

«СОГЛАСОВАНО»

Ректор
Казанского национального
исследовательского технического
университета им. А.Н. Туполева –
КАИ



«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.



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 **2–11 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»;

Секция 10. «Технические системы и их моделирование»;

Секция 11. «Педагогическая»

В состав экспертных комиссий входят сотрудники МО и Н РТ, ФИЦ «КазНЦ 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:

Заочный этап проводится с **19 февраля по 8 марта 2024 года**. Поступившие работы проходят отбор экспертными комиссиями.

Очный этап будет проводиться **13 марта 2024 года** в формате **Online** на платформе конференц – связи **BigBlueButton**.

Тестовое подключение.

Подключение состоится **12 марта 2024 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 2024 года.

Расписание дня конференции:

- 9.00 – 9.15 – Церемония открытия конференции. Приветственное слово к участникам и гостям Конференции (*13 марта 2024 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 **8 марта 2024** года заполнить предложенную регистрационную форму и прикрепить весь перечень необходимых документов по ссылке: [Международная научно-практическая конференция «Зимние чтения имени М.П. Симонова» 2024 — Yandex Forms](#)

- 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 2024 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 «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: es-kzn@yandex.ru

Файзрахманова Альбина Рауисовна, заместитель директора по УР
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. (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

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

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

	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов
Оценка содержания работы, проекта		
1	Соблюдение требований к структуре исследовательской или проектной работы	5
2	Точность формулировки цели и задач работы	5
3	Полнота реализации задач, поставленных в работе	5
4	Степень раскрытия темы	5
5	Наличие самостоятельно выполненного исследования	5
6	Выполнение и представление на иностранном языке	5
Оценка защиты работы, проекта		
1	Обоснованность выбранной темы выступления	5
2	Логичность и полнота представленных материалов	5
3	Умение аргументировать свои заключения и выводы	5
4	Умение отвечать на вопросы	5
Максимальное кол-во баллов		50