

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о проведении научно-технической конференции школьников

### 1 Общие положения

1.1 Научно-техническая конференция школьников (далее по тексту – НТК) – плановое мероприятие Форума научно-технического творчества школьников, организованного в рамках реализации проекта «Образовательная среда «Купол». Инженерные классы».

1.2 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения НТК.

1.3 НТК проводится управлением по персоналу при поддержке администрации и руководства АО «ИЭМЗ «Купол».

### 2 Цели и задачи

2.1 Научно-техническая конференция проводится с целью выявления и поддержки интеллектуально одаренных школьников.

2.2 Задачи:

- создание условий для профессионального самоопределения подрастающего поколения;
- развитие интереса у учащихся к инженерным, технологическим, информационным дисциплинам;
- развитие индивидуальных способностей школьников через информационно-техническую и проектную деятельность;
- осуществление признания, поддержки одаренных детей в рамках профориентационной работы с учащимися инженерных классов.

### 3 Участники

3.1 В НТК могут принять участие обучающиеся 10-11-х инженерных классов, а также классов с углубленным изучением физики, информатики, математики общеобразовательных учреждений Удмуртской Республики.

### 4 Организация научно-технической конференции

4.1 Научно-техническая конференция школьников проводится с 15.04.2024 по 18.04.2024 с 14.00 до 17.00 час. на территории АО «ИЭМЗ «Купол» по следующему графику:

- 15, 16 апреля – секция IT;
- 17, 18 апреля – техническая секция.

4.2 Для участия в НТК необходимо направить заявку и согласие на обработку персональных данных участника на электронный адрес: [010@kupol.ru](mailto:010@kupol.ru) с пометкой в теме «Заявка на Форум школьников». Заявка и согласие на обработку персональных данных посылается каждым участником индивидуально.

4.3 Срок подачи заявки и согласия на обработку персональных данных для участия в НТК - до 01.04.2024.

Форму заявки на участие в НТК и согласие на обработку персональных данных можно скачать на сайте АО «ИЭМЗ «Купол» или по QR-коду.



4.4 Руководители проектов школьников от учебных организаций утверждают темы для подготовки школьниками проектов, исследовательских работ и назначают консультантов из числа наиболее опытных работников учебной организации для оказания необходимой помощи при подготовке к конференции.

4.5 Уполномоченные лица от учебной организации предоставляют списки участников НТК, темы проектов, исследовательских работ, аннотаций докладов в организационный комитет по проведению НТК, а также сведения о наличии макетов, натуральных образцов и др. при защите проектов (заводоуправление АО «ИЭМЗ «Купол», управление по персоналу, каб. 116, тел. 90-30-72, эл. адрес: [010@kupol.ru](mailto:010@kupol.ru)) в срок до 05.04.2024.

4.6 Оргкомитет НТК просматривает аннотации докладов участников на предмет соответствия приоритетным для промышленного предприятия направлениям, формирует окончательные списки участников и информирует об этом уполномоченных лиц учебных организаций в срок до 08.04.2024.

4.7 Секретарь секции НТК формирует списки участников и оценочной комиссии секции НТК.

## **5 Требования к проекту участника НТК**

5.1 К приоритетным направлениям тем проектов относятся исследования и разработки в области техники, информационных технологий, робототехники, энергетики, организации производства, экономики, маркетинговой деятельности, поиска новых устройств и механизмов (от идеи до реализации проекта).

5.2 Работа должна быть выполнена обучающимися самостоятельно. Авторы могут представить на конференцию несколько проектных работ. Работы представляются не более чем тремя авторами.

5.3 В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические выводы автора, области использования результатов. В случае, если результаты нашли применение, должны быть предложены подтверждающие материалы.

## **6 Порядок проведения секций НТК**

6.1 Перед началом выступления участников НТК каждого из них представляет в течение 2-3 минут представитель учебной организации. В ходе представления необходимо рассказать общие сведения о школьнике (где учится, класс, возраст, как давно работает над проектом, основные направления работы), дать оценку его вкладу в проделанную и представляемую работу, охарактеризовать личностные и деловые качества.

6.2 Авторы работ выступают с докладом, иллюстрируя выступление презентацией, и по возможности, готовыми образцами. На выступление участнику предоставляется время по регламенту: 5 минут - выступление, 10 минут - дискуссия, ответы на вопросы. Председатель оценочной комиссии секции в случае заинтересованности присутствующих может увеличить время выступления.

6.3 Каждый участник НТК имеет право на собственную точку зрения, может выступать оппонентом по проблемам, рассматриваемым на конференции, в корректной форме задавать вопросы любому участнику конференции.

6.4 Замечания, вопросы, претензии по работе НТК принимаются оргкомитетом в письменном виде в день работы секций.

## **7 Критерии оценки работ**

7.1 Основными критериями для оценки работ являются:

- значимость и актуальность выбранной темы;
- глубина проработки и степень сложности разработки;
- оригинальность решения задачи;
- использование новых достижений науки и техники;
- возможность практического применения;
- умение творчески мыслить, анализировать и принимать решения;
- структурированность, наглядность доклада и презентации;
- умение выступать перед аудиторией, отвечать на вопросы;
- соблюдение регламента выступления.

## **8 Подведение итогов НТК**

8.1 Итоги работы по каждой секции подводятся на закрытом совещании членов оценочной комиссии сразу по окончании работы секции. Результаты оформляются протоколом, который утверждается председателем оценочной комиссии в течение двух рабочих дней.

8.2 В секции определяются победители, занявшие первое, второе и третье места. По решению оценочной комиссии может быть определен победитель в номинации «Лучшая идея».

8.3 Награждение победителей состоится 25.04.2024 на территории АО «ИЭМЗ «Купол» на закрытии Форума научно-технического творчества школьников.

8.4 Победители награждаются ценными подарками.

8.5 Результаты НТК размещаются на сайте АО «ИЭМЗ «Купол».