Приложение к

Положению об открытом

межпредметном конкурсе

естественнонаучной

и инженерной направленности

для учащихся

образовательных организаций

Санкт-Петербурга

«ОТКРЫТИЕ»

**Регламент открытого межпредметного конкурса естественнонаучной и инженерной направленности для учащихся образовательных организаций Санкт-Петербурга «ОТКРЫТИЕ» на 2023-2024 учебный год**

**1 ступень**

**1. Участники Конкурса**.

- команды учащихся 3 класса образовательных организаций Санкт-Петербурга;

- состав команды – 4 человека;

- замена участника команды в течение Конкурса допускается.

**2. Сроки проведения Конкурса**.

2.1. Регистрация команд открыта с 12.10.2023 года по ссылке: <https://forms.gle/TSCcXRbf5w2aftj27>

2.2. Регистрация команд закрывается 31.10.2023 в 23:59 по МСК.

2.3. Первый (заочный) тур: 01.11.2023 — 15.11.2023. Прием заданий завершается 15.11.2023 в 23:59 по МСК.

2.4. Объявление результатов заочного тура (списки команд, прошедших в очный тур) состоится 20.11.2023 года:

- на официальном сайте ГБОУ лицея №150 <https://school-150.siteedu.ru/partition/82172/>

- в официальной группе ГБОУ лицея №150 ВКонтакте - <https://vk.com/lyceum_150>

2.5. Второй (очный) тур состоится 23.11.2023 в 14:00 на площадках Конкурса.

**3. Порядок проведения первого (заочного) тура.**

3.1. Тема первого тура – «Инженер! Кто это?»

3.2. Консультация для руководителей зарегистрировавшихся команд по вопросам подготовки заданий первого тура состоится 06.11.2023 года в формате вебинара. Ссылка на вебинар будет разослана на электронные почты, указанные при регистрации.

3.3. В рамках первого тура учащиеся параллели 3-х классов:

- изучают виды инженерной деятельности;

- снимают ролик «Инженер! Кто это?»;

- присылают конкурсные материалы до 15.11.2023 года до 23:59 по МСК на электронную почту [ira-vikulova@yandex.ru](mailto:ira-vikulova@yandex.ru)

3.4. Ко второму туру допускаются 20 команд, набравших наибольшее количество баллов по итогам первого тура.

**4. Порядок проведения второго (очного) тура.**

4.1. Тема второго тура – «Инженерные соревнования»;

4.2. Второй тур - «Инженерные соревнования» - проводится в очном формате на двух площадках продолжительностью не более 2 часов.

4.3. Консультация для руководителей команд-участниц второго тура по вопросам подготовки к очному туру состоится 20.11.2023 года в формате вебинара. Ссылка на вебинар будет разослана на электронные почты, указанные при регистрации.

4.4. Распределение команд по площадкам производит Оргкомитет конкурса.

4.5. Команды, прошедшие во второй тур, выполняют домашнее задание: конструируют из бумаги в стиле оригами модель корабля-сухогруза с указанными габаритами и артиклем бумаги. Команды приносят с собой модели на второй тур. Каждая команда имеет право сдать только по одному варианту модели.

4.6. Второй тур проходит в формате игры по станциям.

Участники демонстрируют умения:

- анализировать по рисунку механические модели, искать ошибки в схеме;

- анализировать текст, отвечать на вопросы, требующие общей эрудиции;

- выполнять чертеж, по нему конструировать модель, выполнять испытания модели;

- работать с ножницами и бумагой.

4.7. В процессе выполнения заданий участники могут обратиться к координаторам за подсказкой, при этом жюри делает отметку о снижении баллов за использование подсказки координатора.

4.8. Во время проведения Конкурса запрещено иметь при себе средства связи (в том числе и в выключенном виде). Каждая команда имеет при себе письменные и чертежные принадлежности.

