

# **Положение о проведении Межрегиональной проектной конференции имени С.П. Королёва**

## **1. Общие положения.**

**1.1.** Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Межрегиональной проектной конференции имени С.П. Королёва (далее – Конференция).

**1.2.** Конференция посвящена выдающемуся авиаконструктору С.П. Королёву, который является создателем советской ракетно-космической техники и практической космонавтики. Конференция проводится МАОУ «Лицей – инженерный центр» Советского района города Казани под руководством МОиН РТ, муниципального учреждения «Управление образования Исполнительного комитета города Казани» совместно с Казанским национальным исследовательским техническим университетом имени А.Н. Туполева.

В рамках Конференции планируется:

- пленарное заседание;
- заседания секций обучающихся общеобразовательных организаций;
- заседание педагогической секции с выступлением педагогов основного и дополнительного образования, занимающихся формированием инженерных компетенций и движением Junior Skills Russia.

## **2. Цели и задачи.**

**2.1. Цель:** повышение качества и престижа технологического образования, формирование инженерных компетенций и профессионального самоопределения обучающихся.

### **2.2. Задачи:**

- развитие в процессе проектной деятельности исследовательской, коммуникативной и soft-skills компетенций;
- формирование навыка проектирования, управления инженерными процессами и создание технологических продуктов и систем;
- овладение компетенциями Junior Masters в процессе научно-технического творчества.

## **3. Условия и порядок проведения конференции**

### **3.1. Виды представляемых проектных работ**

- **Практико-ориентированные проекты,** должны включать в себя обоснование актуальности выбранной темы, постановку цели и задач исследования, обязательное наличие конечного продукта, обсуждение и самоанализ полученных результатов.

- **Исследовательские проекты,** должны включать в себя обоснование актуальности выбранной темы, постановку цели и задач исследования, обязательное выдвижение гипотезы с последующей ее проверкой, обсуждение и анализ полученных результатов. При выполнении проекта должны использоваться методы современной науки: лабораторный эксперимент, моделирование, социологический опрос и др.;

- **Экспериментальные проекты,** в основе которых лежит эксперимент, методика которого известна науке или разработана автором самостоятельно. Результатом проекта, представляемым на Конференции, является отчет, содержащий описание методики эксперимента, его результатов, их интерпретацию, сопоставление с имеющимися данными.

- **Программно-технологические проекты,** результатом которых является создание информационных систем, баз данных, интернет-ресурсов, различных видов программных продуктов.

- **Комплексные проекты (метапредметные),** содержащие элементы двух или трех видов, указанных выше.

- **Технолого - лингвистические проекты,** включающие в себя любой проект технологической направленности на родном языке (татарский), иностранном языке (английский, немецкий).

**3.2. Участниками Конференции** являются обучающиеся 4–11 классов образовательных организаций, педагоги основного и дополнительного образования.

**3.3. Направления работы (секции) Конференции:**

- Интернет вещей;
- Радиоэлектроника;
- Авиамоделирование;
- Робототехника 4-11 кл.
- Междисциплинарная секция;
- Технологического-лингвистическая секция;
- Педагогическая секция.

**В состав экспертной комиссии входят сотрудники МОиН РТ, научные руководители направлений, преподаватели КНИТУ КАИ, педагоги общего и дополнительного образования высшей квалификационной категории.**

**3.4. Сроки и этапы проведения Конференции:**

**Очный этап проводится 15 ноября 2018 года на базе МАОУ «Лицей – инженерный центр» Советского района г. Казани, по адресу: ул. А. Кутуя, 114.**

**Регистрация с 8:00 до 9:00. Начало конференции в 9:00.**

**4. Порядок участия в Конференции:**

**4.1.** К участию в Конференции принимаются как работы отдельных авторов, так и творческих групп (**не более 3 человек**). В коллективных работах должен быть обозначен руководитель исследования из числа обучающихся.

**4.2.** Для участия в Конференции необходимо **до 5 ноября 2018 года** представить следующие электронные материалы по адресу [ec-kzn@yandex.ru](mailto:ec-kzn@yandex.ru):

- Заявка (Приложение 2);
- Паспорт проекта (Приложение 3);
- Текст проектной работы (Приложение 3).

**Материалы необходимо отправить в одном письме и в теме указать наименование образовательной организации, секцию и фамилию участника.**

**4.3. Организационный взнос – 300 рублей.**

По результатам работы Конференции формируется сборник материалов конференции.

Каждый участник Конференции получает сборник материалов (в электронном виде).

**5. Подведение итогов конкурса и награждение победителей**

Доклады заслушиваются на секционных заседаниях, оцениваются экспертной комиссией. Комиссия выносит решения о победителях и призерах Конференции.

Победители и призеры конференции награждаются дипломами. Участникам конференции, не вошедшим в число победителей, выдаются сертификаты участников.

