

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор МАОУ «Лицей – инженерный центр»

*Хайрутдинова* Хайрутдинова В.К.

Приказ № 342/1

от «19» 10 2022 г.

## 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 Министерства образования и науки РТ, Муниципального учреждения «Управление образования Исполнительного комитета города Казани» совместно с Федеральным исследовательским центром «Казанский научный центр Российской Академии наук», Казанским национальным исследовательским техническим университетом имени А.Н. Туполева.

Конференция планируется:

- в формате **Online** заседания секций обучающихся общеобразовательных организаций;

- в формате **Online** заседания педагогической секции с выступлением педагогов основного и дополнительного образования, занимающихся формированием инженерных компетенций и движением WorldSkillsRussia.

## **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 компетенций и soft-skills;
- формирование навыка проектирования, управления инженерными процессами и создание технологических продуктов и систем;
- овладение компетенциями WorldSkillsRussia Juniors в процессе научно-технического творчества.

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

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

- **Практико-ориентированные проекты.** Включают в себя обоснование актуальности выбранной темы, постановку цели и задач исследования, обязательное наличие конечного продукта, обсуждение и самоанализ полученных результатов.
- **Исследовательские проекты.** Включают 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 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 их является создание информационных систем, баз данных, интернет-ресурсов, различных видов программных продуктов.
- **Комплексные проекты (метапредметные).** Содержат элементы двух или трех видов, указанных выше.
- **Технологическо-лингвистические проекты.** Включают в себя любой проект технологической направленности на родном языке (татарский), иностранном языке (английский, немецкий).

**3.2. Участниками Конференции** являются обучающиеся **2–11 классов** общеобразовательных образовательных организаций, педагоги основного и дополнительного образования.

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

- Интернет вещей;
- Информационные технологии и программирование;
- Радиоэлектроника;
- Робототехника;
- Моделирование технических систем;
- Междисциплинарная секция;
- Иностраный язык как инструмент познания Вселенной;
- Педагогическая секция.

**В состав экспертной комиссии входят сотрудники МОиН РТ, ФИЦ «КазНЦ РАН», научные руководители направлений МАОУ «Лицей – инженерный центр», преподаватели КНИТУ-КАИ им.А.Н. Туполева, педагоги общего и дополнительного образования высшей квалификационной категории.**

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

**Заочный этап** проводится **с 20 октября по 12 ноября 2022 года.** Поступившие работы проходят отбор экспертными комиссиями.

**Очный этап** будет проводиться **17 ноября 2022 года** в формате **Online** на платформе конференц – связи **BigBlueButton**.

### **Тестовое подключение.**

Подключение состоится **15 ноября 2022 г.**

Информация о времени начала тестового включения, а также ссылка для регистрации будут высланы каждому участнику на адрес электронной почты, указанной в заявке конференции, ответственными за секции модераторами, но не позднее 14 ноября 2022 года.

### **Расписание дня конференции:**

- 9.00 – 9.15 – Церемония открытия конференции. Приветственное слово к участникам и гостям Конференции (16 ноября 2022 года участникам будет выслана ссылка для присутствия на церемонии открытия);
- 9.15 – 9.30 – регистрация участников в секциях, представление экспертов, запуск работы секций;
- 11.30 – 12.30 – завершение работы секций. Награждение участников сертификатами;
- 12.30 – 13.00 – подведение итогов Конференции экспертными комиссиями.

Для корректной работы программы проведения видеоконференции каждому участнику необходимо обновить до последней версии GoogleChrome, установить в нем расширение и пройти по ссылке конференции.

### **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** участникам необходимо до **12 ноября 2022** года заполнить предложенную регистрационную форму и прикрепить весь перечень необходимых документов по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/63526b89c769f1825495fa7c/>

- **Тезисы (Приложение 1);**
- **Текст работы (Приложение 2,3);**
- **Чек об оплате;**
- **Презентация к выступлению.**

Скачанные из интернета доклады, исследовательские проекты, реферативные работы на конкурс не допускаются. Комиссия проверяет работы на плагиат. Оригинальность текста работы должна составлять 70 %. При несоблюдении требований к оригинальности работы, работа на конкурс допущена не будет.

