



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА  
**УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА**

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

19.06.2014 № 16-06/2496  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министерство образования и  
науки Челябинской области

Об участии во  
Всероссийском Техническом форуме

Во исполнении приказа Министерства образования и науки Челябинской области от 11 июня 2014 года № 01/1938 «О проведении Всероссийского технического форума» направляем заявку на участие образовательных организаций города Челябинска во Всероссийском техническом форуме (приложение).

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Начальник Управления

С.В. Портъев

И.Л. Качуро  
266 50 64  
Е.В. Лямцева  
+7 3512 20 08 96  
Разослать: в дело, отдел исполнителя, МАУДОД ДПШ

Приложение  
к письму Управления  
по делам образования  
города Челябинска  
от 19.06.2014  
№ 16-06/2496

ЗАЯВКА  
на участие во Всероссийском техническом форуме

Муниципальное образование город Челябинск

1. Выставка презентация Муниципального образования:
  - Перечень информационных табличек для оформления выставочных ячеек города Челябинска (приложение 1);
  - Предложения по презентации города Челябинска (тематическое содержание интерактивной выставки, тематическое содержание выставки на площади перед Дворцом спорта Юность) (приложение 2).
2. Участие в пленарном заседании (тема выступления).
3. Проведение мастер классов для обучающихся, для педагогов: (приложение 3).
4. Другие формы участия

Ответственный специалист от Управления по делам образования города Челябинска  
Ирина Леонидовна Качуро  
266 50 64 [edu@cheladmin.ru](mailto:edu@cheladmin.ru)

Начальник Управления



С.В. Портъев

Перечень информационных табличек для оформления выставочных ячеек  
города Челябинска

1. Город Челябинск. «Техническое творчество дошкольников».
2. Город Челябинск. «Технологическое направление».
3. Город Челябинск. «Естественно – научное направление».
4. Город Челябинск. «Лаборатории роботехники».
5. Город Челябинск. «Мероприятия по техническому творчеству для школьников».
6. Город Челябинск. «Учебно – исследовательская деятельность учащихся».
7. Город Челябинск. «Стажировочная площадка по распространению успешных моделей социализации детей».
8. Город Челябинск. «Кадровые ресурсы».

Предложения по презентации города Челябинска  
(тематическое содержание интерактивной выставки, тематическое содержание  
выставки на площади перед Дворцом спорта Юность)

Предложения по наполнению интерактивной выставки:

**Город Челябинск. «Техническое творчество дошкольников»**

Тематическое содержание:

- I. Презентация городских мероприятий для дошкольников:
  1. Городские интеллектуальные состязания старших дошкольников «Почемучки»;
  2. Городской Лего-фестиваль для детей старшего дошкольного возраста.
- II. Презентация программ дополнительного образования для дошкольников по техническому творчеству:
  1. Легоконструирование;
  2. Исследовательская деятельность дошкольников: Мир научных развлечений, Конструкторы знаток;

**Город Челябинск. «Технологическое направление»**

Тематическое содержание:

- I. Презентация экспонатов предметной лаборатории «Технология» МБОУ лицей №11:
  1. Аппарат выращивания кристаллов в условиях школьного кабинета физики;
  2. Действующая модель зарядного устройства для автомобильной аккумуляторной батареи с нестандартным механизмом автоматического отклонения по достижении оптимального заряда;
  3. Действующая модель автоматического проветривания теплиц.
  4. Аппарат для автоматического полива комнатных растений.
  5. Светофор – спутник технического прогресса.
- II. Презентация предметной лаборатории «Технология» МАОУ лицей № 142:
  1. Общий видеоролик о лицее с информацией о результатах по направлениям: («ОО «Технология», ИКТ);
  2. Презентация Проектной работы Д. Абросимова «Маркетри» (практическая часть, описательная часть, видеоролик);
  3. Презентация электронных учебных пособий (Куклина А. «Кулинария для всех», по материаловедению швейного производства (CD-диск)
  4. Выставка презентация электронной программы «Рейтинг участника внеурочной деятельности» в операционной системе WINDOWS
- III. Презентация экспонатов предметной лаборатории МБОУ лицей № 120:
  1. Действующие механические модели – занимательная механика;
  2. Светильник с эффектом литофания;
  3. Декоративное панно;
  4. Универсальный компрессор.
- IV. Презентация технологий, используемых в учреждениях дополнительного образования детей в городе Челябинске:

1. Презентация поточной линии для изготовления аэродинамических поверхностей летающих моделей из пенополистирола (технологические устройства), используемой в МАУДОД ДДТ;
2. Презентация ресурсного центра «Машиностроение» МАУДОД ДПШ:
  - 2.1. Презентационный видеоролик работы станков с ЧПУ;
  - 2.2. Выставочные модели, выполненные на станках с ЧПУ.

