



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Инженерно-технологическая школа № 777»  
Санкт-Петербурга

---

**ПРИНЯТО**

Общим собранием работников  
ГБОУ «Инженерно-технологическая  
школа № 777» Санкт-Петербурга  
Протокол № 8 от «20» 05 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ГБОУ «Инженерно-технологическая школа  
№ 777» Санкт-Петербурга  
(В.В. Князева)  
Приказ № 24-09 от «20» 05 2019 г.



**Межрегиональный фестиваль педагогических инноваций  
в сфере инженерного образования  
«Формула будущего»**

Санкт-Петербург  
2019

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет условия участия представителей педагогической общественности, образовательных учреждений регионов России независимо от их ведомственной принадлежности в межрегиональном фестивале инноваций в сфере инженерного образования школьников «Формула будущего» (далее – Фестиваль)

1.2. Организаторы Фестиваля:

- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга (далее – Школа);
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина);
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО, НИУ ИТМО);
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»;
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

## **2. Цели и задачи Фестиваля**

2.1. Цель Фестиваля - выявление инновационного опыта, актуальных идей, эффективных педагогических технологий, форм, методов обучения, направленных на формирование основ инженерного мышления у обучающихся в интересах достижения новых образовательных результатов.

2.2. Задачи Фестиваля:

- активизация и поддержка инновационного потенциала педагогов образовательных организаций;
- создание открытого банка данных инновационных педагогических идей;
- создание условий для развития профессиональной компетентности и творческой активности педагогов и руководителей образовательных организаций;
- диссеминация инновационного педагогического опыта;
- выявление инновационных педагогических идей по формированию основ инженерного мышления обучающихся, необходимых для реализации инновационного сценария развития образования.

## **3. Порядок проведения Фестиваля**

3.1. Фестиваль проводится по следующим направлениям:

- современные модели инженерно-технологического образования в школе;
- инновационные образовательные технологии в инженерно-технологической школе;
- интеграция основного и дополнительного образования в инженерно-технологической школе;

3.2. Фестиваль проводится по следующим номинациям:

- инновационная программа (проект);
- инновационная модель;
- методическая разработка;

- методическое пособие;
- дидактические материалы.

3.3. Для проведения Фестиваля формируется Организационный комитет, в который входят руководители и специалисты Школы. Состав Организационного комитета утверждается приказом директора Школы.

3.4. На Фестиваль представляются коллективные (не более трех человек), индивидуальные материалы педагогов и руководящих работников общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

3.5. Участники Фестиваля из Санкт-Петербурга и участники регионов России, желающие принять личное участие в Фестивале, направляют в Организационный комитет в срок до 1 февраля текущего года следующие материалы:

- заявку (см. Приложение 1);
- конкурсную работу (объем не более 10 страниц).

Конкурсная работа в печатном виде предоставляется участниками лично на очном туре Фестиваля.

3.6. Все материалы должны быть представлены в электронном варианте в формате Word, шрифт TimesNewRoman, размер 12, междустрочный интервал - полуторный, поля: сверху - 2см, снизу - 2см, справа - 1,5 см, слева - 3 см.

3.8. Конкурсная работа должна:

- отражать современный уровень развития педагогической науки;
- учитывать опыт создания и апробации существующих аналогичных или родственных разработок, технологий, моделей и практик, ориентированных на формирование основ инженерного мышления школьников;
- строиться с учетом основных дидактических принципов;
- быть оптимальной по содержанию, объему и соответствовать отведенному для изучения данного материала времени;
- согласовываться с программами смежных учебных дисциплин, отражать конвергентный подход и вписываться в основную образовательную программу общего образования образовательного учреждения.

3.9. Структура конкурсной работы:

- титульный лист, на котором указываются: наименование образовательного учреждения, направление, номинация, тема, авторы и, при наличии, научный консультант, рецензент;
- пояснительная записка;
- содержательная и методическая части;
- список литературы, Интернет-ресурсы.

3.10. Представленные на Фестиваль материалы не рецензируются и не возвращаются.

3.11. Заочный тур Фестиваля проводится с 15 февраля по 15 марта текущего года.

Очный тур Фестиваля проводится в последнюю неделю марта текущего года.

3.12. Информация о Фестивале публикуется на сайте Школы.

#### **4. Оценка конкурсных материалов**

4.1. Оценка конкурсных работ, представленных на очном туре, осуществляется педагогической общественностью в ходе их публичного представления на Фестивале.

4.2. Критерии оценки конкурсных работ:

- актуальность;
- соответствие задачи формирования основ инженерного мышления школьников;
- обоснованность условий достижения планируемых результатов;
- направленность на обеспечение качественного образования;

- системность представленных материалов;
  - социальная значимость;
  - возможность использования в образовательной практике.
- 4.3. Требования к публичному представлению на очном туре Фестиваля:
- регламент выступления участников Фестиваля до 10 минут;
  - ответы на вопросы до 5 минут;
  - выступление сопровождается компьютерной презентацией.
- 4.4. Оценка конкурсных работ, представленных на заочном туре, осуществляется членами экспертных групп по критериям, указанным в пп 4.2.

## **5. Подведение итогов**

- 5.1. Подведение итогов Фестиваля обеспечивается Организационным комитетом.
- 5.2. Участникам очного тура Фестиваля вручаются сертификаты, участникам заочного тура – сертификаты отправляются по электронной почте.
- 5.3. Победители и лауреаты Фестиваля награждаются грамотами.

**ЗАЯВКА**  
**на участие в Межрегиональном фестивале педагогических инноваций**  
**в сфере инженерного образования**  
**«Формула будущего»**

Полное название образовательного учреждения

1. Ф.И.О. автора(ов) конкурсной работы, должность (для коллектива авторов – указать всех участников)
2. Адрес электронной почты
3. Направление
4. Номинация
5. Тема конкурсной работы  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Участник \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)