

Приказ № 22-о от 01.02 2023г

положение

о научно-практической конференции «Юность. Наука. Поиск. Творчество» в МБОУ «Лицей № 24 имени Героя Советского Союза А.В. Корявина»

1. Общие положения

- 1.1. Научно-практическая конференция (далее НПК) творческое объединение обучающихся, стремящихся совершенствовать свои знания в определенной области науки, искусства, техники и производства, развивать свой интеллект, творческий потенциал, приобретать умения и навыки научно-исследовательской, экспериментальной и опытнической деятельности под руководством педагогических работников и других специалистов на базе лицея или (по договоренности) на базе институтских лабораторий, кафедр, производственных экспериментальных участков.
- 1.2. Положение принимается на научно-методическом совете лицея. Вводится в действие приказом по лицею.
- 1.3. Конференция проводится ежегодно в МБОУ «Лицей №24 имени Героя Советского Союза А.В. Корявина».

2. Цели и задачи конференции

Целями и задачами конференции являются:

- 2.1. Формирование единого научного пространства лицея.
- 2.2. Пропаганда научных знаний и развитие у обучающихся стремления к творческой деятельности.
- 2.3. Создание условий для удовлетворения интересов обучающихся к научно-исследовательской деятельности.
- 2.4. Создание оптимальных условий для ранней профориентации обучающихся.
- 2.5. Обучение навыкам самостоятельной деятельности при поиске решений научноисследовательских проблем.
- 2.6. Популяризация современных достижений науки, техники, искусства.

3. Участники конференции

3.1. Участниками конференции могут быть обучающиеся лицея и других общеобразовательных учреждений начального, основного и среднего уровней образования. Работы могут быть выполнены как индивидуально, так и в соавторстве (в составе до 2-х человек). Для отдельных секций (по согласованию с оргкомитетом конференции) возможно выступление творческих коллективов.

4. Руководство конференцией

- 4.1. Общее руководство работой конференции осуществляется организационным комитетом (далее оргкомитет), состав которого утверждается приказом директора лицея.
- 4.1.1. Оргкомитет:
- проводит работу по подготовке и проведению конференции;
- формирует экспертные советы конференции для работы в предметных секциях;
- готовит план проведения конференции, требования к содержанию и оформлению работ обучающихся (Приложение 1,2,7), рекомендации экспертным советам о порядке работы и

критериях оценки (Приложение 3, 5), список участников конференции и представляет на утверждение директору лицея;

- решает другие вопросы по организации работы конференции;
- размещает итоги конференции на сайте лицея и готовит материалы для СМИ и журналов.
- 4.2. Экспертные советы привлекают к рецензированию работ обучающихся учителей предметников лицея.

5. Порядок проведения конференции

5.1. Заочный этап.

- 5.1.1. Все работы обучающихся, поступившие в оргкомитет в указанные в разделе 5 сроки и оформленные в соответствии с требованиями, подлежат предварительной экспертизе.
- 5.1.2. Экспертизу осуществляют экспертные советы с привлечением к рецензированию работ обучающихся учителей-предметников в срок с 27.02.2023 по 10.03.2023 г. Экспертные советы несут ответственность за проверку представленных работ в соответствии с критериями оценки (Приложение 3), утверждёнными оргкомитетом конференции. Экспертные советы выносят решения о качестве представленных работ и отбирают работы для представления на очном этапе НПК.

5.2. Очный этап.

- 5.2.1. Для экспертизы качества проведения очного тура Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям из вузов, научных организаций, а также выпускники лицея, обучающиеся и их родители.
- 5.2.2. Работа экспертных советов осуществляется в следующих формах:
- проверка и конкурсный отбор представленных в Оргкомитет работ;
- организация работы секций очного этапа;
- заседание для вынесения решений об участниках, занявших 1, 2 и 3 место, оглашения результатов и публичного анализа работы секции, ответов на вопросы участников по её работе.
- 5.2.3. Конференция предполагает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности на предметных секциях в виде стендовой защиты (Приложение 4). Для отдельных секций (по согласованию с оргкомитетом конференции) возможны другие варианты защиты работ (Приложение 6).

Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам конференции отводится до 10 минут и для ответов на вопросы до 5 минут.

- 5.2.4 Очный этап проводится во внеурочное время в официальной обстановке в присутствии комиссии и заинтересованных слушателей. Выступления участников конференции фиксируются на фото- и видеоаппаратуру.
- 5.2.5. Программа конференции формируется к **20.03.2023 г.** Конференция состоится **24.03.2023 г.** На конференции предусматривается работа предметных секций по следующим направлениям (в зависимости от тематики поданных работ название направлений может быть скорректировано):
 - математики и информатики
 - физики и астрономии
 - химии и биологии
 - психологии и здоровья человека
 - географии и экологии
 - истории (включая краеведение, МХК), обществознания и искусства
 - языкознания и литературоведения
 - авторские произведения «Дебют» (стихи и проза)
 - иностранных языков
 - технологии и физической культуры

Предметные секции по решению оргкомитета могут быть объединены.

Обучающиеся начальной школы представляют работы в секции «Знайка».

6. Подведение итогов конференции

- 6.1. По окончании работы предметных секций проводятся заседания экспертных комиссий, на которых выносятся предложения об участниках по присуждению 1,2,3 мест.
- Все решения экспертной комиссии протоколируются (Приложение 8).
- 6.2. Экспертные советы утверждают список победителей и призеров конференции и выносят предложение о награждении участников конференции, занявших 1, 2 и 3 место.
- 6.3. Экспертные оценки являются окончательными. Система апелляций не предусмотрена.
- 6.4. Награждение победителей и призеров конференции проводится в торжественной обстановке после окончания конференции.
- 6.5. Оргкомитет может вынести предложение о награждении участников поощрительными грамотами за оригинальные работы.
- 6.6. Все участники конференции очного тура получают сертификат участника.
- 6.7. Участники конференции, занявшие 1 место, признаются победителями конференции и награждаются дипломами I степени. Участники конференции, занявшие 2 и 3 место, признаются призёрами конференции и награждаются дипломами II, III степени.
- 6.8. Замечания, вопросы, предложения по организации НПК принимаются Оргкомитетом. Все протоколы, предложения утверждаются директором лицея.
- 6.9. Экспертные советы не выдают рецензии на работы, сданные на предварительную экспертизу. Работы в печатном виде обратно не возвращаются. После проведения НПК работы участников регистрируются и хранятся в методическом кабинете лицея (каб. №29).

7. Ответственность и обязанности участников НПК

- 7.1. Обучающиеся лицея обязаны активно участвовать в работе НПК.
- 7.2. Все педагоги лицея обязаны осуществлять подготовку обучающихся к участию в НПК.
- 7.3. При выборе тематики работ, отдавать предпочтение исследовательскому и практическому характеру, актуальности и новизне проблемы. С целью обеспечения рациональности трудов участников конференции, необходимо вести учет всех работ и предварительно согласовывать с Оргкомитетом целесообразность выбираемых тем.
- 7.4. Участникам НПК необходимо в установленные сроки готовить работы на НПК, своевременно предоставлять печатный материал, а также в электронном виде.
- 7.5. Научным руководителям совместно с техническим специалистом необходимо проверять текст работы на плагиат.
- 7.6. При подготовке к выступлению на НПК участник должен полностью владеть материалом исследования, грамотно планировать свою защиту и не превышать лимит времени, отведенного на заслушивание доклада.
- 7.7. Научные руководители несут ответственность за:
 - своевременную подачу заявки на участие в конференции;
 - своевременное предоставление в оргкомитет работы для предварительной экспертизы;
 - проверку работы на плагиат
 - орфографическую и пунктуационную грамотность работы
 - оформление работы согласно требованиям НПК
 - подготовку обучающегося к защите работы на секции
- 7.8. Приветствуется соавторство учителей как смежных, так и несмежных предметов по темам НПК, с целью развития межпредметных связей.
- 7.9. Контроль за подготовкой и проведением НПК осуществляется оргкомитетом и директором МБОУ «Лицей №24».

приложение 1

Типы работ.

