

Принято с учетом мнения педагогического совета школы протокол № 3 от 30.12.2019 г.

Принято с учетом мнения Управляющего Совета протокол № 2 от 17.12.2019 г.

Утверждено Приказом № 01-14/579 от 30.12.2019 г.

Положение о школьной научно-практической конференции школьников «Шаги в науку» средней школы № 56

Школьная научно-практическая конференция школьников «Шаги в науку» (далее – Конференция) проводится ежегодно в апреле. Данная Конференция является конкурсом проектных и исследовательских работ учащихся 8-10 классов. Однако конференция является открытым научно-образовательным мероприятием: при желании участвовать в ней могут выпускники школы, учителя, родители учащихся.

1. Цели конференции:

- Развитие у учащихся знаний и умений компетентного осуществления проектной и исследовательской деятельности.
- Поддержка и развитие детского творчества.
- Развитие у учащихся информационно-коммуникационных компетенций.
- Развитие речевой культуры, приобретение опыта публичных выступлений. - Развитие социальной значимости проектной и исследовательской деятельности школьников.
- Повышение конкурентоспособности учащихся, участников конференции, среди своих сверстников.
- Повышение мотивации научной деятельности учащихся.
- Создание коллекции проектных и исследовательских работ.

2. Порядок проведения и содержание Конференции

Конференция проводится в три этапа:

1 этап – отборочный; проводится в апреле.

2 этап – проведение конференции; проводится в мае.

3 этап – делегирование победителей для участия в конкурсах проектных и исследовательских работ учащихся, выпуск сборника проектных и исследовательских работ в июне.

К отборочному этапу необходимо представить заявку и описание работы. Описание работы включает цель работы, этапы проведения исследования и полученные результаты.

Объем описания – до 1 страницы печатного текста. По результатам изучения заявок формируется список участников Конференции.

На первом этапе заявка и описание работы рассматриваются в комиссиях соответствующей предметной секции, и лучшие работы, соответствующие требованиям конференции, допускаются на второй этап – публичная защита проекта. После успешной защиты работа вместе с презентацией должна быть сдана в электронном виде для включения её в сборник проектных и исследовательских работ.

3. Секции Конференции:

- «Первые шаги в науку» (секция включает все содержательное разнообразие работ учащихся 8-10 классов);
- научно-техническое направление (инженернотехнологическое);
- социо-гуманитарное направление;
- социально-экономическое направление;
- естественно-научное направление;
- экология современности.

Оргкомитет Конференции оставляет за собой право открытия новых секций в связи с содержанием заявок участников.

4. Требования к работам, представленным на Конференцию:

На конкурс принимаются проектные и исследовательские работы, включающие анализ и интерпретацию собранного и представленного материала, имеющие ссылки на использованную литературу и источники. В проекте четко должны прослеживаться практические результаты работы, технологии внедрения в образование, промышленность, медицину и другие области деятельности человека. Приветствуются изобретения учащихся, модели, роботы и т.д. Проекты должны быть выполнены учащимися самостоятельно. В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения авторов. Руководителем (ями) проекта может быть сотрудник образовательного учреждения, родители автора либо приглашенные специалисты. Работа должна содержать:

- Титульный лист (указать город, школу; название темы; фамилия, имя, отчество автора (ов), класс обучения; фамилия, имя, отчество научного руководителя и его должность, консультанта (ов), должность (и)).
- Оглавление.
- Введение.

- Название основной части, раскрывающей суть работы и/или описывающей ее процесс.
- Заключение.
- Список использованной литературы.

Введение (1 -2 стр.) включает:

- описание актуальности данной темы исследования, ее проблема;
- цель исследования (одним предложением, каких результатов планировалось достичь);
- гипотеза (предположение по достижению цели);
- задачи данного исследования (с помощью чего достигается цель и проверяется гипотеза);
- методы исследования (сравнительный анализ, социологический опрос, биологический, химический эксперимент, лексический, грамматический, хронологический анализ первоисточников и т.д.);

Содержание основной части работы:

- последовательно в соответствии с целями и задачами излагается исследовательская работа или образовательный проект;
- экспериментальную часть необходимо подтверждать фотографиями, видеофрагментами, моделями и т.д.

Заключение (1-2 стр.):

- что сделано (те задачи, которые были определены во введении, должны быть выполнены, цель достигнута, гипотеза подтверждена или опровергнута);
- отметить, что нового (нестандартного и полезного было сделано);
- изложить предложения по практическому использованию результатов работы.

5. Выступление

- Введение (2 минуты).
- Описание работы (5 минут).
- Заключение (2 минуты).

