

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональной научно-практической технической конференции «БИС»

1. Общие положения

- 1.1.** Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения региональной научно-практической технической конференции «БИС» (далее – конференция).
- 1.2.** Конференция организуется ТУ МОиН, ГБОУ СО «Лицей № 57 (Базовая школа РАН)», ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени С.П. Королева» (далее – Самарский университет);
- 1.3.** Конференция проводится ГБОУ СО «Лицей № 57 (Базовая школа РАН)».
- 1.4.** Для организации и проведения конференции создается оргкомитет, в состав которого входят представители организаторов конференции.
- 1.5.** Информация о конференции размещается на сайте ГБОУ СО «Лицей № 57 (Базовая школа РАН)» в разделе «Мероприятия».
- 1.6.** В качестве научных руководителей исследовательских и проектных работ допускается участие педагогов, преподавателей ВУЗов, научных сотрудников академических учреждений, мастеров производственного обучения, родителей и других сторонних лиц.
- 1.7.** В конференции принимают участие на добровольной основе обучающиеся 5–11 классов муниципальных образовательных учреждений, негосударственных образовательных организаций, государственных образовательных организаций, в том числе интернатов, реализующих общеобразовательные программы и программы дополнительного образования, а также студенты профессиональных образовательных организаций.

2. Цели и задачи конференции

2.1. Конференция проводится в целях:

- привлечения обучающихся к поисковой, проектной и исследовательской деятельности в различных областях знаний, как к действенному средству личностного развития;
- развития навыков творческой деятельности и умений самостоятельно ставить и решать задачи поискового, проектного и исследовательского характера;
- развития навыков и умений у обучающихся самостоятельно оформлять презентации своих творческих работ и представлять их на школьных конференциях;
- поиска и отбора одарённой и мотивированной молодёжи и оказание ей всемерной поддержки в профессиональном развитии;
- привлечения научно-педагогического потенциала ВУЗов и академических учреждений к научному наставничеству творческих работ обучающихся;
- совершенствования системы непрерывной профессиональной подготовки обучающихся по принципу «школа-вуз-аспирантура»;
- популяризации научных знаний;
- общественного признания результатов ученической поисковой, проектной и научно-исследовательской деятельности;
- поддержки и поощрения одаренных обучающихся, а также их руководителей по проектно-исследовательской деятельности.

2.2. Основные задачи конференции:

- обеспечение доступности, качества и эффективности образования обучающихся на основе развития продуктивных образовательных технологий в период модернизации образовательной системы Российской Федерации;
- развитие интереса к фундаментальным наукам среди обучающихся;
- развитие и распространение инновационных образовательных методик, основанных на применении современных технических средств, базы и инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы с обучающимися в России;
- формирование сообщества обучающихся, педагогов, специалистов в области новых информационных технологий через создание единого информационного пространства;
- объединение преподавателей, ученых и специалистов, заинтересованных воспитанием и развитием молодежи.

2.3. Предметом рассмотрения на конференции являются учебно- исследовательские и проектные работы школьников.

В процессе выполнения работы, обучающиеся знакомятся с историей и современным состоянием области исследования, овладевают умениями экспериментальной работы, получают данные, проводят их анализ, обобщение, формализуют результаты в соответствии с правилами представления на конференциях и конкурсах, в итоге представляя их публично.

3. Сроки и место проведения мероприятия

3.1. Конференция является ежегодной и состоит 2-х отделений:

– **первое отделение** – «**Что, как и почему – разберусь и объясню**», проводится для обучающихся 5 – 9 классов общеобразовательных учреждений;

– **второе отделение** – «**Исследуем и проектируем**», проводится для обучающихся 10 –11 классов общеобразовательных учреждений.

3.2. Итоги конференции складываются из итогов 2-х отделений. Итоги отделения складываются из итогов секций. Итоги отдельной секции подводятся на заседании жюри этой секции сразу после окончания ее работы.

3.3 Мероприятие проводится в два этапа: очный и заочный. По согласованию организаторов и партнеров возможен вариант проведения только заочного этапа конференции (см.примечание*)

4. Участники конференции, документы для участия в конференции.

4.1. В конференции принимают участие на добровольной основе обучающиеся 5 – 11 классов муниципальных образовательных учреждений и негосударственных образовательных организаций.

К участию в конференции допускаются индивидуальные участники и коллективы, но не более 2 человек.

Формирование состава участников конференции осуществляет оргкомитет конференции на основании поступивших заявок.

Заявка на участие направляется в адрес оргкомитета в период с 25 февраля по 10 марта с предоставлением проектной или научно- исследовательской работы на электронный адрес оргкомитета Конкурса (licej57@gmail.com), регистрация участников конкурса осуществляется посредством заполнения гугл-формы по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1uQRssnMHMcc7k1oWT9ZTVM8rx5wDhH-u3kXOpn1qIC0/edit?gxids=7628>

Количество заявок от одного образовательного учреждения не ограничено.

