

Положение об Открытом конкурсе проектов «Технологии добра» для обучающихся 5-11 классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Открытого конкурса проектов «Технологии добра» для обучающихся 5-11 классов (далее - Конкурс) в 2016 году.

1.2. Конкурс проводится в рамках Городского стратегического подпроекта «Одаренные дети».

1.3. Учредителем Конкурса является Управление образования Администрации города Екатеринбурга.

1.4. Организаторами Конкурса выступают МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» и Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Инженерный центр «АТОМИК».

1.5. Миссия Конкурса: создание среды для повышения практической реализуемости исследовательских и инженерных проектов школьников, формирования личности, востребованной реальным сектором российской экономики.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях выявления и поддержки школьников, реализующих проекты естественнонаучной и технической направленности, имеющие прикладное значение для предприятий города, региона, страны.

2.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка обучающихся, склонных к углубленному познанию и достижению высоких практических результатов в различных областях науки и техники;
- стимулирование интеллектуальной инициативы и самостоятельности школьников;
- развитие творческого мышления, креативности путем поиска инновационных подходов к трактовке проблем и реализации замыслов;
- мотивация школьников к овладению умениями и навыками исследовательской и практической проектной работы;
- стимулирование интереса к науке и производству, участию в возрождении российской инженерной школы;
- проведение выставки научно-технических проектов студентов организаций высшего профессионального образования для формирования у школьников интереса к дальнейшей проектной деятельности инженерной направленности.

3. Условия и порядок проведения Конкурса

3.1. В конкурсной программе могут принять участие обучающиеся 5-11 классов муниципальных образовательных организаций, подведомственных Управлению образования города Екатеринбурга, и других образовательных

организаций. В выставке научно-технических проектов вне конкурсной программы могут принять участие студенты организаций высшего профессионального образования.

3.2. Конкурсные работы (проекты и медиапрезентации) принимаются по пяти направлениям и могут быть представлены (по результатам заочного этапа) в одной из секций:

1. Биохимические технологии.
2. Информационно-компьютерные технологии.
3. Робототехника.
4. Строительные технологии.
5. Производственные технологии.

3.3. Секция не открывается, если количество представленных работ по направлению менее трех, представленные участниками конкурсные работы рассматриваются в секции по усмотрению Оргкомитета.

3.4. Конкурсные работы должны быть авторскими. Не допускается использование проектов, полученных из сети Интернет либо других источников.

3.5. К участию допускаются конкурсные работы, ранее представленные участниками на других конкурсных мероприятиях.

3.6. Оргкомитет оставляет за собой право не допускать до участия в Конкурсе работы, не соответствующие требованиям к конкурсным материалам, а также нарушающие морально-этические нормы.

3.7. Количество авторов одного проекта не более 5.

3.8. Конкурс состоит из двух этапов:

I этап (заочный)

- 16-30 марта 2016 года: работа жюри (экспертиза конкурсных работ). 1 апреля 2016 года на сайте www.gifted.ru в разделе «Городские образовательные проекты/Проект Одаренные дети» размещается информация о результатах заочного этапа Конкурса и участниках, приглашенных на очный этап.

II этап (очный)

- 11-15 апреля 2016 года: предварительная защита проектов (полуфинал Конкурса) на базе АНО ДО «ИЦ «АТОМИК» (ул. Куйбышева, 31) по отдельной программе;

- 20 апреля 2016 года: защита проектов (финал Конкурса); выставка научно-технических проектов студентов организаций высшего профессионального образования; подведение итогов Конкурса, награждение призеров и победителей на базе МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» (ул. Либкнехта, 44) по отдельной программе.

3.9. Заявки и конкурсные работы (проекты и медиапрезентации) принимаются Оргкомитетом по электронной почте psi@gifted.ru 10-15 марта 2016 года архивированным пакетом в формате .zip, имя файла: Технологии №ОО_ФИО (Приложения № 1, 2).

3.10. Критерии оценивания конкурсных работ (проектов) заочного этапа Конкурса:

1) соответствие требованиям к оформлению, наличие всех структурных составляющих проекта (Приложение № 1).

- 2) соответствие темы проекта направлению;
- 3) логичность изложения, грамотность письменной речи;
- 4) глубина научной проработки;
- 5) актуальность;
- 6) новизна;
- 7) самостоятельность суждений и выводов;
- 8) наличие доказательной базы;
- 9) прикладная значимость.

Критерии оценивания конкурсных работ (медиапрезентаций) заочного этапа Конкурса:

- 1) соответствие требованиям к оформлению (Приложение № 1);
- 2) соответствие теме, содержанию, логике проекта;
- 3) наглядность.

Критерии оценивания защиты проектов очного этапа Конкурса (в полуфинале и финале):

- 1) актуальность проекта;
- 2) новизна;
- 3) самостоятельность суждений и выводов;
- 4) глубина научной проработки;
- 5) наличие доказательной базы;
- 6) прикладная значимость для реальных секторов экономики;
- 7) качество доклада (логичность изложения, грамотность устной речи, раскрытие темы, умение отвечать на вопросы, умение работать с аудиторией, соблюдение регламента);
- 8) уровень медиасопровождения (умение работать с медиапрезентацией и медиаоборудованием, соответствие медиапрезентации теме проекта и логике доклада, качество медиапрезентации).