### **Город Челябинск. «Естественно – научное направление»**

Тематическое содержание:

- I. Презентация лабораторий естественно – научного содержания, действующих на базе общеобразовательных организаций:
  1. Презентация лаборатории «Современные технологии» МБОУ лицей № 31;
  2. Презентация лаборатории «Химия плюс» МАОУ лицей № 77;
  3. Презентация лаборатории «Эколого – биологическая» МАОУ лицей № 102.
- II. Презентация естественно – научного направления, в учреждениях дополнительного образования детей города Челябинска:
  1. Презентация Экологического марафона МБУДОД ЦДЭ г. Челябинска;
  2. Презентация проекта «Основы учебного физического эксперимента» МАУДОД ДДТ.

### **Город Челябинск. «Лаборатории роботехники»**

Тематическое содержание:

- I. Робототехническое направление в общеобразовательных организациях города Челябинска:
  1. Презентация работы центра образовательной робототехники МАОУ СОШ № 14:
    - 1.1. Модели из конструкторов Лего, Фишертехник, Тетрикс, Построй свою историю;
    - 1.2. Фотографии с уроков, занятий кружка, соревнований, буклеты;
    - 1.3. Методическая литература: Программы для начальной школы, дополнительного образования, уроков технологии с робототехникой.
  2. Презентация работы центра образовательной робототехники МАОУ лицей № 142:
    - 2.1. Роботизированные модели из конструктора ЛЕГО;
    - 2.2. Видеопрезентация работы Центра.
  3. Презентация работы центра образовательной робототехники МБОУ(СКО) школа-интерната II вида № 12 г. Челябинска;
- II. Презентация робототехнического направления в учреждениях дополнительного образования города Челябинска:
  1. Презентация работы детского объединения по робототехнике МУДОД ЦВР «Истоки»:
    - 1.1. Презентация роботов участников Всероссийского этапа WRO 2014;
    - 1.2. Видеопрезентация работы детского объединения по робототехнике МУДОД ЦВР «Истоки»
  2. Презентации лаборатории «Робототехники» МАУДОД ДПШ;
  3. Презентация Лего - лаборатории МБУДОД ЦДТ г. Челябинска:
    - 3.1. АРМ для проведения соревнований легороботов.

### **Город Челябинск. Мероприятия по техническому творчеству для школьников**

Тематическое содержание:

- I. «Городской открытый Фестиваля технического творчества»

1. Презентация МБУДОД ДЮСШ по техническим видам спорта:
  - 1.2. Презентация Первенства города по ракетомодельному спорту;
  - 1.3. Презентация игры «Техноград»;
2. Презентация МАУДОД ДПШ:
  - 2.1. Презентация олимпиады по техническому творчеству:
    - Направление авиамодельное;
    - Направление автомоделное;
    - Направление роботехническое;
    - Направление радиоэлектроники;
    - Направление информационно – коммуникационное.
3. Презентация МБУДОД ДЮЦ Ленинского района:
  - 3.1. Презентация радиотехнического направления Городского открытого фестиваля технического творчества.
  - 3.2. Презентация участника Радиотехнического направления Городской открытой олимпиады по техническому творчеству МБСКОУ школа-интернат № 4:
    - Подставки паяльников с регуляторами мощности (2-3) (усилители звуковой частоты для компьютеров на микросхемах серии TDA (2-3), блок управления елочной гирляндой, демонстрационная радиоприемника прямого усиления, демонстрационные модели со светодиодами, вездеход на сапожных щетках, фонокорректор для проигрывания виниловых грампластинок)
4. Соревнования по автомоделному спорту:
  1. Презентация МБУДОД Центр детско-юношеский г. Челябинска:
    - 1.1. Классы моделей автомобилей (Модель автомобиля с резиномотором, кордовая модель автомобиля, кордовая –копия модель автомобиля, модель автомобиля для движения по прямой «Прямоход», трассовая модель автомобиля, радиоуправляемая модель автомобиля);
    - 1.2. Видеофильм о соревнованиях по автомоделному спорту в классах трассовых и радиоуправляемых моделей автомобилей.

Город Челябинск. **«Учебно – исследовательская деятельность учащихся»**  
Тематическое содержание:

- I. Презентация Челябинского городского Координационного центра научно-технического творчества молодежи Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ».
- II. Презентация Челябинского Научного общества учащихся.

Город Челябинск. **«Стажировочная площадка по распространению успешных моделей социализации детей»**

Тематическое содержание:

1. Презентация Стажировочной площадки (Баннер Стажировочной площадки на стойке размер 1,8\*2,0м)
2. Видеоролик о работе Стажировочной площадке;
3. Презентация лаборатории 3 D (3D принтер, 3 D сканер, ноутбук,);
4. Презентация лаборатории инновационной электроники (демонстрация обучающих стендов);
5. Выставка методических продуктов Стажировочной площадки (10 изданий);

Город Челябинск. **«Кадровые ресурсы»**

Тематическое содержание:

I. Мероприятия, организованные для педагогов, реализующих программы детского технического творчества:

1. Презентация деятельности МБОУДПО УМЦ:

1.1. Конкурсы и методические мероприятия для профессионального педагогического сообщества города Челябинска;

1.2. Презентация деятельности городских объединений учителей физики, химии, биологии, информатики и технологии.

