



АССОЦИАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



КВАНТОРИУМ

СОГЛАСОВАНО:

Президент Ассоциации образовательных
организаций «Консорциум по развитию
школьного инженерно-технологического
образования»

_____ В.В. Князева

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МАОУ «Средняя
общеобразовательная школа № 27» с
углубленным изучением отдельных
предметов» г. Балаково Саратовской
области

_____ В.О. Золотова
Приказ от 06.05 2025 г. № 138



Положение

**о межрегиональной (с международным участием) научно-практической
конференции «СПЕКТР» в рамках проведения ежегодного
межрегионального (с международным участием) Кворума 2026.**

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение устанавливает правила проведения межрегиональной (с международным участием) научно-практической конференции «СПЕКТР» для школьников (далее Конференция). Проводится один раз в год и призван активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации и привлечению к научному творчеству, исследовательской работе во внеурочное время под руководством педагогов.

1.2. Учредителем Конкурса является Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» при поддержке МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №27 с углубленным изучением отдельных предметов» и ДТ «Кванториум» на базе МАОУ СОШ №27 г. Балаково Саратовской области (далее – Учредитель).

1.3. Организатором Кворума является МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №27 с углубленным изучением отдельных предметов» и ДТ «Кванториум» на базе МАОУ СОШ №27 г. Балаково Саратовской области (далее – Организатор).

1.4. Цели конференции:

- формирование творческой личности, обладающей навыками самостоятельной учебно-исследовательской работы;

- ознакомления школьников с современными научными достижениями;
- смотр достижений школьников, апробация результатов научно-практической деятельности;
- углубления знаний школьников;
- пропаганда творческой научно-исследовательской работы обучающихся.

1.5. Задачи конференции:

- помочь обучающимся проявлять свои творческие способности, открыть перспективу личного участия в жизни образовательного социума;
- способствовать формированию социально активной позиции личности;
- вырабатывать способность целостного видения мира сквозь призму научного поиска, исследования, эксперимента.

2. Руководство проведением

2.1 Общее руководство и проведение Конференции осуществляет МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №27» г. Балаково.

2.2 В целях организации экспертного и организационно-технического сопровождения Конференции Организатор формирует:

- организационный комитет Конференции;
- экспертную комиссию для оценки уровня работ участников Конференции.

2.3 Организационный комитет:

2.3.1 осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Конференции;

2.3.2 утверждает план подготовки Конференции;

2.3.3 определяет состав экспертного жюри из числа педагогического состава высших учебных заведений, имеющих научную степень, представителей научных институтов, педагогов, осуществляющих реализацию дополнительных общеобразовательных программ технической направленности г. Балаково и Саратовской области, представители ведущих предприятий города Балаково.

2.3.4 обеспечивает информационную поддержку, размещение положения на сайте организатора, рассылку информации о Конференции в образовательные учреждения.

3. Условия участия

3.1. В Конференции могут принимать участие обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, реализующих программы основного общего, среднего общего и дополнительного образования.

Работы, представляемые на Конференции, могут быть индивидуальными или коллективными (не более 3 авторов). Конкурс научных работ проводится в два этапа:

- Первый (заочный) этап - представление тезисов научно-исследовательских работ с 31.01.2026 по 13.02.2026
- Второй (заключительный) этап – научно-практическая конференция в виде защиты представленных работ 03.03.2026г.

3.2. Конференция проводится по следующей номинации:

- «Теоретические и прикладные исследования» / «Наука». Теоретические и прикладные работы в области естественно-научных дисциплин, таких как физика, химия, биология, экология.
- «Конструкторские идеи» / «Инженерно-технические работы». Создание новой технологии или метода, которые можно применить для построения в России перспективных рынков, создания и внедрения прорывных технологий.
- «Инновационные разработки» / «Мейкерские работы». Разработка оригинального инженерного или технического продукта (изделия) с использованием современного оборудования.
- «Цифровая трансформация» / «Цифровые работы». Разработка востребованных цифровых решений (сайты, приложения, чат-боты, компоненты искусственного интеллекта и другие).

Участники конкурса самостоятельно выбирают номинацию для представления своей работы.

Конференция проводится по следующим возрастным группам:

- 1 группа: учащиеся 5-6 класс;
- 2 группа: учащиеся 7-8 класс;
- 3 группа: учащиеся 9-11 класс.

3.3. Руководителем (руководителями) автора может быть квалифицированный специалист в той или иной научной области, сотрудник

(сотрудники) одной из организаций, осуществляющих педагогическую и/или научную деятельность.

3.4. Количество участников – не более 3 от каждой образовательной организации.

3. Порядок проведения

Наименование	Межрегиональная (с международным участием) научно-практическая конференция «СПЕКТР»
Дата подачи заявок и работ	с 01.12.2025 по 30.01.2026
Ссылка для подачи заявок и приема работ	
Экспертиза работ (заочный этап)	с 31.01.2026 по 15.02.2026
Объявление результатов заочного этапа Конференции	16.02.2026
Дата проведения Конференции (очный этап)	03.03.2026г.
Подведение итогов	04.03.2026г.
Рассылка результатов	Не позднее 31 марта 2026 года
Ответственное лицо за организацию и проведение Конференции, контакты	Карбовская Анна Александровна 8(937)977-59-90 kvantorium_sch27@mail.ru
Номинации Конференции	• «Теоретические и прикладные исследования» / «Наука». Теоретические и прикладные работы в области естественно-научных дисциплин, таких как физика, химия, биология, экология. • «Конструкторские идеи» / «Инженерно-технические работы». Создание новой технологии или метода, которые можно применить для построения в России перспективных рынков, создания и внедрения прорывных технологий. • «Инновационные разработки» / «Мейкерские работы». Разработка оригинального инженерного или технического продукта (изделия) с использованием современного оборудования. • «Цифровая трансформация» / «Цифровые работы». Разработка востребованных цифровых решений (сайты, приложения, чат-боты, компоненты искусственного интеллекта и другие).