<u>Научно-исследовательская работа (НИР)</u> — работа, связанная с решением творческой, исследовательской задачи и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере: постановку проблемы, изучение теории, посвященной данной проблематике, подбор методик исследования и практическое овладение ими, сбор собственного материала, его анализ и обобщение, научный комментарий, собственные выводы.

Любое исследование, неважно, в какой области естественных или гуманитарных наук оно выполняется, должно иметь подобную структуру. Данная цепочка является неотъемлемой принадлежностью исследовательской деятельности, нормой ее проведения. Такая работа имеет большое сходство с проектом, но исследование – это лишь этап проектной работы.

<u>Проект</u> — работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата в виде реального объекта или интеллектуального продукта. Проектная работа может включать в себя элементы научно-исследовательской работы, но только как способов достижения результатов проекта.

В проектной работе должны быть описаны конкретные планы, цели и действия для его достижения, т.е. проектный продукт должен представлять собой воплощение найденного автором способа решения проблемы проекта. Причём это должен быть оптимальный способ, наиболее эффективный и экономичный.

Продуктами проекта могут быть, например, модель, макет, справочник, путеводитель, фотоальбом, газета, журнал, отчёт с фотографиями о реализации социального проекта, материалы для урока, сценарий, музыкальное произведение, описание игры, web-сайт, видеозапись, видеофильм, мультимедиа-презентация о продукте проекта, которую можно использовать для просветительской работы в лицее.

приложение 2

Требования к содержанию и оформлению работ, представленных на НПК

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная).

Работа должна быть построена по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов.

Работа должна содержать:

- **Титульный лист** (наименование конференции, название секции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы) (Приложение).
 - Оглавление (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц).
- **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).
- **Основную 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.).
- **Заключение** (выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).

– Список использованных источников и литературы (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные). Список литературы оформляется как нумерованный список.

Список литературы оформляется по ГОСТ 7.1-2003.

Образец:

- 1. Бережан С.Г. Теория семантических полей. М.: Электроинформ, 2002. 287 с.
- 2. Вараксин Л.А. Семантический аспект русской глагольной префиксации. Екатеринбург, 1996. № 6. С. 4–7, 25–30.
- 3. Виноградов В.В. Об омонимии и смежных явлениях. // Под ред. Платонова В.П. Спб: Мир и семья, 1975.-354 с.
- **Приложения** (необязательная часть: иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием).

Оформление работы

Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (ориентация – книжная). Шрифт — типа TimesNewRomanCyr, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5. Выравнивание выполняется «по ширине» (стиль Обычный). Все абзацы должны иметь отступ первой строки. Поля страниц составляют: верхнее — 20 мм, правое — 15 мм, левое — 30 мм, нижнее — 20 мм. Для заголовков необходимо правильно расставлять стили в рукописи. Названия частей и глав оформляются стилем Заголовок 1, остальные разделы — Заголовок 2, Заголовок 3, Заголовок 4 в зависимости от уровня. В тексте применяются выделения полужирным и курсивным шрифтом, если это необходимо.

Недопустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.).

Таблицы выполняются в программе Word. В таблицах должен быть использован шрифт TimesNewRoman. «Шапка» (верхняя строка) таблицы выделяется полужирным начертанием. Первое слово в каждой ячейке пишется с заглавной буквы. В конце ячейки точка не ставится.

Объем работы не более 10 страниц (не считая титульного листа).

Страницы должны быть пронумерованы.

Приложения могут занимать до 10 *дополнительных* страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

Для обучающихся 1—4 **классов** работа может быть оформлена без логических переходов от одного раздела к другому, и может быть составлена как несколько отдельных повествований, но обязательно должно быть вступление, оглавление, основная часть, используемые источники и литература.

Для обучающихся **5–11** классов работа должна быть написана строго в соответствии с требованиями к написанию научно-исследовательских работ, и должна представлять собой единое целое, все ее разделы должны быть логически увязаны.