3.11. Оценка конкурсных работ и защиты проектов производится по всем критериям по шкале от 1 до 10, где 1 - минимальная оценка, 10 - максимальная, по каждому из пунктов. Максимальный балл заочного этапа - 120, максимальный балл очного этапа - 80. Итоговый рейтинг участников составляется по общей сумме баллов заочного и очного этапов Конкурса.

3.12. Результаты экспертной оценки не выдаются, апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

3.13. Принимая участие в Конкурсе, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, дата рождения, название образовательной организации, класс, результаты участия, вид и степень диплома - для обучающихся; фамилия, имя, отчество, название образовательной организации, должность, контактный телефон, электронная почта - для педагогов).

3.14. Принимая участие в Конкурсе, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что

фото и видеосъемка на мероприятии будет проводиться без их непосредственного разрешения.

4. Оргкомитет и жюри Конкурса

4.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке, организации и проведению Конкурса:

- разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Конкурса;
- формирует состав жюри;
- организует подведение итогов Конкурса и информирование о результатах на каждом этапе;
- организует выставку научно-технических проектов в рамках Конкурса;
- проводит награждение победителей и призеров;
- готовит аналитические материалы по итогам Конкурса.

4.2. В состав Оргкомитета входят специалисты МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», АНО ДО «ИЦ «АТОМИК».

4.3. В состав жюри входят специалисты МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», АНО ДО «ИЦ «АТОМИК», представители профильных образовательных организаций и предприятий города Екатеринбурга и Свердловской области.

5. Подведение итогов Конкурса

4.1. Подведение итогов Конкурса, награждение победителей и призеров состоится по итогам защиты проектов 20 апреля 2016 г. в МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии».

4.2. По итогам Конкурса победители и призеры в каждой секции награждаются дипломами (1, 2, 3 степени) Управления образования Администрации города Екатеринбурга. Возможно присуждение отдельных номинаций по решению жюри и Оргкомитета.

4.3. Педагоги, подготовившие победителей, призеров и номинантов Конкурса, награждаются благодарственными письмами Управления образования Администрации города Екатеринбурга.

6. Финансирование

6.1. Финансирование Конкурса осуществляется за счет субсидий, выделенных МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» согласно п.3.8. Муниципальной программы «Развитие системы общего образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2014-2016 годы» на 2016 год.

6.2. При формировании призового фонда Форума допускается привлечение средств социальных партнеров и спонсоров.

Данные об организаторах:

620151, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 44

МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии»

Директор: Зыкова Татьяна Валерьевна

АНО ДО «ИЦ «АТОМИК»

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 31, 8(999)497-56-60

Генеральный директор: Козлова Ульяна Анатольевна, 8 (922)166-07-50
Ответственные за мероприятие:
Кабанова Ирина Игоревна, тел.321-71-21, Насрыева Юлия Евгеньевна, e-mail: psi@gifted.ru.

Приложение № 1

Заявка на участие в Открытом конкурсе проектов «Технологии добра»

Полное наименование ОО в соответствии с Уставом	
Район	
Направление	
Название конкурсной работы	
ФИО автора (авторов)	
Класс	
Дата рождения	
ФИО научного руководителя	
Должность	
Контактный телефон	
Электронная почта	

Заявку составил: _____
ФИО, должность ответственного лица

* Имя файла: Заявка_Технологии_№ОО_ФИО

Пример: Заявка_Технологии_№1_ИвановИИ

** Текст выполняется в формате MS Word 2007

Приложение № 2

Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ Открытого конкурса проектов «Технологии добра»

Проект должен включать:

- аналитическую записку с обоснованием актуальности выбранной темы и анализом проблемы, которую данный проект будет решать;
- исследовательскую часть с описанием существующих способов решения проблемы при помощи аналогичных технологий и обоснованием эффективности и недостатков использования каждой из них;
- инженерно-практическую часть с предложением собственного варианта проекта (описание, чертежи, схемы, расчеты и т.д.);
- обоснование эффективности проекта (функциональной, технологической, экономической).

Оформление проекта должно соответствовать следующим требованиям: текст выполнен в формате MS Word 2007, поля - 2 см, основной текст - Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал, расположение текста на странице - по ширине, названия глав (разделов) выделены полужирным шрифтом, нумерация страниц - в правом, нижнем углу. Первый лист - титульный с указанием направления, названия работы, ФИО автора, наименованием образовательной организации, данных о научном руководителе. Приложения должны быть пронумерованы в правом верхнем углу. Проект может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.). Проект сохраняется и предоставляется в формате .pdf.

* Имя файла: Проект_№ОО_ФИО

Пример: Проект_№1_ИвановИИ

2. Медиапрезентация должна содержать слайды, раскрывающие основные идеи проекта, быть рассчитана на устный доклад участника длительностью не более 7 минут. Медиапрезентация выполняется в формате MS PowerPoint 2007 (ppt) максимальное количество слайдов - не более 8, первый слайд - титульный с указанием направления, названия работы, ФИО автора, наименованием образовательной организации, данных о научном руководителе. В презентациях должна быть настроена внутренняя анимация (если используется) и автоматическая смена слайдов.

* Имя файла: Презентация_№ОО_ФИО

Пример: Презентация_№1_ИвановИИ