

«СОГЛАСОВАНО»

Ректор  
Казанского  
исследовательского  
университета им. А.Н.  
КАИ

национального  
технического

университета им. А.Н.  
Туполева –

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Федерального  
исследовательского центра «Казанский  
научный центр Российской академии  
наук», профессор РАН, доктор физико-  
математических наук

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Муниципального автономного  
образовательного учреждения  
«Лицей – инженерный центр»,  
Заслуженный учитель  
школы РТ, к.п.н.

Т.Д.Адибаев

А.А. Калачев

В.К.Хайрутдинова

**Положение о проведении  
Международной научно-практической конференции  
«Зимние чтения имени М.П. Симонова»**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Международной научно-практической конференции «Зимние чтения имени М.П. Симонова» (далее – Конференция).

1.2. Конференция посвящена выдающемуся авиаконструктору М.П. Симонову, который внес значительный вклад в развитие отечественного авиастроения, разработку и создание спортивных самолетов и боевых авиационных комплексов. Конференция проводится МАОУ «Лицей – инженерный центр» Советского района города Казани под руководством МОиН РТ и 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 – КАИ.

1.3. Конференция планируется:

- в формате **Online**-заседаний секций обучающихся общеобразовательных организаций;
- в формате **Online**-заседания педагогической секции с выступлением педагогов основного и дополнительного образования, в том числе занимающихся формированием инженерных компетенций и профессионального мастерства чемпионата «Профессионалы» РТ и РФ.

**2. Цели и задачи.**

2.1. **Цель:** повышение качества и престижа технологического образования, формирование инженерных и лингвистических компетенций, 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.

**3. Условия и порядок проведения конференции**

3.1. **Виды представляемых работ**

На Конференцию могут быть представлены научно-исследовательские работы и проекты.

**3.2. Участниками Конференции** являются обучающиеся **4–11 классов** общеобразовательных организаций, воспитанники центров дополнительного образования, ученые вузов, аспиранты, педагоги основного и дополнительного образования.

### **3.3. Секции Конференции:**

- Секция 1. «Физико – математическая»;
- Секция 2. «Иностранный язык как инструмент познания Вселенной»;
- Секция 3. «Русская и татарская филология»;
- Секция 4. «Историко – обществоведческая»;
- Секция 5. «Экология и география»;
- Секция 6. «Интернет вещей»;
- Секция 7. «Информационные технологии и программирование»;
- Секция 8. «Радиоэлектроника»;
- Секция 9. «Робототехника. Беспилотные авиационные системы»;
- Секция 10. «Технические системы и их моделирование»;
- Секция 11. «Педагогическая»

В состав экспертных комиссий входят сотрудники МО и Н РТ, ФИЦ «КазНИЦ РАН», УО г. Казани, преподаватели КНИТУ-КАИ, К(П)ФУ, научные руководители направлений, педагоги общего и дополнительного образования.

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

**Регистрация и прием работ** проводится с **19 февраля по 9 марта 2025 года**.

**Очный этап** будет проводиться **13 марта 2025 года** в формате **Online** на платформе конференц – связи **BigBlueButton**.

#### **Тестовое подключение.**

Подключение состоится **12 марта 2025 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 12 марта 2025 года.

#### **Расписание дня конференции:**

- 9.00 – 9.15 – Церемония открытия конференции. Приветственное слово к участникам и гостям Конференции (*13 марта 2025 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;
- 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 **9 марта 2025** года заполнить предложенную регистрационную форму и прикрепить весь перечень необходимых документов по ссылке:

<https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fforms.yandex.ru%2Fcloud%2F67986b08e010db761a0fbb44%2F&utf=1>

- Тезисы (Приложение 1);
- Текст работы (Приложение 2,3);
- 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.** Экспертная комиссия оценивает выступление участника и ответы на вопросы по критериям (Приложение 4,5)

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

- Доклады, заслушанные на секционных заседаниях, оцениваются экспертной комиссией;
- Комиссия выносит решение о победителях и призерах Конференции;
- Итоговый протокол размещается на сайте МАОУ «Лицей – инженерный центр» во вкладке «Зимние чтения имени М.П. Симонова» не позднее 15 марта 2025 года;
- Всем участникам Конференции на указанную при регистрации электронную почту будут высланы Сертификаты участников;
- Победители и призеры Конференции награждаются дипломами в электронном виде, которые будут высланы на указанные при регистрации электронные почты;

По результатам работы Конференции формируется сборник материалов Конференции.

Электронный сборник тезисов будет размещен на сайте МАОУ «Лицей – инженерный центр» во вкладке «Международная научно-практическая конференция «Зимние чтения имени М.П. Симонова»»

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

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

## **7. Контакты:**

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

**Телефон:** 8(843)2727061; 2727075;

**Электронная почта:** ec-kzn@yandex.ru

Файзрахманова Альбина Рауисовна, заместитель директора по УР

Нигматуллина Лейсан Ильдусовна, заведующая сектором прикладной лингвистики

## 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. (Times New Roman 12pt)

*Название образовательного учреждения, которое вы представляете*

Тезисы доклада должны быть изложены на **одной странице формата А4**. Шрифт Times New Roman, 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 руководителях (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, ее 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 используемой 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, 202...**

## 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>

**Критерии оценивания на секции «Иностранный язык как инструмент познания Вселенной»**

	<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>
6	Выполнение и представление на иностранном языке	<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>50</b>