

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе технических проектов
«Техсалон»

1. Общие положения

1.1. Конкурс технических проектов (далее – Конкурс) проводится в рамках городского технического форума Копейского городского округа (далее – Форум).

1.2. Конкурс проводится в целях:

- создания условий для развития естественно – математического и технологического образования в рамках регионального образовательного проекта «ТЕМП»;
- активизации творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы учащихся, вовлечения их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки и техники;
- интеграции усилий общего, профессионального и дополнительного образования;
- выявления и педагогического сопровождения талантливых, одаренных в области научно-технического творчества учащихся;
- выдвижения лучших работ для участия в окружных, федеральных и международных выставках и конкурсах;
- предпрофильной подготовки обучающихся.

2. Организаторы конкурса

Общее руководство осуществляется организационным комитетом Конкурса (далее – Оргкомитет), состоящим из представителей управления образования администрации Копейского городского округа Челябинской области, ГБПОУ «Копейского политехнического колледжа имени С.В. Хохрякова», муниципального учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно – информационный методический центр Копейского городского округа» (далее - МУ ДПО УИМЦ).

3. Участники конкурса

3.1. Участниками конкурса являются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования Копейского городского округа (далее - участники конкурса).

Возрастные группы:

- 1 группа - 5-7 лет (обучающиеся дошкольного уровня образования);
- 2 группа - 7-10 лет (обучающиеся уровня начального общего образования);

3 группа - 11-14 лет (обучающиеся 5-8 классов);

4 группа - 15-17 лет (обучающиеся 9-11 классов).

3.2. К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные одним или несколькими авторами. Количество авторов конкурсной работы не должно превышать двух человек.

3.3. Конкурсная работа может быть представлена только в одном конкурсе городского технического форума.

4. Экспертный совет конкурса

4.1. Экспертиза конкурсных работ осуществляется жюри, формируемым оргкомитетом Форума.

4.2. Юридические и физические лица могут осуществлять финансовую, информационную или иную поддержку конкурсных мероприятий в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5. Условия, сроки и порядок проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в два этапа.

5.1.1. Заочный этап (23 ноября 2021 года) – экспертиза проектов всех номинаций конкурса «Техсалон» в соответствии с критериями Положения. Работы, выполненные в соответствии с требованиями настоящего положения, проходят в очный этап.

5.1.2. Очный этап (30 ноября 2021 года) – защита проектов.

Разработчиками (авторами) проекта могут быть до 5 обучающихся, а защищать проект – не более 2-х обучающихся.

5.2. На Конкурс выдвигаются лучшие научно-технические проекты, выполненные на занятиях в технических кружках, клубах и других объединениях, обучающихся под руководством квалифицированных наставников, а также, самостоятельно, ранее не участвовавшие в данном конкурсе и не выдвинутые в другие конкурсы Форума в текущем году.

5.3. Работы должны представлять собой технические решения, предусматривающие создание и изменение конструкций, техники, технологий или состава материалов, а также соответствовать требованиям безопасности. В случае невозможности транспортировки образцов технических конструкций они могут заменяться выставочными стендами, видеофильмами или слайдами.

5.4. К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные по следующим номинациям:

- «Макет»; «Действующая модель» – представляются различные (действующие) модели транспортных средств, макеты зданий, сооружений, модели роботов, электронных игрушек и иных объектов (все возрастные группы);

- «Техническое творчество» – представляются работы в области компьютерного моделирования и инжиниринга, представляющие собой чертежи, схемы и проекты, игры, выполненные в программах компьютерного моделирования,

а также исследовательские работы в области естественно-научных знаний (3-4 возрастные группы).

5.5. Конкурсная работа включает в себя следующие документы:

- работа, выполненная автором (авторами);
- описание работы, оформленное в соответствии с Приложением 2.

