений, НИИ.

КЭК проводит рецензирование работ, а для вышедших в финал конкурса работ - экспертную оценку стендового доклада по типу Национальной выставки программы «Шаг в будущее». Возможен вариант, что по результатам рецензирования Оргкомитет выставит на выставку-презентацию не все работы. На конкурсе будет работать молодежное жюри от МОУ, сформированное из учащихся 3-4 возрастных групп и Совета молодых ученых ЮУрГУ и Челябинской области. На выставку-презентацию и конкурс конкурсанты приносят свой личный бумажный вариант работы (при необходимости эксперты могут ознакомиться с бумажным вариантом работы).

Лучшие работы КЭК рекомендует для участия:

- в Российском молодежном научном форуме «Шаг в будущее», март 2023 г.;
- в Всероссийской олимпиаде исследователей «Созвездие», апрель 2023 г.;
- в Уральской выставке НТТМ (изобретателей, рационализаторов, конструкторов) «Евразийские ворота России – Шаг в будущее», апрель 2023 г.;
- в Уральском соревновании юных исследователей «Евразийские ворота России - ЮНИОР», апрель 2023 г..

3 Конкурс изобретательных "Технология творческого мышления" (ТТМ – ТРИЗ) - симпозиум 7

Участники конкурса: учащиеся 2 и 3 возрастных групп. В РЕГИСТРАТОРЕ электронную регистрацию проходит команда от каждой возрастной группы – 5 учащихся и резерв - 3 учащихся (не более).

Цель конкурса: развитие у учащихся творческого воображения, формирование нестандартного стиля мышления и умения работать в группе «генераторов», овладение приемами и методами активизации изобретательного мышления.

Содержание конкурса:

- решение тестовых изобретательских задач среднего уровня сложности из области курса "Теория решения изобретательских задач" (ТРИЗ);
- решение хитроумных заданий из области курса "Развитие творческого воображения (РТВ) и курса "Эвристическое ассоциативное мышление";
- решение возможных производственных задач предприятий методом мозгового штурма;
- решение возможных практических творческих заданий;
- знание истории изобретательства.

В командном туре конкурса от учебного заведения участвуют по одной команде из 5-ти человек от 2 и 3 возрастных групп. В РЕГИСТРАТОРЕ МОУ в данном конкурсе кроме основных участников команд в каждой возрастной группе может зарегистрировать **запасных** участников команд (**по 3 человека в каждой возрастной группе**). Замена в команде возможна только запасными участниками, зарегистрированными в РЕГИСТРАТОРЕ. Если на конкурсе будет присутствовать не полная команда, то эксперты будут вводить штрафные баллы данной команде.

Во время командного конкурса участники имеют право пользоваться любой принесенной с собой литературой, в том числе по ТРИЗ.

В заключительном, индивидуальном туре конкурса (личный зачет) участвуют в каждой возрастной группе: все члены команды, занявшей 1 место; четыре человека от команды, занявшей 2 место; три человека от команды, занявшей 3 место; 2 человека от команды, занявшей 4 место; один человек от команды, занявшей 5 место и призеры 1-го, 2-го места в личном зачете данного конкурса предыдущего года от команд, не занявших в этом году с 1 по 5 места (фамилия участника сообщается электронной почтой в секретариат руководителем каждой команды за 4 дня до личного зачета).

КЭК оценивает результаты индивидуального конкурса аналогично оценке результатов командного конкурса.

Не допускаются к участию в конкурсе члены команд:

- не прошедшие регистрацию в РЕГИСТРАТОРЕ;
- пришедшие на конкурс без паспорта;
- пришедшие на конкурс без бахил на обувь.

Запрещается участникам во время конкурса:

- ◆ использовать средства мобильной сотовой связи;
- ◆ покидать команду во время конкурса (участник в этом случае выбывает из конкурса и команда остается в меньшем составе);
- ◆ использовать (в личном зачете) какие-либо источники информации.

Домашнее задание по ТТМ: Приёмы разрешения противоречий в пословицах, поговорках и загадках (дать до 10 примеров с пояснениям

4 Конкурс интеллектуалов "Технология развития памяти и логики" (ТРИЗ) - симпозиум 8

Участники конкурса: вторая возрастная группа (учащиеся 5-8 классов), третья возрастная группа (учащиеся 9-11 классов). В РЕГИСТРАТОРЕ электронную регистрацию проходит команда от каждой возрастной группы – 3 учащихся и резерв – 2 учащихся (не более).