**4.3. Регламент:** на выступление по представлению своей работы участнику дается 7 минут, на выступление при обсуждении до 2 минут.

**4.4. Критерии:** экспертная комиссия оценивает выступление участника и ответы на вопросы по критериям (Приложение 4).

**4.5. Организационный взнос – 400 рублей за участника.**

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

- Доклады, заслушанные на секционных заседаниях, оцениваются экспертной комиссией;
- Комиссия выносит решения о победителях и призерах Конференции;
- Итоговый протокол размещается на сайте МАОУ «Лицей – инженерный центр» во вкладке «Межрегиональная проектная конференция имени С.П. Королёва» не позднее 19 ноября 2022 года;
- Победители и призеры Конференции награждаются дипломами и сувенирной продукцией;
- Участники из других школ г. Казани самостоятельно забирают наградные материалы по адресу ул.Ад.Кутуя, 114;
- Участникам из других регионов все наградные материалы будут высланы Почтой России.

По результатам работы Конференции формируется сборник материалов Конференции.

Электронный сборник тезисов будет размещен на сайте МАОУ «Лицей – инженерный центр» во вкладке «Межрегиональная проектная конференция имени С.П. Королёва»

*Работы, отправленные не в установленные сроки, в сборник материалов не войдут.*

*Тезисы, оформленные не по требованиям (Приложение 1), в сборник материалов не войдут.*

## **6. Оплата организационного взноса.**

Участнику необходимо оплатить организационный взнос в размере 400 рублей (Приложение 5)

Реквизиты для перечисления организационного взноса:

ИНН	1660284304
КПП	166001001
Наименование банка, в т.ч. место (город) нахождения	Отделение –НБ Республики Татарстан Банк России//УФК по Республике Татарстан г.Казань
БИК	019205400
Корреспондирующий счет	40102810445370000079
Расчетный счет	03234643927010001100
	ЛАВ71821489-Лицей-ИЦ
Назначение платежа	Организационный взнос за участие в Межрегиональной проектной конференции имени С.П. Королёва.
Доп. сведения	При оплате укажите наименование образовательной организации, секцию и фамилию участника.

## **7. Контакты:**

**МАОУ «Лицей – инженерный центр» Советского района г.Казани**

**Телефон:** 8(843)2727061; 2727075;

**Электронная почта:** [ec-konferenciya@yandex.ru](mailto:ec-konferenciya@yandex.ru)

Дементьева Мария Александровна, заместитель директора по УЧ  
Файзрахманова Альбина Рауисовна, заместитель директора по УЧ  
Нигматуллина Лейсан Ильдусовна, заведующая отделом ДО

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 1

### Образец оформления тезисов

**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ (НЕ БОЛЕЕ 3 СТРОК)**

**ШРИФТ TIMES NEW ROMAN 14 PT,**

**ЖИРНЫЙ, ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ**

Ученик 9 класса Сидоров А. М.

Научный руководитель Петров Д.И. (TimesNewRoman 12pt)

*Название образовательного учреждения, которое вы представляете*

Тезисы доклада должны быть изложены на одной странице формата А4. Шрифт TimesNewRoman, кегль (размер) 12, поля слева, справа, сверху и снизу 25 мм, расстояние между строк – один интервал, красная строка 1 см. Выравнивание текста по ширине страницы.

Для большей наглядности и информативности тезисы могут включать таблицу, рисунок или схему. Выравнивание рисунков по центру страницы без отступа.

В тезисах необходимо кратко изложить цель работы, ее основную идею, предложенный путь решения, результаты и их краткое обсуждение.

### Требования к оформлению проектной работы

При оформлении исследовательских и проектных работ должны быть соблюдены следующие требования:

1. Объем работы не более 15 печатных страниц (не считая списка использованной литературы и приложений).

2. Нумерация страниц внизу, по центру страницы. Титульный лист не имеет нумерации, оглавление начинается со страницы.

3. Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4. Поля: верхнее, правое, нижнее 1,5 см, левое 2 см. Текст печатается черным шрифтом TimesNewRoman (размер шрифта – 14 кегль), интервал – 1,5.

