



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Калининского района Санкт-Петербурга

Директор

Каадамова С.В.



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества и научно – технических инициатив детей и молодежи» Калининского района города Санкт-Петербурга

Директор

Зотова В.А.



Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества Калининского района Санкт-Петербурга

Директор

Марусенко Т.Н.



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 150 Калининского района Санкт-Петербурга

Директор

Печникова В.С.

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом межпредметном конкурсе естественнонаучной и инженерной направленности для учащихся общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга

«ОТКРЫТИЕ»

2023 год

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение об организации и проведении открытого межпредметного конкурса естественнонаучной направленности для учащихся общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга «ОТКРЫТИЕ» (далее - Конкурс) осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 04 августа 2023);

- Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 года №642;

- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р «Об утверждении Концепции развития математического образования в РФ»;

1.2. Положение включает в себя описание организационно-методического обеспечения Конкурса, порядка участия в нем и определения победителей и призеров Конкурса.

1.3. Участники конкурса – обучающиеся общеобразовательных организаций Санкт-Петербурга.

1.4. Конкурс проводится в два этапа (дистанционный и очный) на каждой из трех ступеней:

- 1 ступень проводится для учащихся 3-х классов,

- 2 ступень проводится для учащихся 8-х классов,

- 3 ступень проводится для учащихся 10-11-х классов.

1.5. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Цели и задачи.

1 ступень

Цели и задачи конкурса для обучающихся 3 класса.

- Пропаганда научных знаний, развитие интереса к математике, предметам «окружающий мир» и «технология», повышение функциональной грамотности у обучающихся 3-х классов общеобразовательных учреждений города;

- Создание условий для развития у младших школьников творческих способностей в области математики и сопутствующих ей наук, интереса к научно-исследовательской и инженерной деятельности, потребности в самораскрытии, саморазвитии и самовыражении;

- Воспитание умений самостоятельно добывать, анализировать и эффективно использовать информацию;

- Знакомство с профессией инженера, различными видами и направлениями инженерных специальностей в игровой, соревновательной форме;

- Обучение рациональной и эффективной работе в команде.

- Повышение квалификации учителей, принимающих участие в проведении Конкурса и подготовке команд.

2 ступень

Цели и задачи конкурса для обучающихся 8 класса.

- Создание условий для развития у школьников творческих способностей в области математики и сопутствующих ей наук, интереса к научно-исследовательской и инженерной деятельности, потребности в саморазвитии и самовыражении;

- Пропаганда научных знаний фундаментальных основ предметов,

- Воспитание умений самостоятельно добывать, анализировать и эффективно использовать информацию, находить связи между математикой и науками естественнонаучного цикла

- Создание условий для рациональной и эффективной работы в команде.

3 ступень

Цели и задачи конкурса для обучающихся 10-11 классов.

- пропаганда научных знаний фундаментальных основ предметов, развитие интереса к математике и предметам естественнонаучного цикла у обучающихся общеобразовательных учреждений города;
- создание условий для самораскрытия одаренных детей и развития у школьников творческих способностей в области математики и сопутствующих ей наук, интереса к научно-исследовательской деятельности, потребности в саморазвитии и самовыражении, распространения и популяризации математических, технических, инженерных знаний;
- оказание помощи учащимся в выборе соответствующего профиля обучения при подборе дальнейшего образовательного маршрута, воспитание активной социальной позиции учащихся, проявляющих способности в области математики и сопутствующих ей наук;
- развитие математического движения, повышение функциональной грамотности, обеспечение возможности для учащихся разных школ проявить свои математические и естественнонаучные способности, продемонстрировать уровень межпредметных знаний и инженерного мышления;
- повышение квалификации учителей, принимающих участие в проведении Конкурса.

3. Организационное и методическое обеспечение конкурса.

3.1. Организационный комитет Конкурса (далее - Оргкомитет):

- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей № 150 Калининского района Санкт-Петербурга;
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Калининского района Санкт-Петербурга;
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества и научно – технических инициатив детей и молодежи» Калининского района города Санкт-Петербурга;
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества Калининского района Санкт-Петербурга.

3.2. Для проведения конкурса создаются методическая комиссия, конкурсная комиссия.

3.3. Регламент проведения Конкурса разрабатывается Оргкомитетом Конкурса.

3.4. Регламент проведения утверждается директорами ГБУ ДПО ИМЦ Калининского района и ГБОУ лицея №150 Калининского района ежегодно в качестве Приложения к настоящему Положению.

