



направлениям:

- Информационные технологии (5-11 классы);
- Математика вокруг нас (5-8 классы);
- Математика (9-11 классы);
- Биофизика и химфизика (7-11 классы);
- Физика вокруг нас (7-8 классы);
- Физика и техническое творчество (9-11 классы);
- Занимательная робототехника (5-11 классы).

3.3. Участники Конференции предоставляют на официальную почту Лицея ([ft11.sar@yandex.ru](mailto:ft11.sar@yandex.ru)) электронный вариант своих работ 08 апреля 2026 года, указав в теме письма «Вектор успеха-2026».

3.4. На Конференцию принимаются исследовательские и/или проектные работы по направлениям, оформленные в соответствии с требованиями к работам (пункт 4).

3.5. Взимание платы за участие в Конференции не допускается.

3.6. Рабочим языком проведения Конференции является русский язык.

3.7. Если участник не заполнил форму регистрации в указанный срок, то в день проведения Конференции он к участию не допускается.

#### **4. Требования к проектной/исследовательской работе**

4.1. На Конференцию принимаются только самостоятельно выполненные работы. Если в работе будет обнаружен плагиат, она может быть отстранена от участия в Конференции.

4.2. Проекты, а также работы, не содержащие экспериментальной части, к Конференции не допускаются.

4.3. Структура работы должна соответствовать общепринятым требованиям и содержать следующие разделы:

4.3.1. Введение, где дается краткое объяснение смысла исследования и обосновывается его актуальность. В конце введения должны быть приведены цель (цели) и задачи работы.

4.3.2. Основная (исследовательская) часть работы.

4.3.3. Материалы и методы. Необходимо подробно описать ход всех экспериментов, описание выборки, контроля и т.п., при использовании приборов и реактивов необходимо указать производителей. Также необходимо привести методы анализа данных, включая статистическую обработку (в тех случаях, когда она необходима).

4.3.4. Результаты. Представляются в виде диаграмм, графиков, таблиц. Оценивается наглядность и полнота результатов.

4.3.5. Выводы должны соответствовать поставленным задачам.

4.3.6. Список литературы, где необходимо указать все электронные и бумажные источники, на которые ссылается автор в своей работе. При наличии прямых цитирований текст нужно взять в кавычки и обязательно указать источник.

4.3.7. Приложение (если есть).

4.4. Защита работы должна быть не более 10 минут, где 7 минут идет представление автором своей работы, а 3 минуты уделяются на дискуссию с членами комиссии.

4.5. Критерии оценки работ:

#### 4.5.1. Тема исследования (10 баллов).

Оценивается:

Ясность в понимании работы;

Вклад работы в область исследования;

Возможность определения истинности результатов работы использованием научных методов.

#### 4.5.2. Построение и методология работы (15 баллов).

Оценивается:

Продуманность плана и методов сбора данных;

Достаточность и полнота набора определяемых параметров и используемых методов, их соответствие области исследования.

#### 4.5.3. Работа с данными и интерпретация результатов (20 баллов).

Оценивается:

Систематичность сбора и анализа данных;

Воспроизводимость результатов;

Надлежащее применение математических и статистических методов.

#### 4.5.4. Креативность (20 баллов).

Оценивается, насколько работа демонстрирует значительный творческий потенциал по выбранному направлению.

#### 4.5.5. Исполнение и представление работы (35 баллов)

Оцениваются:

Качество идей, заложенных в работу, и возможность дальнейших исследований на основе этих идей;

Понимание фундаментальной науки, имеющей отношение к работе;

Понимание степени применимости результатов и выводов работы;

Для групповых работ:

Вклад в работу и понимание ее в целом всеми соавторами работы;

Логичность подачи материала при выступлении.

Максимальный балл оценивания работы – 100.

#### 4.6. Формат работы.

Исследовательская работа - текст в формате научной статьи, в котором изложены результаты индивидуального исследования.

Проектная работа включает разработанный автором продукт/услугу/решение и текст, описывающий проектное решение.

#### 4.7. Структура исследования:

1. Титульный лист (Приложение №1);
2. Содержание;
3. Введение;
4. Обзор современных теоретических подходов;
5. Материалы и методы исследования;
6. Анализы полученных результатов;
7. Выводы;
8. Список источников;
9. Приложение (если есть).

#### 4.8. Структура проектной работы:

1. Титульный лист (Приложение №1);
2. Аннотация (краткое обоснование проектного решения);
3. Обоснование актуальности, цели и задачи (введение);

4. Описание разработанного решения;
5. Список источников;
6. Приложение (если есть).
- 4.9. Оформление.

Размер шрифта – 14пт, межстрочный интервал – 1,5. Поля: левое – 30мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Формулы должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записываются на уровне формулы справа в круглых скобках. Иллюстрации располагаются после их первого упоминания. Объемный материал (занимающий больше страницы) располагается в Приложении. Библиографическое описание документов, включенных в список использованной литературы, должно быть составлено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018.

## **7. Подведение итогов**

7.1 По окончании работы Конференции проводится заседание жюри, на котором принимается решение о победителях и призёрах. Все решения жюри протоколируются и являются окончательными.

7.2. Апелляция и изменение результатов конференции после подведения итогов не предусмотрены.

7.3. Итоги Конференции утверждаются приказом ГАУ ДПО "Саратовский областной институт развития образования".

7.4. Промежуточные итоги (отборочный этап) выкладываются на сайте ГАОУ СО «ФТЛ №1» (<https://ftl-sar.gosuslugi.ru/>) до 13 апреля 2026 года. Итоговый протокол (заключительный этап) размещается на официальном сайте ГАУ ДПО «СОИРО» (<https://soiro64.ru/>) до 30 ноября 2026 года.

7.5. Победители и призёры Конференции награждаются электронными дипломами ГАУ ДПО "Саратовский областной институт развития образования», не получившим статус призера/победителя Конференции – сертификаты участия.