Приложение 1

к приказу №110/Л от 20.03.2025

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональной научно-практической конференции для обучающихся**

**«Вектор успеха»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной научно-практической конференции для обучающихся «Вектор успеха» (далее – Конференция), которая является территориальным (отборочным) этапом проведения регионального конкурса проектов «Парк идей будущего» ГАУ ДПО «СОИРО».
   2. Территориальный этап проходит на базе ГАОУ СО «Физико-технический лицей № 1» (далее – Лицей).
   3. Целью Конференции является развитие у школьников творческих способностей, интереса к исследовательской и проектной деятельности, популяризации и пропаганде научных знаний, технического творчества, а также выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.
2. **Цели и задачи Конференции**
   1. Целью Конференции является создание условий для развития интеллектуально-творческого потенциала школьников.
   2. Задачи Конференции:

- создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе обучения по образовательным программам основного общего, среднего общего образования;

- развитие у школьников универсальных учебных действий при выполнении проектных и исследовательских работ в различных областях знаний как средства личного развития;

- формирование у школьников навыков поиска, обработки и анализа информации из различных источников, в том числе из научной литературы;

- развитие профессиональной компетенции педагогических работников через распространение эффективных технологий проектного обучения.

1. **Организация Конференции**
   1. Участниками конференции могут стать обучающиеся 5-11 классов образовательных учреждений Саратова и Саратовской области. Представлять работу можно как в индивидуальной форме, так и в коллективной форме (до 3-х человек).
   2. Конференция проводится 06 апреля 2025 года в 12.00 на базе Лицея по следующим 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).

* 1. В день проведения Конференции участники предоставляют в согласие на обработку персональных данных на стойке регистрации (Приложение № 1).
  2. Участники Конференции предоставляют на официальную почту Лицея ( [ftl1.sar@yandex.ru](mailto:ftl1.sar@yandex.ru)) электронный вариант своих работ 03 апреля 2025года, указав в теме письма «Вектор успеха-2025».
  3. На Конференцию принимаются исследовательские и/или проектные работы по направлениям, оформленные в соответствии с требованиями к работам (пункт 4).
  4. Взимание платы за участие в Конференции не допускается.
  5. Если участник не заполнил форму регистрации в указанный срок, то в день проведения Конференции он к участию не допускается.

1. **Требования к проектной/исследовательской работе**
   1. На Конференцию принимаются только самостоятельно выполненные работы. Если в работе будет обнаружен плагиат, она может быть отстранена от участия в Конференции.
   2. Структура работы должна соответствовать общепринятым требованиям и содержать следующие разделы:

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

4.2.2. Основная (исследовательская) часть работы.

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

4.2.4. Выводы должны соответствовать поставленным задачам.

4.2.5. Список литературы, оформленный по ГОСТу, где необходимо указать все электронные и бумажные источники, на которые ссылается автор в своей работе.

4.2.6. Приложение (если есть).

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

4.4. Критерии оценки работ:

4.4.1. Тема исследования (10 баллов).

Оценивается ясность в понимании работы.

4.4.2. Построение и методология работы (20 баллов).

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

4.4.3. Работа с данными и интерпретация результатов (20 баллов).

Оценивается умение работы со сбором данных, анализ и интерпретация.

4.4.4. Креативность (10).

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

4.4.5. Исполнение и представление работы (40 баллов)

Максимальный балл оценивания работы – 100.

1. **Подведение итогов**
   1. По окончании работы Конференции проводится заседание жюри, на котором принимается решение о победителях и призёрах. Все решения жюри протоколируются и являются окончательными.
   2. Апелляция и изменение результатов конференции после подведения итогов не предусмотрены.
   3. Итоги Конференции утверждаются приказом ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования».
   4. Победители и призёры Конференции награждаются электронными дипломами ГАУ ДПО «Саратовский областной институт развития образования»

5.5. Остальным участникам Конференции выдаются сертификаты участника.