Работа в печатном виде предоставляется на очном этапе в папке, листы скреплены скоросшивателем. Работа должна быть аккуратно оформлена. Приветствуется творческий подход при написании (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

Заочный тур Критерии оценки исследовательских и проектных работ

№ п/п	Критерии оценки в	Оценка (в баллах)								
1.	Оригинальность подхода	1 – использован учебный материал школьного курса,								
	-	традиционная тематика								
		2 - использован материал сверх программного или								
		нетрадиционная тематика								
		4 – использован уникальный материал								
2.	Актуальность работы	1 - тема интересна только для автора, постановка ее								
	-	формальна								
		2 - интерес к теме возможен для немногочисленной								
		аудитории								
		4 - тема актуальна в современном мире и может быть								
		интересна многим								
3.	Практическая значимость	1 – работа может быть использована в учебных целях								
		3 - работа находит практическое применение в других								
		сферах деятельности								
		5 - научная значимость работы								
4.	Структура работы	0 – в работе плохо просматривается структура								
		1 – в работе отсутствуют несколько разделов								
		2 – работа структурирована, оформлена								
5.	Качество оформления работы	1 – работа оформлена неаккуратно, описание непонятно,								
		неграмотно								
		2 - работа оформлена аккуратно, описание								
		последовательное, но не все требования к оформлению								
		работы выполнены								
		3 – работа оформлена грамотно, аккуратно, описание четкое,								
		последовательное, грамотное								
6.	Ссылки на источники	0 - цитирование не осуществляется, не делаются ссылки на								
		использованные источники								
		1- все необходимые ссылки в работе присутствуют								
7.	Библиография	0- Не оформлена								
0	Hawwaya by page	1- правильно оформлена								
8.	Наличие выводов	0 - нет выводов								
		1 – выводы не полностью характеризуют работу								
итого:	максимально 22	2 - выводы полностью характеризуют работу								
ATOTO:	максимально 22									

Требования к оформлению стенда

Итоги Научно-практической конференции подводятся по результатам представления работ на стендовой сессии. Такая форма дает возможность всем авторам представить свои результаты на равноправной основе, а желающим — не прослушивать всю программу работы секций, выбрать интересующие их работы, и подробно узнать у авторов об их содержании.

Стендовое сообщение должно быть представлено на 8-10 листах A4 (для 1-4 классов) и на 8-16 листах A4 (для 5-11 классов). Стендовое сообщение размещается на картонных листах (пластиковых панелях).

В верхней части стенда необходимо разместить название работы, выполненное шрифтом 48 (высота прописной буквы - 12 мм). Под названием работы — фамилии авторов и научного руководителя — шрифтом 36 (высота прописной буквы — 8 мм).

Текст, содержащий основную информацию стенда, должен быть выполнен шрифтом 20 или 22 через 1,5 интервала. В текстовой части должны быть отражены: актуальность работы, цели и задачи, методики, выводы, список источников информации. Информативность и убедительность представляемой работы зависит от качества иллюстрирующего материала (т. е. графиков, таблиц, рисунков и фотографий). Иллюстрирующий материал может включать: блок-схему выполнения работы, таблицы, диаграммы, графики и прочие формы представления полученных в ходе работы данных, фотографии (объекта, эпизодов выполнения работы и др.). Таблицы не должны быть перегружены цифровым материалом. Рисунки и графики должны иметь пояснения. Весьма уместно использование шветной графики. Фотографии должны нести конкретную информационную нагрузку. Оптимальное соотношение текстового и иллюстрирующего материала примерно соответствует 1:1 по занимаемой площади стенда. Любая дополнительная информация о проведенном исследовании (фотоальбом, гербарий, коллекция, демонстративный материал и т. д.) может быть представлена автором рядом со стендом непосредственно во время сессии.

Не забывайте, что стенд предназначен для того, чтобы кратко и наглядно ознакомить слушателей с результатами. Поскольку материал стенда не может охватить все исследование, будьте готовы ответить на вопросы конкурсной комиссии и пояснить любой текстовый и иллюстративный материал стенда.

После окончания сессии материалы стендов полностью возвращаются авторам.