Особое внимание в выступлении следует уделить именно результатам работы, а не ее теоретико-описательной части. В презентации на первом слайде необходимо указать следующие позиции: общеобразовательная организация, на базе которой выполнялась работа; тема исследования или проекта; фамилия, имя и номер учебного класса автора (ов); фамилия, имя, отчество и должность научного руководителя, консультанта (ов). Мультимедийная презентация должна включать не более 10-12 слайдов. (1 – титульный

лист, 2 – введение, 3-9 – ход работы, 10 – заключение), в презентации необходимо уделить внимание наглядному материалу: фото, схемы, модели и т.д.

В результате участники Конференции должны предоставить членам жюри следующие материалы, оформленные в соответствии с требованиями:

- исследовательскую работу или образовательный проект;
- презентацию ;
- тезисы работы: ФИО автора и научного руководителя, цели и задачи, содержание работы, основные выводы.

6. Проведение конференции

Конференция проходит в апреле-мае.

Для участия необходимо подготовить выступление продолжительностью 7 – 10 минут и папку с работой для предоставления жюри конференции. На Конференции слушаются только индивидуальные работы. В ходе защиты проекта допускается его демонстрация на оборудовании авторов. Защиту проекта проводит его автор.

7. Показатели и критерии оценки.

Оценка проекта проводится по бальной системе: по каждому показателю оценки текста и защиты работы выставляется от 1 до 10 баллов. Максимальное количество: 90 баллов.

Показатели оценки

Примерное содержания критерия оценки (количество баллов оценки от 1 до 10)

Показатели оценки	Примерное содержания критерия оценки (количество баллов оценки от 1 до 10)	Кол-во баллов
I раздел Оценка текста работы		
1. Тема работы	Формулировка темы точно и полно отражает содержание работы	
2. Актуальность темы	Актуальность данной работы с точки зрения науки, общественной жизни, личности автора (ов)	
3. Изучение источников информации	Корректное использование публикаций ученых и исследователей, занимающихся данной темой. Полное и глубокое представление о рассматриваемой теме	
4. Практическая значимость работы	Наличие в работе практических достижений автора. Возможность использования полученных данных в различных видах деятельности	
5. Выводы (заключение)	Выводы раскрывают степень достижения цели, демонстрируют творческую	

	самостоятельность автора (ов), содержат подтверждение или опровержение гипотезы, доказывают практическую значимость достигнутых результатов	
6. Список литературы	Список литературы оформлен согласно стандарту библиографического описания источников	
Раздел II. Оценка защиты работы		
7. Доклад	Правильно, полно и убедительно раскрыто основное содержание работы. Доклад не является чтением текста слайдов презентации	
8. Электронная презентация	Презентация не дублирует устный доклад, а иллюстрирует, помогает раскрыть основное содержание работы; соответствует требованиям	
9. Ответы на вопросы	Ответы демонстрируют глубину и полноту представления рассматриваемой темы	
		Итого:

8. Награждение победителей

Все участники Конференции, представившие свои проектные и исследовательские работы на заседании секции, получают сертификат участника конференции «Шаги в науку». В соответствии с решением жюри участникам присваиваются звания «Лауреат» и «Победитель». По рекомендации жюри тезисы лучших работ представляются к публикации в сборнике тезисов проектных и исследовательских работ школьников – участников Конференции. Лучшие проектные и исследовательские работы учащихся могут быть рекомендованы членами жюри для участия во внешних интеллектуальных мероприятиях городского, всероссийского и международного уровней.

9. Требования к оформлению материалов для публикации

1. Требования к объему и формату статей.

- Параметры страницы:

формат – А4; ориентация – книжная;

левое поле 30 мм (для прошива), правое – 10 мм, верхнее и нижнее 20 мм, межстрочный интервал – 1,5; отступ (абзац) – 1,5 см, нумерация не нужна.

- Статьи могут содержать таблицы и рисунки. Нумерация таблиц, рисунков, литературных ссылок, текстовых сносок должна быть сквозной по всему тексту статьи.

2. Структура статей:

При подготовке статей следует придерживаться следующей структуры и оформления ее элементов.

2.1. Заголовок.

- Заголовок должен быть кратким и отражать суть тематического содержания статьи.
- Формат заголовка: шрифт – Times New Roman, 14 пт, жирный, выравнивание по центру.

2.2. Авторы. - Автор (ы) указываются через строку от заголовка: Фамилия И., место проживания (страна, город), школа;

- Руководитель Фамилия И.О. (должность, ученая степень и звание).
- Формат: шрифт – Times New Roman, 14 пт, курсив, выравнивание по правому краю.

2.3. Содержание статьи.

- Формат: шрифт – Times New Roman, 14 пт, выравнивание по ширине. - Ссылки на источники даются в тексте в квадратных скобках ([1] или [2, с. 56]).
- Все используемые в тексте сокращения и аббревиатуры должны быть расшифрованы.
- Таблицы и рисунки располагаются внутри статьи.