Требования к работе	Приложение 1.
Критерии оценки работы	Приложение 2.
Порядок публичного выступления	Приложение 3.

4. Награждение

5.1. По итогам проведения Конференции жюри формирует протокол, на основании которого определяются призовые места. Количество призовых мест в каждой номинации не должно превышать 35% от общего числа участников, победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов в соответствующей номинации.

5.2. Авторы конкурсных работ, набравшие наибольшее количество баллов по критериям оценки награждаются дипломами победителей (I место) и призеры (II, III место).

5.3. Участникам Конференции выдаются сертификаты участника конкурса.

Требования к оформлению работы.

1. Работа представляется на листах белой бумаги (формат А4) с текстом на одной стороне, 14 шрифт, полуторный интервал.
2. Нумерация страниц сквозная (включая и приложения; номер каждой страницы ставится посередине нижнего поля).
3. Титульный лист оформляется по форме:

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

Тема

Автор (ы) работы:

Фамилия, имя,
отчество Класс,
школа

Руководитель:

Фамилия, имя, отчество
Должность

г. Балаково, 2026г.

4. На первой странице помещается содержание работы (название разделов, глав, параграфов, приложений и т.д. с указанием номера страницы).
5. Во введении характеризуется цель, задачи, актуальность рассматриваемой проблемы (явления).
6. В основной части работы излагается суть проблемы (явления), методы решения. Заключение содержит выводы и характеристику перспектив дальнейшей

работы в этом направлении.

7. Приложения к работе могут содержать фотографии, схемы, чертежи, графики, копии архивных документов и т.п. Завершается работа списком использованной литературы.

8. Общий объём работы не должен превышать 15 страниц.

Критерии оценки конкурсной комиссией работ учащихся

	Оцениваемые параметры	Оценки
1.	<u>Актуальность поставленной задачи.</u> Имеет большой практический и теоретический интерес. Носит вспомогательный характер. Степень актуальности определить сложно. Неактуальна.	3 2 1 0
2.	<u>Владение автором научным аппаратом.</u> Владеет свободно. Владеет некоторыми понятиями. Не владеет.	2 1 0
3.	<u>Умение автора выделить сформулировать проблему, цели задачи исследования.</u> Автор четко выделяет и формулирует проблему, цели и задачи исследования. Недостаточный уровень проработанности проблемы, цели и задач исследования. Проблемы, цели задачи исследования не выделены и не сформулированы.	2 1 0
4.	<u>Оригинальность методов решения задачи, исследования.</u> Решена новыми, оригинальными методами. Имеет новый подход к решению, использованы новые идеи. Используются традиционные методы решения.	3 2 1
5.	<u>Новизна полученных результатов.</u> Получены новые теоретические и практические результаты. Разработан и выполнен оригинальный эксперимент. Имеется новый подход к решению известной проблемы. Имеются элементы новизны. Ничего нового нет.	4 3 2 1 0
6.	<u>Сформулированность и аргументированность собственного мнения.</u> Существует собственная точка зрения, подтвержденная аргументами. Собственное мнение сформулировано, но аргументация слабая, надуманная. Аргументация отсутствует. Собственного мнения нет.	3 2 1 0
7.	<u>Значение результатов работы. Практическая значимость исследования.</u> Результаты заслуживают опубликования и практического исполнения. Можно использовать в учебном процессе. Не заслуживают внимания.	2 1 0

8.	<u>Уровень проработанности исследования, решения задач. Четкость выводов, обобщающих исследования.</u> Задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования. Выводы четкие, ясно сформулированы. Недостаточный уровень проработанности решения, выводы не соответствуют цели и задачам исследования. Решение не может рассматриваться как удовлетворительное. Выводы не сделаны	2 1 0
9.	<u>Оформление учебно-исследовательской работы.</u> Работа оформлена грамотно. Есть замечания по оформлению работы. Не соответствует требованиям оформления.	2 1 0
10.	<u>Уровень владения языком.</u> Коммуникативная задача решена полностью, аргументация отвечает по стилю ситуации и имеет логическую структуру. Собственное мнение сформулировано. но аргументация слабая, надуманная. Аргументация отсутствует. Собственного мнения нет.	3 2 1 0

Порядок публичного выступления.

Участники конференции выступают с сообщениями по существу полученных результатов (не более 5 мин.), отвечают на вопросы членов комиссии и присутствующих.

В сообщении докладчика(ов) должны быть освещены следующие моменты:

- вид, тема представленной работы, автор(ы) работы место проведения исследований;
- причины, побудившие автора(ов) рассмотреть проблему (явление);
- краткая характеристика литературы по вопросу и методике исследования;
- основные результаты и выводы;
- практическое значение работы.