3.5. Регламент проведения Конкурса включает в себя следующие обязательные компоненты:

- сроки проведения;
- тема Конкурса;
- состав методической комиссии;
- состав конкурсной комиссии;
- список площадок Конкурса;
- список координаторов Конкурса.
- список организаторов Конкурса.

3.7. Соорганизатором конкурса может стать любое общеобразовательное учреждение и учреждение дополнительного образования Санкт-Петербурга, включенное в список площадок Конкурса и имеющее сотрудников, включенных в состав методической и (или) конкурсной комиссий.

3.6. Задания Конкурса составляются на основе примерных основных общеобразовательных программ начального, основного и среднего общего образования, также используются нестандартные задачи и вопросы познавательного характера в межпредметных областях: математика, химия, физика, биология.

3.7. Площадками Конкурса могут стать образовательные организации и организации дополнительного образования Санкт-Петербурга по согласованию с Оргкомитетом Конкурса.

3.8. Проведение Конкурса на разных площадках едино по форме, времени и содержанию.

3.9. Методическая комиссия осуществляет следующие функции и полномочия:

- составляет задания для проведения Конкурса;
- определяет критерии и методики проверки выполненных заданий;
- обеспечивает конфиденциальность материалов заданий;
- участвует в рассмотрении апелляций участников очного тура Конкурса вместе с Оргкомитетом;

Оргкомитетом;

- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

3.10. Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции и полномочия:

- разрабатывает критерии оценивания этапов конкурса, проверяет работы участников Конкурса;

- участвует в рассмотрении апелляций участников Конкурса вместе с Оргкомитетом и Методической комиссией;

- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Конкурса.

3.11. Координаторы Конкурса осуществляют следующие функции и полномочия во время проведения 2-го тура:

- организуют обеспечение участников конкурса заданиями и контроль выполнения практической части Конкурса;

- отвечают на вопросы по условиям заданий, осуществляют консультацию по технической (инженерной) части Конкурса;

- осуществляют контроль за созданием командного продукта мини-проектов команд участников Конкурса.

- осуществляют контроль за соблюдением техники безопасности

4. Порядок организации и проведения Конкурса.

4.1 График проведения Конкурса утверждается и анонсируется на официальных сайтах организаций, включенных в Оргкомитет Конкурса и список соорганизаторов.

4.2 Конкурс проводится в два тура: отборочный в заочной форме и финальный очный тур.

5. Участники конкурса.

5.1. Конкурс проводится по трем ступеням среди учащихся 3-х, 8-х и 10-11-х классов общеобразовательных школ Санкт-Петербурга.

5.2. Для участия в игре формируются команды.

5.3 Регистрация участников проводится по ссылке. В заявке указывается образовательная организация (краткая форма), класс, ФИО участников, ФИО (полностью) учителя — руководителя команды.

5.4 Состав команды - 4 человека, один из которых является капитаном. Участие неполных команд согласовывается с Оргкомитетом перед началом игры.

5.5 Каждая команда имеет при себе письменные и чертежные принадлежности (на усмотрение команды), во время проведения Конкурса запрещено иметь при себе средства связи (в том числе и в выключенном виде).

6. Порядок проведения конкурса.

Конкурс «Открытие» - Инженерные соревнования проводится в два тура.

Заочный тур подразумевает как индивидуальную так и групповую работу, очный тур представляет собой работу в команде.

1 тур – заочный, продолжительностью 14 дней.

2 тур - финальный очный тур, продолжительностью 2 часа.

7. Подведение итогов, награждение победителей.

7.1. Подведение итогов, объявление результатов производится отдельно по каждому туру.

7.2. Результаты первого и второго туров не суммируются.

7.3. По результатам 1 (заочного тура) определяются команды, перешедшие во второй очный тур Конкурса.

7.4. Команды, не прошедшие во второй тур, получают сертификат участника заочного тура Конкурса.

7.5. Победители и призеры конкурса определяются в день проведения очного этапа конкурса по его итогам.

7.6. Победители и призеры награждаются дипломами, грамотами и призами. Остальные команды получают сертификаты участников очного тура Конкурса.

7.7. Руководители команд-победителей, команд-призеров, команд-участниц очного тура получают благодарности от Оргкомитета Конкурса.

8. Финансирование конкурса.

Для оказания финансовой поддержки Конкурса приглашаются заинтересованные физические и юридические лица. Форма, размер и порядок спонсорского участия согласовывается с Оргкомитетом.