4. Титульный лист содержит следующие атрибуты: название работы, сведения об авторах (фамилия, имя, название образовательной организации, класс) и научных руководителей (фамилия, имя, отчество, должность, преподаваемый предмет) (Приложение 3).

5. Оглавление (точное название глав, параграфов, разделов с указанием страниц).

6. Введение (обосновывается сущность проблемы, её актуальность, аргументируется выбор темы, её значимость, новизна, ставятся цели и задачи работы).

7. Содержательная часть с обязательными элементами исследования учащегося включает в себя самостоятельное изложение проблемы и её исследования и должно содержать: методы исследования, собственные рассуждения обучающегося, доказательства, сравнения, интерпретации фактов, анализ позиции автора.

8. Заключение, где подводятся итоги и представляются самостоятельные выводы автора, описывается практическая значимость работы, даётся информация о том, где и как можно использовать результаты проектной или исследовательской деятельности в учебном процессе, есть ли опыт использования на уроках.

9. Список использованной литературы. 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.

10. Приложения.



**Образец оформления титульного листа**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ЛИЦЕЙ – ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР» СОВЕТСКОГО РАЙОНА ГОРОДА КАЗАНЬ**

**(ВИД РАБОТЫ)**

**СЕКЦИЯ**

**«НАЗВАНИЕ РАБОТЫ»**

**Выполнил:**

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

**Научный  
руководитель:**

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

**Казань, 2021**

**Критерии оценки работ**

	<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>
<b>Оценка содержания работы, проекта</b>		
1	Соблюдение требований к структуре исследовательской или проектной работы	<b>5</b>
2	Точность формулировки цели и задач работы	<b>5</b>
3	Полнота реализации задач, поставленных в работе	<b>5</b>
4	Степень раскрытия темы	<b>5</b>
5	Наличие самостоятельно выполненного исследования	<b>5</b>
<b>Оценка защиты работы, проекта</b>		
1	Обоснованность выбранной темы выступления	<b>5</b>
2	Логичность и полнота представленных материалов	<b>5</b>
3	Умение аргументировать свои заключения и выводы	<b>5</b>
4	Умение отвечать на вопросы	<b>5</b>
<b>Максимальное кол-во баллов</b>		<b>45</b>

## Приложение 5

Извещение	ПАО СБЕРБАНК	Форма №ПД-4
	МФ по РТ (МАОУ "Лицей-инженерный центр" ЛАВ71821489Лицей-ИЦ)	
	(наименование получателя платежа)	
	ИНН 1660284304 КПП 166001001	03234643927010001100
	(инн получателя платежа)	(номер счёта получателя платежа)
	БИК 019205400 (Отделение-НБ РТ Банк России//УФК по РТ г. Казань)	
	(наименование банка получателя платежа)	
ФИО: ; ФИО ребенка: ; Назначение: Межрегиональная проектная конференция имени С.П. Королева; КБК: 8210000000000000131; ОКТМО: 92701000001		
(назначение платежа)		
Сумма: 400 руб. 00 коп.		
(сумма платежа)		
С условиями приёма указанной в платёжном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. Подпись плательщика _____\		
Квитанция	ПАО СБЕРБАНК	Форма №ПД-4
	МФ по РТ (МАОУ "Лицей-инженерный центр" ЛАВ71821489Лицей-ИЦ)	
	(наименование получателя платежа)	
	ИНН 1660284304 КПП 166001001	03234643927010001100
	(инн получателя платежа)	(номер счёта получателя платежа)
	БИК 019205400 (Отделение-НБ РТ Банк России//УФК по РТ г. Казань)	
	(наименование банка получателя платежа)	
ФИО: ; ФИО ребенка: ; Назначение: Межрегиональная проектная конференция имени С.П. Королева; КБК: 8210000000000000131; ОКТМО: 92701000001		
(назначение платежа)		
Сумма: 400 руб. 00 коп.		
(сумма платежа)		
С условиями приёма указанной в платёжном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. Подпись плательщика _____\		