**5. Список соорганизаторов Конкурса.**

1. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением химии Василеостровского района Санкт-Петербурга

**6. Список площадок Конкурса.**

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

2. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением химии Василеостровского района Санкт-Петербурга

**7. Состав методической комиссии Конкурса.**

1. Бунтова Ю.В. - методист ГБУ ДПО ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга.

2. Сидельникова Е.А. – заместитель директора по УВР, учитель начальных классов ГБОУ лицея № 150 Калининского района Санкт-Петербурга.

3. Викулова И.В. - учитель математики, председатель методического объединения учителей математики и информатики ГБОУ лицея №150 Калининского района Санкт-Петербурга.

4. Ильина С.М. – заместитель директора по УВР, учитель начальной школы ГБОУ лицея №150 Калининского района Санкт-Петербурга.

**8. Состав экспертной комиссии Конкурса.**

1. Бунтова Ю.В. - методист ГБУ ДПО ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга.

2. Печникова В.С. – директор ГБОУ лицея №150 Калининского района Санкт-Петербурга.

3. Румянцев Д.Е. - директор ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района Санкт-Петербурга

4. Ильина С.М. - заместитель директора по УВР, учитель начальной школы ГБОУ лицея №150 Калининского района Санкт-Петербурга.

5. Запанкова А.М. - заместитель директора по УВР, учитель биологии ГБОУ лицея №150 Калининского района Санкт-Петербурга.

6. Козлова С.Ю. – заместитель директора по ВР, учитель математики, председатель методического объединения учителей математики и информатики ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района Санкт-Петербурга.

7. Соколова И. В. - заместитель директора по УВР, учитель начальных классов, председатель методического объединения учителей начальной школы ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района Санкт-Петербурга.

8. Краснова Е.Н. - педагог организатор ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района Санкт-Петербурга.

9. Черемушкина Наталья Владимировна - педагог дополнительного образования ГБУ ДО «ЦРТ» Калининского района.

10. Великородный Алексей Витальевич - педагог дополнительного образования ГБУ ДО «ЦРТ» Калининского района.

**9. Список координаторов Конкурса.**

1. Тарасова И.В. учитель начальной школы ГБОУ лицея №150 Калининского района.
2. Куликова М.В. учитель начальной школы ГБОУ лицея №150 Калининского района.
3. Лавринович Н. В. Педагог организатор ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района.
4. Бабкина К. А. учитель биологии ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района.
5. Выходцева И. Ю. учитель начальной школы ГБОУ СОШ №10 Василеостровского района.

**10. Материалы к первому туру.**

10.1. Требования к ролику «Инженер! Кто это?»

* Продолжительность до 4 минут
* Формат — (желательно) МР4, АVI/
* Минимальное разрешение — 480/360 для 4:3, 480/272 для 16:9
* Использование при монтаже и съемке видеоролика специальных программ и инструментов — на усмотрение участника.
* Участники сами определяют жанр видеоролика (интервью, репортаж, видеоклип и т. д.)
* Участники присылают свои видеоролики на почту организатора указанную при регистрации

**10.2. Критерии оценивания видеоролика.**

1. Соответствие работы заданной теме - (0-5 баллов)

2. Информативность (качество раскрытия темы) - (0-5 баллов)

3.Качество и эстетичность съемки - (0-5 баллов)

Максимальное количество – 15 баллов

**11. Материалы ко второму туру (домашнее задание для команд)**

Модель корабля

* Бумага формата А3
* Рекомендовано 160 г/м.кв
* Использовать технологию фольцовки для сгибания листа

**12. Информационная поддержка Конкурса**.

По всем вопросам обращаться по электронной почте [ira-vikulova@yandex.ru](mailto:ira-vikulova@yandex.ru) (Викулова Ирина Вадимовна)

Регламент утвержден:

1. Директор ГБУ ДПО ИМЦ Калининского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Калганова С.В.

2. Директор ГБОУ лицея №150 Калининского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Печникова В.С.