Цель конкурса: овладение учащимися методами раскрытия резервных возможностей всесторонней памяти и логического мышления.

Содержание конкурса: (подробно дано в «Положении конкурса интеллектуалов по технологии развития памяти и логики»)

- демонстрация участниками владения тайнами стройного логического мышления, умения грамотно выстраивать систему доказательств и умозаключений, обладания быстротой мышления, кратковременной и долговременной зрительной и слуховой

памятью.

Ориентировочные задания:

- ... домашняя заготовка - число "ПИ" (100 - 200 знаков);
- ... домашняя заготовка - телефонная записная книжка (50 шестизначных номеров телефонов или мобильных);
- ... домашняя заготовка - квадраты чисел от 11 до 99;
- ... логические задачи;
- ... цепочка цифровой информации;
- ... устный математический счет с трех-и многозначными цифрами;
- ... квадраты "Шульте" для периферийного зрения;
- ... цепочка 25 слов, (запомнить в данной последовательности);
- ... текст на сосредоточение (запомнить все детали текста);
- ... запоминание знаковой информации (фигурки человека в схемах);
- ... путаные линии для цепкости взгляда; ... предметы на столе; ... головоломки;
- ... «Танграм»; ... матрицы «Равена»; ... вырезы; ... гомоку; ... скорочтение;
- ... другие задания в области технологии развития памяти и логики.

Этапы конкурса:

- Отборочный районный - проводится на базе Районных представительств Челябинского городского координационного центра (ЧГКЦ). От каждого учебного заведения в нем участвуют по 3 конкурсанта от каждой возрастной группы. Конкурсанты от учебных заведений, являющихся Районными представительствами ЧГКЦ, участвуют в отборочном этапе на базе других Районных представительств ЧГКЦ или в ЮУрГУ (по плану Секретариата КЦ).
- Отборочный городской и финал конкурса.

Подробные требования к заданиям конкурса доводятся на консультациях для координаторов школьных программ "Шаг в будущее...".

Компьютерная программа конкурса интеллектуалов ТРПЛ для 1, 2, 3, 4 возрастных групп прилагается отдельно.

5 Конкурс эрудитов – знатоков "Что? Где? Когда?" (ЧГК)- симпозиум 9

Участники конкурса: учащиеся 2 и 3 возрастных групп. Команда от каждой возрастной группы – 6 человек. В РЕГИСТРАТОРЕ электронную регистрацию проходит команда от каждой возрастной группы – 6 учащихся и резерв - 3 учащихся (не более).

Цель конкурса: овладение учащимися приемами и методами быстрого анализа информации, эффективного использования эрудиции и командного взаимодействия.

Содержание конкурса - демонстрация участниками:

- эрудиции в области науки и образования, техники и технологий, интеллекта и созидательной личности;
- выработанных умений выделения из произвольно-избыточной информации, содержащейся в тексте вопроса, данных для получения правильных ответов;
- грамотного распределения обязанностей членов команды;
- правильного распределения короткого промежутка времени,

отведенного для поиска ответа и выбора верного оптимального ответа.

Отборочные туры конкурса и финал проходят в соответствии с планом мероприятий.

Не допускаются к участию в конкурсе члены команд:

- **во втором отборочном туре конкурса и последующих, если члены команд, не прошли регистрацию** до 21 октября в РЕГИСТРАТОРЕ;
- пришедшие на конкурс без паспорта на второй отборочный тур конкурса и на последующие мероприятия конкурса;
- пришедшие на конкурс в учебное заведение без бахил на обувь.

Запрещается участникам во время конкурса:

- ◆ использовать средства мобильной сотовой связи;
- ◆ покидать команду во время конкурса (участник в этом случае выбывает из конкурса, и команда остается в меньшем составе).

6/1 Конкурс «Русский клавиатурный тренажер» (РКТ) - симпозиум 10

Цель: демонстрация конкурсантами умения оперативной работы с клавиатурой персонального компьютера на русском языке.

Демонстрация проводится на IBM/PC-совместимых компьютерах.

Участники: учащиеся 2, 3 возрастных групп Челябинского городского КЦ, представившие на форум «Шаг в будущее» исследовательскую работу.