**6. Оплата организационного взноса.**

Участнику необходимо оплатить организационный взнос в размере 300 рублей.

Реквизиты для перечисления организационного взноса:

ИНН 1660284304 КПП 166001001

Банк ООО КБЭР «БАНК КАЗАНИ»

БИК 049205844

К/С 30101810100000000844

р/с 40701810200013000001

ЛАВ71821489-Лицей-ИЦ

Назначение платежа: организационный взнос за участие в Межрегиональной проектной конференции имени С.П. Королёва.

При оплате укажите наименование образовательной организации, секцию и фамилию участника.

**7. Контактные лица.**

Дементьева Мария Александровна - 8(843)2727061; 2727075;

Кашапова Гульназ Рустамовна

Садыкова Лилия Рустемовна

8. Приложения.

Приложение 1

**Заявка**  
**на участие в Межрегиональной проектной конференции имени С.П. Королёва**

<b>Общие сведения</b>	
Наименование образовательной организации (полностью)	
<i>e-mail</i> образовательной организации	
тел./ факс образовательной организации	
ФИО директора (полностью)	
<b>Сведения о научном руководителе</b>	
ФИО (полностью)	
<i>e-mail</i>	
Контактный телефон	
<b>Сведения об участнике</b>	
ФИО (полностью)	
Класс	
Дата рождения	
<i>e-mail</i>	
Наименование секции конференции	
Тема проектной работы	

**Дата подачи заявки**

## Требования к оформлению проектной работы

Проектная работа должна быть построена по определенной структуре. Основными элементами этой структуры в порядке их расположения являются: титульный лист; оглавление; паспорт проектной работы, введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения.

**Титульный лист** является первой страницей работы и заполняется по образцу.

После титульного листа помещается **оглавление**, в котором приводятся пункты работы с указанием страниц.

**Паспорт проектной работы включает:**

- название проекта, указание автора проекта, состав проектной группы, имя научного руководителя;
- краткое описание проекта: цели, задачи, результат проекта (продукт);
- этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе;
- материально-техническое обеспечение проекта.

**Во введении** кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, дается характеристика работы: в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, дается краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.

**Основная часть состоит из двух разделов:** теоретического и практического.

*Теоретический раздел* включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов.

*Практический раздел* — описание изготовления проектируемого изделия.

**Заключение** содержит основные выводы. При оценке экспертами работ учитывается и грамотность текста.

**В конце работы** приводится список используемой литературы (библиографический список). В тексте работы должны быть ссылки на тот или иной научный источник. Возможно использование сведений из Интернета, но они должны быть дозированы, а в самой работе обязательно нужно привести ссылки на сайты, с которых они взяты.

**В приложении** помещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики, схемы и т. д., если они помогут пониманию полученных результатов.

**Оформление работы.** Текст работы должен быть напечатан на одной стороне листа белой бумаги формата, А 4.

Шрифт — Times New Roman, 14 кегль, интервал – 1,5. Объем работы не должен превышать 15 страниц.

Страницы нумеруются по порядку арабскими цифрами. Номера страниц проставляются внизу страницы, по центру.

Приложения нумеруются в порядке их использования.

Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т. п.

В тексте не допускается сокращение названий, наименований, за исключением общепринятых.

Образец оформления титульного листа

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛИЦЕЙ – ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» СОВЕТСКОГО РАЙОНА ГОРОДА КАЗАНЬ

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

СЕКЦИЯ

«НАЗВАНИЕ РАБОТЫ»  
(тип проекта)

**Выполнил:**

Иванов Иван Иванович,  
ученик 11 класса  
МАОУ «Лицей – инженерный  
центр»  
РФ, г.Казань

**Научный руководитель:**

Петрова Мария Петровна,  
учитель истории и  
обществознания высшей  
квалификационной категории,  
к.п.н.

## Критерии оценки проектов

	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов
<i>Оценка пояснительной записки проекта</i>		<i>60</i>
1	Общее оформление	5
2	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	5
3	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов	5
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей	5
5	Выбор технологии изготовления изделия	5
6	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	5
7	Разработка конструкторской документации, качество графики	5
8	Описание изготовления изделия	5
9	Описание окончательного варианта изделия	5
10	Эстетическая оценка выбранного варианта	5
11	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	5
12	Реклама изделия	5
<i>Оценка изделия</i>		<i>20</i>
1	Оригинальность конструкции	5
2	Качество изделия	5
3	Соответствие изделия проекту	5
4	Практическая значимость	5
<i>Оценка защиты проекта</i>		<i>40</i>
1	Формулировка проблемы и темы проекта	5
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи	5
3	Описание технологии изготовления изделия	5
4	Четкость и ясность изложения	5
5	Глубина знаний и эрудиция	5
6	Время изложения	5
7	Самооценка	5
8	Ответы на вопросы	5
<b>Итого</b>		<b>120</b>