

Конкурсы

Южно-Уральского и Челябинского молодежного интеллектуального форума

«Шаг в будущее-Созвездие-НТТМ»

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.

Конкурсная экспертная комиссия конкурсов Форума передают протоколы заседаний с экспертными картами (оценками) в Секретариат городской программы "Шаг в будущее..." 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 комиссии 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», в Оргкомитет Балтийского научно-инженерного конкурса (конкурсанты направляют самостоятельно, Оргкомитет направляет только рекомендации).

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).

Лучшие работы КЭЖ рекомендует для участия:

В Балтийском научно-инженерном конкурсе, февраль 2021 г.;

в Российском молодежном научном форуме «Шаг в будущее», март 2021 г.;

в Всероссийской олимпиаде «Созвездие», апрель 2021;

в Уральской выставке НТТМ (изобретателей, рационализаторов, конструкторов) «Евразийские ворота России – Шаг в будущее», апрель 2021 г.;

в Уральском соревновании юных исследователей «Евразийские ворота России - ЮНИОР», апрель 2021 г.. (даты уточняются)

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

Участники конкурса: учащиеся 2 и 3 возрастных групп. 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;
- 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 группах.

Конкурс интеллектуалов "Технология развития памяти и логики" (ТРПЛ) - 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: 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).

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.

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

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

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

Базовая программа на конкурсе РКТ – «Стамина».

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).

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).

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

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

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

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

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

Конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» (ТРИЛ) 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).

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

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 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».