Базовая программа на конкурсе РКТ – «Стамина».

Финал конкурса в командном и личном зачете – 12 декабря. Все участники конкурса выполняют задания клавиатурного тренажера Stamina. Критерии оценки при работе конкурсанта с конкурсной тест-программой: умение оперативно и без ошибок работать на персональном компьютере.

В командном и личном зачете от учебного заведения может участвовать только один учащийся от каждой возрастной группы. При необходимости в РЕГИСТРАТОР можно занести резерв (дополнительно 1 учащийся от каждой возрастной группы).

6/2 Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ»

Цель конкурса: Развитие творческих способностей, образно-пространственного мышления; привлечение учащихся младшей школы к техническому творчеству при использовании доступного материала – бумаги.

Участники конкурса: учащиеся 2-й возрастной группы (1 чел. от 5-8 классов).

Конкурс состоит из одного этапа (городского).

Участники данного конкурса в этом году участвуют только в личном зачете!

7 Мини-предметные тематические конкурсы (мини-олимпиады по номинациям секций - тесты) – симпозиум 11

Участники конкурса: учащиеся 3-й возрастной группы конкурса исследователей «Творческие работы» (ИТР).

Цель конкурса: выявить знания по направлению выбранной работы в рамках реферативного уровня и стандарта образования (вопросы определяют ученые вузов, на базе которых будет проходить работа секций).

Секции: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.1 - тест по физике (ЮУрГУ)
Секция 1.3 - тест по физике, химии и биологии (ЮУрГУ)
Секция 2.1а - тест по физике, астрономии (ЧелГУ)
Секция 2.2 - тест по химии (ЮУрГУ)
Секция 2.3, 2.4 - тест по биологии (УралГУФК)
Секции 2.5 - тест по химии и биологии (ЮУрГУ)
Секции: 3.1а, 3.2, 3.3 - тест по математике и информатике (ЮУрГУ)
Секция 3.1б - тест по математике (ЧелГУ)
Секции: 4.1, 4.2, - тест по рисованию ()
Секция 4.3, 4.4 - тест отсутствует (ЮУрГУ)
Секция 5.1 - тест отсутствует (ЮУрГУ)
Секция 5.2 - тест отсутствует (ЮУрГУ)
Секция 5.3 - тест по литературе и русскому языку (ЧелГУ)
Секция 5.4 - тест по истории (ЧелГУ)
Секция 5.5 - тест по русскому языку (ЧелГУ)
Секция 5.6 - тест по обществознанию (ЧелГУ)
Секция 5.7 - тест по истории культуры (ЧГАКИ)
Секция 5.8 - тест по обществознанию (ЮУрГУ)

22 октября Оргкомитет сообщает координаторам программы «Шаг в будущее...»
МОУ время и место проведения Мини-предметных тематических конкурсов.

Мини-предметные тематические конкурсы для учащихся 9-11 классов, участвующих в конкурсе ИТР, проходят 02-05 ноября на базе кафедр вузов, за которыми закреплены секции Форума.

Оценка конкурсанта на мини-предметном тематическом конкурсе: максимум – 50 баллов. Конкурсанты, не участвующие в мини-предметных тематических конкурсах, получают «0» баллов в один из разделов экспертной карты рецензента (на заочном этапе конкурса ИТР).

8 Конкурсы начальной школы (для 2-4 классов) – симпозиум 12

8.1 Конкурс творческо-реферативных работ

2 класс: реферативные работы;

3-4 класс: творческие работы (если есть, то с элементами исследований).

Участники конкурса: учащиеся первой возрастной группы, которых учебные заведения зарегистрировали в ЭПР-2022 до 02 октября.

Цель конкурса: выявление максимального количества источников информации выбранной теме, ее систематизация, определение своего интереса к теме работы для последующего выхода на исследовательский уровень.

Основные требования:

Состав работы: Вводная часть; Основной текст; Заключительная часть; Список литературы; Приложения.

Оформление работы:

- Рекомендация: один экземпляр творческо-реферативной работы аккуратно скрепить и разместить в одном файле скоросшивателя с прозрачной верхней обложкой, затем после работы в отдельных файлах разместить аннотации,

другую сопутствующую информацию. Второй экземпляр работы, аннотацию, презентацию доклада (при ее наличии) разместить в электронном варианте на CD или DVD диске (диск подписать: фамилия автора, школа, класс, название секции и работы).

- Экземпляры творческо-реферативных работ в файловых папках (в том числе электронный вариант работы) **не возвращаются** авторам работ.
- Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 на одной стороне листа. Размер шрифта – 12 кегель через полтора интервала между строками. Образец титульного листа дан в приложении.
- Нумерация страниц производится в правом верхнем углу: текст работы - арабскими цифрами (не более 10 страниц), страницы приложений – римскими (не более 10 страниц). Приложения обозначаются русскими заглавными буквами, кроме Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь.

Требования к докладу:

- выступать с докладом, не читая, а рассказывая, используя презентацию работы (рекомендация);
- время доклада 8 – 10 минут **(после 10 минут доклада председатель КЭК прерывает докладчика!!!)**;
- время ответов на вопросы по докладу до 5 минут.
- заслушиваются доклады в следующем порядке: учащиеся 2-х, 3-х, 4-х классов.
- **Через каждые 4 доклада – проветривание помещения.**

Направления секций для творческо-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 – Окружающий мир (Мир экологии....)
- Секция №6 - Мир медицины (человек и здоровый образ жизни)
- Секция №7 - Великий русский язык
- Секция №8.1 - Мир культурологии (2 классы)
- Секция №8.2 - Мир социологии (3, 4 классы)
 - Секция №9 - Моделирование одежды. Прикладное искусство
 - Секция №10 – История России – только для учащихся 3-4 классов.

Количество работ, подаваемых учебными заведениями по каждому из направлений: одна работа от 2 классов; одна работа от всех 3 – 4 классов, за исключением секции №10 «История России» (2 работы от 3-4 классов).

График организации проведения конкурса:

до 6-7 октября координаторы программы «Шаг в будущее...» учебных заведений в соответствии с планом мероприятий сдают в Оргкомитет творческо-реферативные работы на заочный этап конкурса.

18-19 октября Оргкомитет сообщает координаторам программы «Шаг в будущее...» учебных заведений информацию об учащих, вышедших в финал на

заседание секции, времени и месте ее проведения.

20-22 октября базовые организации, проводящие конкурсы творческо-реферативных работ, организуют заседания секций творческо-реферативных работ.

В работе секций принимают участие конкурсанты, прошедшие в финал по результатам заочного этапа конкурса.

Требования, предъявляемые к оформлению творческо-реферативных работ на Форум аналогичны требованиям, предъявляемым к НИР и полно отражены в методическом пособии «Творческая деятельность учащихся» программы «Шаг в будущее».

Место проведения конкурса по направлениям (изменения):

1.1 Мир техники - 2 класс (в ЮУрГУ);

1.2 Мир техники - 3-4 класс (в ЮУрГУ);

2.1 Мир физики-химии - 2 класс (в ЮУрГУ);

2.2 Мир физики-химии - 3-4 класс (в ЮУрГУ);

3.1 Мир математики - 2 класс (в ЮУрГГПУ);

3.2 Мир математики - 3-4 класс (в ЮУрГГПУ);

4.1-5.1 Окружающий мир (Мир экологии и биологии) - 2 класс (в ЮУрГГПУ);

4.2 Мир биологии - 3-4 класс (в ЮУрГУ);

5.2 Окружающий мир (Мир и экологии...) 3-4 класс (в ЮУрГГПУ);

6.1 Мир медицины - 2 класс (в УралГУФК);

6.2 Мир медицины – 3-4 класс (в УралГУФК);

7.1 Великий русский язык - 2 класс (в ЮУрГГПУ);

7.2 Великий русский язык - 3-4 класс (в ЮУрГГПУ);

8.1 Мир культурологии - 2 класс (в ЧГАКИ);

8.2 Мир социологии - 3-4 класс (в ЮУрГУ);

9. Моделирование одежды. Прикладное искусство ();

10. Мир истории России - 3-4 класс (в ЮУрГУ).

Независимые конкурсные комиссии по вышеуказанным направлениям формируются Челябинским городским координационным центром Шага.

Критерии оценки на заочном этапе конкурса:

реферативные работы (для 2 классов):

- представление работы в рамках заявленного направления;
- оформление работы;
- актуальность и оригинальность работы;
- четкость и логичность изложения материала;
- эрудиция автора, полнота используемой литературы по теме работы;
- список литературы и ее анализ;
- наличие выводов и предложений (практическое значение работы);

творческие работы (для 3-4 классов):

возможны элементы исследования (исследовательская проблема по теме, какие исследования проведены, эксперименты, опыты, элементы новизны работы).

Критерии оценки докладов по результатам выступления конкурсанта и внешнего наглядного оформления доклада:

- представление работы в рамках заявленного направления;
- актуальность и оригинальность работы;
- четкость и логичность выступления;
- эрудиция автора, полнота используемой литературы по теме работы и использование в докладе и ответах на вопросы специальной терминологии по теме;
- культура выступления на конференции и наглядность: плакаты, видео, компьютерная презентация работы, раздаточные материалы и т. д.;
- выводы и предложения;

Для творческой работы - творчество, элементы исследования, исследовательская проблема по теме, какие исследования проведены, эксперименты, опыты, элементы новизны работы.

Каждая конкурсная комиссия секций творческо-реферативных работ по результатам работы определяет, исходя из критериев оценки доклада, рейтинговое место каждого конкурсанта среди всех выступающих.

Данные протоколов рецензирования и экспертной оценки Оргкомитет и КЭК до конкурсантов не доводят в соответствии с Положением о работе КЭК.

Экспертная комиссия рекомендует творческие работы учащихся 3-4 класса для участия в Уральском соревновании юных исследователей «Евразийские ворота России, ЮНИОР» (г. Челябинск, апрель 2023 г.).

8.2 Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРПЛ) среди учащихся начальной школы

Участники конкурса от начальной школы: учащиеся первой возрастной группы (1 чел. от 2 класса, 1 чел. от 3 класса, 1 чел. от 4 класса). **Общеобразовательные учреждения, где есть только начальная школа, могут представить на данный конкурс две команды в личном зачете.**

Цель конкурса: овладение учащимися методами раскрытия резервных возможностей всесторонней памяти и логического мышления.

Содержание конкурса: (проводится аналогично 1 туру конкурса среди участников 2 и 3 возрастных групп, подробно дано в «Положении конкурса интеллектуалов по технологии развития памяти и логики»).

Учащиеся 2 классов проходят конкурс только по компьютерной программе при проведении районного конкурса интеллектуалов ТРПЛ (причем, имеют возможность прохождения теста конкурса **только с одной попыткой!**).

Учащиеся 3, 4 классов проходят конкурс по компьютерной программе при проведении городского конкурса интеллектуалов ТРПЛ среди победителей районных конкурсов интеллектуалов ТРПЛ (**и имеют возможность по желанию двух попыток при прохождении теста конкурса**).

8.3 Конкурс бумажной пластики «ОРИГАМИ»

Цель конкурса: Развитие творческих способностей,

образно-пространственного мышления; привлечение учащихся младшей школы к техническому творчеству при использовании доступного материала – бумаги.

Участники конкурса: учащиеся первой возрастной группы (1 чел. от 2 класса, 1 чел. от 3 класса, 1 чел. от 4 класса).

Конкурс состоит из двух этапов: **(место проведения конкурса уточняется)**

- первый этап: отборочные районные конкурсы ОРИГАМИ среди участников, которых учебные заведения зарегистрировали в ЭПР-2022 до 02 октября, для которых до 08-09 октября Оргкомитетом выслано для МОУ приглашение с указанием места и времени проведения конкурсов; 12-14 октября участники изготавливают оригами по схемам, выданным конкурсными комиссиями;

- второй этап (финал): 19 октября финалистам конкурса Оргкомитет сообщает место и время его проведения конкурса; 21-22 октября 20-22 лучших конкурсантов (учащиеся 3-4 классов) по результатам отборочных районных конкурсов оригами примут участие в финале конкурса (участники изготавливают оригами по схемам, выданным конкурсными комиссиями и передают конкурсным комиссиям домашние работы оригами). После оценки конкурсными комиссиями работы остаются в Оргкомитете для их последующих экспозиций на выставках бумажной пластики в рамках программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ».