2. Презентация деятельности МАУДОД ДПШ:

2.1. Презентация деятельности городских объединений педагогов дополнительного образования по технической направленности;

2.2. Презентация деятельности Стажировочной площадки (Программы стажировки педагогических кадров, методические мероприятия: конференции, семинары, круглые столы, конкурсы).

Тематическое содержание выставки на площади перед Дворцом спорта Юность.

Презентация спортивно – технической направленности:

I. Авиамоделирование:

1. Аэродинамическая модель исследования потоков вентиляционных систем (МБОУ лицей № 11 г. Челябинска)

2. Выставочные авиамодели (МАУДОД ДПШ)

II. Ракетомоделирование:

1. Действующая модель турбореактивного двигателя (МБОУ лицей № 11 г. Челябинска);

2. Запуск ракеты с подводного старта (МБОУ лицей № 11 г. Челябинска);

3. Модели ракет (МБУДОД ДЮСШ по техническим видам спорта).

III. Автомоделирование:

1. Радиоуправляемые модели автомобилей (МБУДОД Центр детско-юношеский г. Челябинска Тракторозаводский район);

2. Показательные выступления по автомногоборью (автомобиль Ваз 2107) необходима площадка 25 x 25 метров (МБУДОД ДЮСШ по техническим видам спорта).

## Предложения по проведению мастер – классов для обучающихся.

1. «Паяние и лужение», Коновалов Юрий Николаевич, педагог дополнительного образования МБСКОУ школа-интернат № 4, (необходимое оборудование паяльники с подставками, припой, флюсы);
2. «Изготовление авиамодели из картона и потолочной плитки», Лебедев Геннадий Егорович, педагог дополнительного образования МАОУ лицей № 97, (необходимое оборудование Стол- 1шт.Стулья-4 шт.);
3. «Маркетри – инкрустация по дереву», Пятин Александр Валерьевич, учитель технологии МАОУ лицей №142, (необходимое оборудование Ноутбук, экран, проектор);
4. «Изготовление модели автомобиля с резино-мотором», Тимофеев Владимир Акендинович, педагог дополнительного образования МБУДОД Центр детско-юношеский г.Челябинска, (Необходимое оборудование столы, стулья)
5. «Кегельринг» - варианты траектории, Юсупова Ирина Анатольевна, педагог дополнительного образования МБОУСОШ № 131, (необходимое оборудование конструкторы, ноутбуки)

## Предложения по проведению мастер – классов для педагогов

1. «Робототехника в образовательной деятельности общеобразовательного учреждения», Специалисты МАОУ лицей №142, Власова Ольга Сергеевна, руководитель Центра образовательной робототехники, Малицкий Артем Евгеньевич, учитель информатики и технологии, Павлова Наталья Ивановна, учитель физики высшей категории, Чудина Татьяна Васильевна, учитель начальных классов (Необходимое оборудование ноутбук, экран, проектор, лего-конструктор);
2. «Работа с тестовой оболочкой Test Maker v 2.35», Китунович Вера Ивановна, учитель технологии высшей категории МАОУ лицей №142 (Необходимое оборудование ноутбук, экран, проектор, лего-конструктор);
3. «Особенности проектной и учебно-исследовательской деятельности учащихся основной школы», Шерстобитова Елена Васильевна, учитель физики МБОУ лицей № 11 г. Челябинска (необходимое оборудование Компьютер/ноутбук, проектор)
4. «АРМ для проведения», Кузнецов Виктор Петрович, педагог дополнительного образования ЦДТ г. Челябинска (необходимое оборудование Ноутбук, соревнований легороботов проектор, 2 легоробота, поле для боев);
5. «Изготовление модели ракеты», Зайцев Александр Михайлович, тренер преподаватель МБУДОД ДЮСШ по техническим видам спорта г. Челябинска (необходимое оборудование не более 10 человек за один раз примерное время проведения мастер-класса не менее 60 не менее 10 кв. м из расчета 1чел.х 1 кв.м, столы, стулья);
6. «Использование конструктора «Построй свою историю» в образовательной деятельности в начальной школе» Шаламова Ольга Алексеевна, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 14 г. Челябинск (необходимое оборудование компьютер, проектор, экран)
7. «Подготовка к соревнованиям по робототехнике» Скорочкина Марина Расуловна



- педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 14 г. Челябинск (необходимое оборудование компьютер, проектор, экран);
8. «Конструкторы фирмы «fischertechnik» на уроках технологии» учитель физики педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 14 г. Челябинск Лужнова Галина Васильевна (необходимое оборудование компьютер, проектор, экран)