5.6. Заявки в электронном виде в формате WORD и скан-копии (приложение 1) на участие в конкурсе и согласие на обработку персональных данных несовершеннолетних и педагогов (приложение 3) направляются до 19 ноября 2021 года на адрес электронной почты МУ ДПО УИМЦ a.kovaleva@uimc-kop.ru с пометкой «Конкурс проектов Техсалон_ОО».

5.7. Конкурсная работа участника конференции принимается до 23 ноября 2021 года (Приложение 2) в бумажном варианте в МУ ДПО УИМЦ (г. Копейск, ул. Ленина 62Б).

5.8. Направление конкурсных материалов позднее срока, установленного настоящим Положением, может служить основанием для отказа в участии в Конкурсе.

5.9. Конкурсные материалы, удовлетворяющие установленным требованиям, признаются Оргкомитетом допущенными к участию в Конкурсе. При избыточном количестве проектов Оргкомитет оставляет за собой право определить конкурсные работы для участия в открытой защите и представления на выставке.

5.10. Конкурс проводится 30 ноября 2021 года на площадке МОУ «СОШ № 6» и предусматривает устную публичную защиту проектов: доклады конкурсантов о сущности и результатах своей работы, демонстрации, электронные презентации и т.д.

5.11. Защита проекта сопровождается презентацией, представлением эскизов и макетов.

Публичная защита предполагает:

- сообщение о содержании работы и её демонстрацию – до 7 минут;
- ответы на вопросы – 3 минуты.

5.12. Основные критерии оценки научно-технических проектов Конкурса:

Актуальность

- Новизна
- Возможность реализации
- Уровень технического решения
- Социальная эффективность (значимость)
- Публичное выступление (презентация, защита)
- Использование информационных технологий
- Техническая эстетика и дизайн
- Экологическая и физическая безопасность
- Экономическая эффективность

5.13. Конкурсные материалы Оргкомитетом не рецензируются, не комментируются и не возвращаются.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Жюри конкурса определяет в соответствии с критериями лучшие научно-технические проекты по итогам устной защиты.

6.2. Победителю конкурса и призерам II и III степени вручаются дипломы и памятные призы.

6.3. Сертификат вручается всем участникам конкурса, не вошедшим в число победителей и призеров.

6.4. Жюри большинством голосов может не присуждать первого места по итогам конкурса.

6.5. В случае, если в конкурсе принимают участие менее 3 участников, определение победителей и призеров проходит в соответствии с процентом от общего количества возможно набранных баллов: 90-100 % - победитель, 81-90 % - призер II степени 75-80 % - призер III степени.

6.6. Наставники участников Конкурса поощряются в установленном порядке по итогам года.

6.7. Решение членов жюри обжалованию и пересмотру не подлежит, является окончательным.

**Заявка
на участие в конкурсе
технических проектов «Техсалон»**

1. Образовательная организация (без сокращений).
2. Фамилия, имя, отчество автора (-ов) (полностью), возраст (дата рождения), класс, контактный телефон.
3. Номинация.
4. Название проектной работы.
5. Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью), занимаемая должность, контактный телефон.

Подпись руководителя образовательной организации
М.П.

Требования к описанию проекта

1. Титульный лист:

- Наименование образовательной организации
- Наименование работы
- Фамилия, имя, отчество наставника, руководителя (руководителей).
- Автор (коллектив авторов).

2. Структура проекта:

- Назначение и область применения
- Технические и эксплуатационные характеристики
- Описание принципа действия и работы устройства
- Чертежи, схемы, фотографии, иллюстрации.
- Перечень использованной литературы.

3. Объём основного текста работы - до 3 страниц А4:

- шрифт Times New Roman 12;
- интервал одинарный;
- поля: левое - 3см, правое – 1 см.

К работе могут прилагаться рисунки, фотографии и т.д., оформленные в виде приложений к основному тексту работы.

Таблицы, схемы и другие графические иллюстративные материалы должны помещаться в тексте в порядке их упоминания.