В качестве домашнего задания могут быть представлены отдельные поделки (композиции) из цветной бумаги или композиция на определенную тему. Количество украшающих элементов в композиции (*не оригами*) должно быть минимальным. Допускаются надрезы на фигурах и прикрепление готовых фигур клеем к основанию. Работа должна находиться в собранном состоянии в коробке для пишущей бумаги формата А4: примерный размер 31 x 31 x 22 см. Если в работе используется много мелких однообразных элементов, соединенных друг с другом, то желательно их дополнительно аккуратно скрепить клеем ПВА, чтобы при транспортировке оригами на выставку элементы не распались. Домашняя заготовка участнику финала конкурса не возвращается. К работе прикрепляется табличка (ярлык), на которой указывается наименование работы, фамилия, имя автора (полностью); класс; номер учебного заведения; фамилия, имя, отчество руководителя (полностью).

В композиции оцениваются:

- оригинальность и аккуратность,
- соответствие наименования работы ее содержанию,
- количество фигур в композиции,
- уровень сложности фигур,
- аппликации снижают оценку.

Конкурсанты, прошедшие в финал, в течение определенного времени должны изготовить по схеме три-четыре фигурки оригами различного уровня сложности. На поделках фамилия конкурсанта не ставится, каждый участник выступает под цифровым шифром. Фигурки сдаются судьям по мере их изготовления: сделал одну – сдал, затем вторую, затем третью.

В поделке по схеме оцениваются:

- умение читать схему (порядок действий и правильность изготовления),

- аккуратность (проработка сгибов, точность сгиба в углах),
- симметричность при выполнении действий: разворотов и сгибов.

На оценку не влияет скорость изготовления (сдача работы до истечения контрольного срока).

8.4 Соревнование (конкурс) изобретательных и хитроумных «РТВ-ТРИЗ»

(Положение по конкурсу выдается участнику отдельно по электронной почте)

9 Конкурс школьных фото и видеосюжетов «Шаг в будущее» - симпозиум 13

Цель конкурса: отражение в фото и видеоматериалах научно-технического творчества учащихся и их наставников, реклама научно-технического творчества учебного заведения в рамках программы «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ».

9.1 **Фото:** в виде снимка на плотной фотобумаге размером 20 x 30 см. и копия в электронном виде на диске. Количество фотографий на конкурс от учебного заведения – макс. 5 шт.

Снимки должны иметь комментарии объемом не более ½ страницы текста формата А4, шрифт Arial 12 с указанием, кто и где сфотографирован, с чем связан снимок. На обратной стороне фотографии следует указать название сюжета, фамилию, имя автора, № школы. Главным критерием оценки фото является **креативность** сюжета и названия фото.

9.2 **Видео-сюжет:** цифровое видео, записанное в формате DVD, должно иметь длительность видео-сюжета **4 - 5 мин.** В начале видео-сюжета должно быть указано его название и учебное заведение, представившее его на конкурс. В конце видео-сюжета должны быть указаны его авторы и время съемки.

Главные критерии оценки видео:

- Полнота информации об учебной научно-исследовательской, конструкторской, рационализаторской работе школьников и их наставников в рамках Всероссийской, Южно-Уральской и городской интеллектуально-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»;
- Качество съемки (съемка проводилась со штатива; отсутствие длинных монологов; отсутствие повторяющихся по смыслу монологов; наличие фрагментов работы Южно-Уральского молодежного интеллектуального форума «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ»...).

Награждение

Лауреаты Форума награждаются дипломами и призами. Возможны поощрения дипломантов 1 степени со стороны членов Челябинского городского и областного координационных советов и сюрпризы со стороны спонсоров.

Кубки «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» в общекомандном зачете Челябинского городского форума за 2022 – 2023 учебный год:

- лучшему общеобразовательному центру города Челябинска;
- лучшему общеобразовательному лицу города Челябинска;
- лучшей общеобразовательной гимназии города Челябинска;

- лучший общеобразовательной школе города Челябинска;
- лучшему общеобразовательному учреждению в номинации НТТМ;
- лучшему общеобр. учреждению в номинации «Исследовательский проект»;
- кубок 1 степени начальной школе города Челябинска;
- кубок 2 степени начальной школе города Челябинска;
- кубок 3 степени начальной школе города Челябинска;
- лучшему Районному представительству ЧГКЦ города Челябинска в рамках программы «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ».
- Большой интеллектуальный кубок столицы Южного Урала «Интеллектуалы XXI века» в общекомандном зачете Форума за 2022 – 2023 учебный год: лучшему учреждению образования в интеллектуально-социальной программе для молодежи «Шаг в будущее - Созвездие НТТМ» города Челябинска.