5. Порядок организации, форма участия и форма проведения Конкурса

5.1. Участие в Конкурсе бесплатное. Официальный язык Конкурса – русский. Основными принципами Конкурса являются: открытость, прозрачность критериев оценивания, коллегиальность принятия решений, равенство условий для всех участников.

5.2. Документы, необходимые для участия в конференции:

- проектная или научно- исследовательская работа, предоставленная с 10 февраля по 10 марта на электронный адрес оргкомитета Конкурса (licej57@gmail.com) и заполненная форма регистрации участников по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1uQRssnMHMcc7k1oWT9ZTVM8rx5wDhH-u3kXOpn1qIC0/edit?gxids=7628>

– описание работы представляется в день защиты работы (требования к описанию работы представлены в приложении 1);

– компьютерная презентация в Power Point на электронном носителе (и другой демонстрационный материал, если необходимо) представляется в день защиты работы.

6. Основное содержание (программа) конференции

6.1. Содержание конференции определяется в соответствии с ее целями и задачами и структурируется в зависимости от отделения конференции:

1) первое отделение (5 – 9 классы) – структурирование конференции выполняется с учетом естественно- научной и технической направленности. Содержание исследовательских и проектных работ, представляемых на конференцию, может выходить за рамки общеобразовательных программ, а также относиться к комплексу предметов или областей знаний;

2) второе отделение (10 – 11 класс) – содержание исследовательских и проектных работ, представляемых на конференцию, как правило, выходит за рамки общеобразовательных программ, относится к комплексу предметов или областей знаний.

3) Секции конференции имеют естественно -научную и техническую направленность:

- Механика, конструирование и робототехника.
- Информационные технологии и системы.
- Экология. Биология. Биотехнологии.
- Химия. Химические технологии.

6.2. На конференцию принимаются работы проблемного характера, включающие этапы методически корректной исследовательской работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной теме.

7. Руководство конференцией.

7.1. Организаторами конференции являются:

- ТУ МОиН;
- Самарский университет;
- ГБОУ СО «Лицей № 57 (Базовая школа РАН)».

Для организации, проведения и руководства конференции формируется Оргкомитет. В состав входят представители Самарского университета и других ВУЗов-партнеров Лицея, а также представители городского педагогического сообщества.

7.2. Руководство Оргкомитетом осуществляется председателем.

7.3. Оргкомитет:

- определяет перечень секций конференции на текущий год;
- определяет план-график проведения отделений конференции;
- утверждает состав жюри конференции;
- утверждает список лауреатов конференции;
- представляет необходимую документацию, формы отчетности;
- организует рекламную деятельность, обеспечивает соблюдение прав участников конференции.

7.4. Подготовку и проведение конференции осуществляет ГБОУ СО «Лицей № 57 (Базовая школа РАН)».

8. Порядок и регламент оценки конкурсных работ

8.1. Оценка работ, представленных на конференцию, осуществляется жюри соответствующего отделения на основе следующих критериев:

- наличие краткого введения в проблему исследования, ясное изложение темы исследования;
- формулировка цели, задач и гипотезы исследования;
- описание конкретных методов исследования, оформленное в соответствии с правилами, применимыми для научных текстов;
- раздельное изложение собственных результатов наблюдений и экспериментов и их обсуждения и анализа;
- наличие иллюстративного материала, выявляющего главные этапы и составляющие проведенного исследования.

8.2. Жюри отделения конференции создается оргкомитетом в соответствии с программой отделения.

8.3. В состав жюри входят представители профессорско-преподавательского состава Самарского университета и других ВУЗов- партнеров Лицея, а также ведущие учителя- предметники г.Тольятти.

8.4. Победители каждого отделения конференции определяются решением жюри по окончании работы всех секций этого отделения.

9. Награждение победителей

9.1. Награждение победителей каждого отделения осуществляется Оргкомитетом сразу по окончании работы соответствующего отделения.

10. Финансовое обеспечение конференции

10.1. Финансовое обеспечение конференции осуществляется за счет и в пределах средств, предусмотренных на проведение подобных мероприятий организатора.

***В 2021 году конференция проводится в один этап- заочно с экспертизой представленных работ.**

Требования к оформлению описания работы

- 1) титульный лист (наименование конференции, название секции, тема работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение) и научных руководителях (ФИО, ученая степень и звание, должность, место работы);
- 2) оглавление (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц);
- 3) введение (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы);
- 4) основная часть (информация, подразделенная на главы: описание рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения, эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.);
- 5) заключение (выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования);
- 6) список использованных источников и литературы (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные);
- 7) приложения (необязательная часть: иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием.