



СОГЛАСОВАНО
Директор ОГБУ «Региональный
центр развития образования»
Лыжина Н.П.
« » апрель 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ
«Кожевниковская СОШ № 2»
Крайсман Н.А.
« » апрель 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении III Открытого фестиваля инженерно-технического творчества, посвящённого 350 – летнему юбилею Петра I

I. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов III Открытого фестиваля инженерно-технического творчества школьников, посвященного 350 – летнему юбилею Петра I (далее - Фестиваль).
- 1.2. Организацию и проведение III Открытого фестиваля инженерно-технического творчества школьников, посвященного 350 – летнему юбилею Петра I, осуществляет Ресурсно – внедренческий центр инноваций, Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2» в рамках реализации сетевого инновационного проекта «Создание современной модели развития способностей школьников через интеграцию ресурсов общего и дополнительного образования» при информационной поддержке ОГБУ «Региональный центр развития образования», МУП «Районные СМИ» Кожевниковского района.
- 1.3. Фестиваль проводится заочном формате, имеет открытый характер, что предполагает возможность участия в нём обучающихся из разных регионов России.

II. Цели и задачи

Цель: привлечение внимания школьников к роли и значению преобразовательной деятельности великого российского императора Петра I через организацию мероприятий в рамках Фестиваля инженерно-технического творчества школьников.

Задачи:

- способствовать воспитанию патриотизма и гражданственности будущих граждан страны;
- способствовать популяризации изобретательства, развитию творческой активности и ранней профилизации подрастающего поколения;
- привлечь внимание детей и молодёжи к робототехнике, моделированию, промышленному дизайну, программированию и связанным с ними профессиям;
- создать условия для демонстрации достижений обучающихся в различных областях инженерно-технического творчества;

Сейф

- активизировать деятельность педагогов по распространению опыта в сфере научно-технического творчества подрастающего поколения, по использованию личностно ориентированных образовательных технологий.

III. Участники Фестиваля

3.1. К участию в Фестивале приглашаются обучающиеся предшколы, 1-11-х классов общеобразовательных организаций, педагоги, наставники и родители участников. Возможно как индивидуальное, так и командное участие.

3.2. Возрастные категории участников:

- 6 - 7 лет;
- 8 - 11 лет;
- 12 - 15 лет;
- 16 - 18 лет;
- дети с ОВЗ (представить копию подтверждающего документа).

IV. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится заочном формате.

4.2. В рамках Фестиваля организуется работа 2-х фестивальных площадок:

1) Выставка инженерно-технического творчества.

2) Изобретариум.

4.3. События площадок:

1) Выставка изделий научно-технического творчества по направлениям:

- конструирование и моделирование (ЛЕГО-конструирование, начальное техническое моделирование, научно-техническое моделирование);
- промышленный дизайн.

2) Площадка "Изобретариум": презентация технических проектов.

4.4. Для участия в Фестивале желающим необходимо до 8 мая 2022 года (включительно) зарегистрироваться, перейдя по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/624a5ab1c922f6c14e3a0230/> и разместить в регистрационной форме ссылку на конкурсный материал.

4.5. Для участников площадки «Изобретариум» предусмотрена видеозащита проекта.

4.6. Видеоролик необходимо разместить на любом облачном хранилище, указав ссылку на видео в заявке.

4.7. Требования к видеоролику: форматы MP4, AVI, длительность не более 7 минут. Содержание видеоролика: представление и презентация проекта.

4.8. Авторское право на присланные на Фестиваль работы сохраняется за его участниками. Организаторы оставляют за собой право размещать представленные в заочном формате конкурсные материалы на сайте МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2» в разделе "ТОЧКА РОСТА" и в официальном сообществе школы в Вконтакте.

4.9. Руководители детских проектов несут ответственность за содержание работ, за распространение недостоверных сведений, информации, нарушающей законные права и интересы третьих лиц. Организаторы Фестиваля не несут ответственности перед авторами или третьими лицами за возможное размещение работ на других Интернет-ресурсах в результате их копирования.

4.10. Для подготовки и проведения, подведения итогов Фестиваля формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет выполняет следующие функции:

- определяет условия, сроки проведения Фестиваля;
- для оценивания проектов формирует состав экспертного жюри Фестиваля;
- организует награждение победителей и призёров конкурсов, проводимых в рамках Фестиваля.

V. Критерии оценивания материалов

5.1. Выставка научно-технического творчества

5.1.1. Направления:

- 1) конструирование и моделирование (ЛЕГО-конструирование, начальное техническое моделирование, научно-техническое моделирование);
- 2) промышленный дизайн.

5.1.2. Требования к работам

- Участник представляет одну работу по выбранному направлению.
- Конкурсная работа состоит из двух частей: изготовленная модель/макет (3D-принтер, бумага, пенопласт и т.п.) и презентация работы, содержащая информацию об авторе, истории возникновения модели/макета, о процессе и специфике изготовления и практической значимости модели/макета.

Критерии оценивания конкурсных материалов – Приложение 2.

5.2. Изобретариум (технические проекты)

Проект должен быть представлен в форме доклада, который может сопровождаться презентацией.

В ходе защиты должен быть продемонстрирован проектный продукт.

Критерии оценивания конкурсных материалов – Приложение 2.

VI. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победители Фестиваля-конкурса в номинациях получают дипломы I, II и III степени. Остальные участники - дипломы участников.

6.2. Наградные документы готовятся в течение 2-х недель после подведения итогов.

VII. Контакты

По организационным вопросам обращаться к координатору Фестиваля: Лыжина Елена Геннадьевна, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2», e-mail: lyzhina.el@yandex.ru.

Региональный координатор сети РВЦИ: Сафонова Вера Прокопьевна, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГБУ «РЦРО», телефон: 8 (382-2) 513-255, e-mail: safonova@education.tomsk.ru, сайт <http://rcro.tomsk.ru/>.

Приложение 1 к Положению

Требования к регистрации на фестиваль

Регистрация в Яндекс - форме по ссылке Все поля обязательны к заполнению.
<https://forms.yandex.ru/u/624a5ab1c922f6c14e3a0230/>

| № | Поля для заполнения |
|---|--------------------------------|
| 1 | Населенный пункт |
| 2 | Образовательная организация |
| 3 | Класс, возраст |
| 4 | Название фестивальной площадки |
| 5 | Направление |
| 6 | Название работы |
| 7 | ФИО обучающегося |
| 8 | ФИО руководителя работы |
| 9 | Электронный адрес |

Приложение 2 к Положению

**Экспертный лист Инженерно-технического фестиваля
Номинация «Выставка инженерно-технического творчества»**

Критерии оценки

Оценивание по шкале от 0 до 2 баллов (0- отсутствует, 1 – частично, 2 –полностью соответствует требованиям)

Представленная работа оценивается в 2-бальной шкале по следующим критериям:

1. Практическая значимость изготовленной модели/макета;
2. оригинальность идеи;
3. уникальность представляемого материала;
4. культура оформления работы, выполнение заявленных требований;
5. уровень информационной компетентности;
6. качество выполнения работы.

Номинация «Выставка инженерно-технического творчества»

Критерии оценки

Оценивание по шкале от 0 до 2 баллов (0- отсутствует, 1 – частично, 2 –полностью соответствует требованиям)

Выступление обучающегося оценивается по следующим критериям:

1. Актуальность проекта;
2. реалистичность программы действий;
3. личная заинтересованность участников проекта;
4. практическая значимость проекта;
5. культура презентации;
6. степень реализованности проекта;
7. качество проектного продукта.