Образец оформления титульного листа исследовательской работы

Управление образования Копейского городского округа
Наименование образовательной организация (без сокращений)

Конкурс
технических проектов в рамках технического форума
«Научно – технический потенциал Копейска»

Номинация (указать)
Тема работы

Подготовил:
Фамилия, Имя, Отчество
обучающегося, возраст
образовательная организация

Руководитель:
Фамилия, Имя, Отчество,
должность и место работы

Копейск – 2021 год

Приложение 3

к положению о конкурсе технических проектов

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (до 18 лет)

Я, _____,
 _____, фамилия, имя, отчество законного представителя
 проживающий(ая) по адресу _____,
 _____, место регистрации
 наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____
 _____ номер _____ выдан _____
 дата выдачи _____,
 являясь законным представителем субъекта персональных данных

фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего
проживающего по адресу _____

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе настоящим даю свое согласие муниципальному учреждению дополнительного профессионального образования «Учебно-информационный методический центр Копейского городского округа», расположенного по адресу: г. Копейск, ул. Ленина, д. 62б (далее – Оператор), на обработку персональных данных субъекта, (см. п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения Конкурса технических проектов в рамках технического форума «Научно-технический потенциал Копейска» (далее – мероприятие) путем формирования статистических данных по проведению мероприятия, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов РФ. Изменение вышеуказанных целей использования моих персональных данных потребует дополнительного моего согласия.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего субъекта, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), блокирование, обезличивание, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также иные действия с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество; дата рождения; наименование образовательной организации; класс; контактный телефон.
4. Оператор имеет право передавать персональные данные субъекта в Министерство образования и науки Челябинской области и в иные ведомства, учреждения для достижения указанных выше целей.
5. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ -152 «О персональных данных»).
6. Настоящее согласие дается до момента утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.
7. Согласие может быть отозвано путем направление соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные субъекта.

_____	_____	/ _____
дата	подпись	фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего

Согласие на обработку персональных данных педагога (руководителя)

Я, _____,
_____ фамилия, имя, отчество

проживающий (ая) по адресу, _____,
_____ место регистрации

наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия
_____ номер _____ выдан _____ дата
выдачи _____,

являясь субъектом персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе даю свое согласие муниципальному учреждению дополнительного профессионального образования «Учебно-информационный методический центр Копейского городского округа», расположенного по адресу: г. Копейск, ул. Ленина, д. 62б (далее – Оператор), на обработку персональных данных субъекта, (см. п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения Конкурса технических проектов в рамках технического форума «Научно-технический потенциал Копейска» (далее – мероприятие) путем формирования статистических данных по проведению мероприятия, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов РФ. Изменение вышеуказанных целей использования моих персональных данных потребует дополнительного моего согласия.
2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), блокирование, обезличивание, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также иные действия с учетом действующего законодательства РФ.
3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество; наименование образовательной организации; класс; контактный телефон.
4. Оператор имеет право передавать персональные данные субъекта в Министерство образования и науки Челябинской области и в иные ведомства, учреждения для достижения указанных выше целей.
5. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ -152 «О персональных данных»).
6. Настоящее согласие дается до момента утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную

информацию в соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

7. Согласие может быть отозвано путем направление соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные субъекта.

_____	_____	/ _____
дата	подпись	фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего

Приложение 4
к положению о конкурсе
технических проектов

Оценочный лист
Конкурса проектов в рамках технического форума
«Техсалон»

Автор: _____

Руководитель: _____

Номинация: _____

(Возрастная категория) _____

Название технического проекта: _____

Критерии оценивания	Оценка (маx -10 баллов)	Примечания
Актуальность		
Новизна		
Выполняемость		
Уровень технического решения		
Социальная эффективность		
Публичное выступление (презентация, защита)		
Использование информационных технологий		
Техническая эстетика и дизайн		
Экологическая и физическая безопасность		
Экономическая эффективность		
Итого:		