



## ПРИКАЗ

## БОЕРЫК

«06» февраля 2024г.

№217/02-05-02

### О проведении XI городской научно-практической конференции школьников «Дни науки»

В целях выявления одаренных детей, создания условий для реализации способностей обучающихся, развития навыков научно-исследовательской работы **приказываю:**

1. Провести 19 марта 2024 г. XI городскую научно-практическую конференцию школьников «Дни науки» (далее – Конференция) среди обучающихся общеобразовательных организаций города Казани на базе МАОУ «Лицей №131» Вахитовского района г. Казани (далее – Лицей).
2. Утвердить положение Конференции (Приложение).
3. Начальникам отделов Управления образования организовать участие обучающихся общеобразовательных организаций города Казани в Конференции.
4. Руководителям общеобразовательных организаций назначить сопровождающих для участников Конференции, возложив на них ответственность за жизнь, здоровье и безопасность детей в пути следования и во время проведения Конференции.
5. Директору лицея А.Б. Хабибуллиной создать комфортные условия для проведения Конференции.
6. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника А.М. Ахметова.

Начальник



И.А.Ризванов

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о городской научно-практической конференции школьников «Дни науки»

#### I. Общие положения

Городская научно-практическая конференция школьников (далее – Конференция) проводится один раз в год и призвана активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации и привлечению обучающихся к научному творчеству и исследовательской работе во внеурочное время под руководством педагогов, ученых, преподавателей вузов.

#### II. Цели Конференции

1. Активизация творческой, познавательной и интеллектуальной деятельности обучающихся посредством привлечения их к исследовательской работе.
2. Поддержка талантливой молодежи, демонстрация и пропаганда лучших достижений школьников.
3. Формирование творческих связей с высшими учебными заведениями.
4. Привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

#### III. Задачи Конференции

1. Выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки.
2. Вовлечение обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры.
3. Демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся.
4. Формирование навыков исследовательской работы обучающихся.

#### IV. Учредители Конференции

Управление образования Исполнительного комитета муниципального образования города Казани района Республики Татарстан.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №131» Вахитовского района г. Казани.

#### V. Участники Конференции

Учащиеся образовательных учреждений 6-11-х классов.

Работы могут быть представлены как индивидуально, так и в составе творческих групп детей (не более 2 человек).

## **VI. Сроки проведения Конференции**

Конференция проходит **19 марта 2024 года.**

Заявки принимаются с **10 февраля по 10 марта 2024 года** в электронном виде по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/65c1fed4068ff006550626fe/>

Награждение победителей проводится в МАОУ «Лицей №131» **19 марта 2024 года.**

## **VII. Место проведения Конференции**

Конференция проводится в помещении МАОУ «Лицей №131» (ул. Бутлерова, 54).

## **VIII. Руководство Конференцией**

Общее руководство конференцией осуществляют директор лицея, заместители директора, ответственный за конференцию.

Работу секций возглавляют руководители соответствующих методических объединений, которые подводят итоги работы секции и докладывают их в день конференции.

## **IX. Условия участия в Конференции**

### **1. I этап**

До 10 марта 2024 года каждый автор проходит электронную регистрацию на Конференцию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65c1fed4068ff006550626fe/>

Текст работы высылается на электронную почту lyc131@yandex.ru до 10 марта 2024 года. Файл именуется согласно требованиям (Приложение 2).

По поданным заявкам будут определены секции и состав жюри.

### **2. II этап**

С 10 по 17 марта оргкомитетом Конференции просматриваются все работы участников (проводится модерация работ).

### **3. III этап**

18 марта 2024 года на сайте лицея вывешиваются списки приглашенных участников конференции.

4. Количество соавторов в работе не более двух человек.

5. Титульный лист оформляется по образцу (Приложение 1).

6. Не принимаются работы не исследовательского характера (эссе, описательные работы и т.д.)

7. В день защиты участники предоставляют жюри распечатанный экземпляр текста работы. Презентацию и другие файлы, необходимые для защиты, прислать

на электронный адрес lyc131@yandex.ru до 14:00 18 марта 2024 г. Технику для компьютерной презентации обеспечивает лицей №131.

8. Жюри оценивает выступление участника и ответы на вопросы по критериям (Приложение 3).

## **X. Секции конференции**

- математика,
- физика,
- информатика,
- химия,
- литература и искусство,
- иностранные языки,
- татарская литература,
- история родного края,
- география,
- биология,
- физическая культура и здоровье человека.

## **XI. Порядок подведения итогов**

Доклады, заслушанные на заседаниях предметных секций, оцениваются комиссией из педагогов, возглавляемой руководителем секции, которые выносят решение о призерах и победителях.

Все решения протоколируются, подписываются, утверждаются председателями и являются окончательными.

Победители и призеры Конференции награждаются дипломами.

## **Оформление титульного листа**

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Лицей №131» Вахитовского района г. Казани

Городская научно-практическая конференция «Дни науки»

Секция информатики

«Сравнительный анализ решения гравитационной задачи N-тел  
с помощью CPU и GPU»

Выполнила: учащаяся 10Б класса  
Иванова Мария Сергеевна

Руководитель: учитель информатики  
Петрова Анна Сергеевна

Казань 2024 г.

## **Требования к содержанию и оформлению исследовательских работ школьников**

Текст работы печатается на одной стороне листа формата А4. Текст набирается шрифтом Times New Roman, кегль 14, интервал – полуторный, (для таблиц кегль 12 и интервал одинарный), текст выравнивается по ширине; размер полей: верхнего и нижнего – 20 мм, левого – 30 мм, правого – 10 мм. Обязательны абзацные отступы, их величина – на усмотрение автора. Текст должен быть хорошо читаемым. Таблицы в тексте должны быть пронумерованы и озаглавлены.

Имя файла электронного варианта работы должно соответствовать шаблону: *Название Секции\_Фамилия ИО*. Примеры: «химия\_БутлеровАМ.docx», «литература и искусство\_ТолстойЛН.pdf». В теме письма также следует указать **название секции и фамилию** автора.

Распечатанный вариант работы предоставляется в папке.

Работы, присланные на конференцию, не рецензируются и не возвращаются.

## Критерии оценки работ

Регламент выступления участников – 3-7 минут, дискуссия – 3 минуты.  
В дискуссии участвуют члены жюри, слушатели предметных секций.

<b>№</b>	<b>Критерии</b>	<b>Показатели</b>
1	Актуальность темы	1 – степень актуальности определить сложно 2 – носит вспомогательный характер 3 – имеет большой практический и теоретический интерес
2	Новизна решаемой проблемы	1 – задача имеет элементы новизны 2 – решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами 3 – поставлена новая задача
3	Оригинальность методов решения задачи, исследования	1 – используются традиционные методы решения 2 – имеет новый подход к решению, использованы новые идеи 3 – решена новыми, оригинальными методами
4	Научное и практическое значение результатов работы	1 – можно использовать в учебном процессе 2 – результаты заслуживают опубликования и практического использования 3 – можно использовать в научной работе школьников
5	Изложение доклада и эрудированность автора в рассматриваемой области	1 – использование известных результатов и научных фактов в работе 1 – знакомство с современным состоянием проблемы 1 – полнота цитируемой литературы, ссылки на исследования учёных, занимающихся данной проблемой 1 – ясное понимание цели работы 1 – логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов, общее впечатление <i>Максимальное количество за данный критерий 5 баллов</i>
6	Участие в дискуссии	1 – соответствие содержания ответов теме исследования 1 – четкость формулировки ответов 1 – эрудиция <i>Максимальное количество за данный критерий 3 балла</i>
7	Культура оформления работы	1 – соответствие основным требованиям 1 – доступность, логичность, ясность и точность в работе 1 – учащийся продемонстрировал высокий уровень владения навыками оформления и структурирования работы <i>Максимальное количество за данный критерий 3 балла</i>
<b>Максимальное количество баллов 23</b>		