приложение 5

Критерии оценки доклада обучающегося на НПК (очный этап)

<i>Критерии оценки ооклаоа ооучающегося на НПК (очныи этап)</i> № Критерии Балл													
- 1 -		1) использован учебный материал школьного курса,	1										
1		традиционная тематика	1										
	Оригинальность	2) использован материал сверх программного или	2										
	подхода	нетрадиционная тематика	2										
		3) использован уникальный материал	4										
		1) тема интересна только для автора, постановка ее	1										
2		формальна	1										
	Актуальность темы	2) интерес к теме возможен для немногочисленной	2										
		аудитории	2										
		3) тема актуальна в современном мире и может быть	4										
		интересна многим	•										
	Соответствие темы,	1) не соответствует											
	целей и выводов	2) соответствует частично											
3	содержанию	3) соответствует полностью											
	работы		2										
	Parotin	1) работа может быть использована в учебных целях	1										
4	Практическая	2) работа находит практическое применение в других											
	значимость	сферах деятельности											
		3) научная значимость работы	3 5										
5	C	1) цитирование не осуществляется, не делаются ссылки на	0										
	Ссылки на	использованные источники											
	источники	2) все необходимые ссылки в работе присутствуют	1										
6	F6	1) не оформлена	0										
	Библиография	2) правильно оформлена	1										
	Культура	1) докладчик зачитывает работу	1										
7	выступления на	2) владеет иллюстративным материалом и											
	конференции	приложениями, рассказ без обращения к тексту											
	Наличие	1) нет выводов	0										
8	собственных	2) выводы не полностью характеризуют работу	1										
0	взглядов и выводов	3) выводы полностью характеризуют работу											
	по проблеме												
	Эпинипоранизати	1) не отвечает на вопросы	0										
	Эрудированность	2) не может ответить на большинство вопросов, слабо											
9	докладчика и	разбирается в затронутой теме	1										
	качество ответов	3) отвечает на большинство вопросов и эрудирован как в											
	на вопросы	представленной области, так и в смежных областях	3										
	Оформление	1) материал низкого качества выполнения	0										
10	демонстрационного	2) используется разнообразный демонстрационный	2										
	материала	материал высокого качества											
11	Соблюдение	1) превышение с замечанием	0										
	временного	2) превышение без замечания	1										
	регламента	3) соблюдён (не превышен)	2										
	выступления												
	Наличие продукта	1) Нет продукта	0										
12	проекта	2) Возможно применение продукта в учебной	2										
	-	деятельности											
ИТОГО: максимально 31													
L		HAMILUANIAWADALU VI											

Секция

«Авторские произведения «Дебют» (стихи и проза)

Конкурс проводится среди обучающихся в целях:

- поддержки собственного словесного творчества детей;
- пробуждения интереса к словесному творчеству;
- ознакомления общественности с результатами творческих работ.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

- стихотворное творчество (номинация «Стихи»);
- прозаические произведения разных жанров и тематики (номинация «Проза»)

Участники конкурса:

• обучающиеся общеобразовательных учреждений,

Конкурс проводится по трем возрастным группам:

- обучающиеся 1-4 классов
- обучающиеся 5-8 классов
- обучающиеся 9-11 классов

Критерии оценки творческих работ:

- содержательность;
- глубина раскрытия темы;
- владение словом, метафоричность;
- выразительность, образность, эмоциональность;
- оригинальность;
- индивидуальность, искренность.

Содержание творческих работ

На конкурс представляются оригинальные стихотворные и прозаические произведения разных жанров и тематики, собственные переводы англоязычных авторов (с предоставлением оригинала).

Оформление работ

Конкурсные работы могут быть выполнены как в рукописном, так и в печатном варианте.

Работы представляются и в электронном варианте.

Подведение итогов

Победители и призеры конкурса в номинациях «Стихи» и «Проза» награждаются дипломами. Лучшие работы размещаются на сайте лицея №24 в разделе «Лицейский вестник».

МБОУ «Лицей №24 имени Героя Советского Союза А.В. Корявина»

Научно-практическая конференция «Юность. Наука. Поиск. Творчество»

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»

Научно-исследовательская работа «НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПЛОЩАДЕЙ ФИГУР, ВПИСАННЫХ В МНОГОУГОЛЬНИКИ»

Автор – Сидорова Елена Ивановна, обучающаяся 8 «Б» класса МБОУ «Липей №24»

Научный руководитель-Иванов Иван Иванович, учитель математики МБОУ «Лицей №24»

Сергиев Посад - 6 2023г.

протокол **ППК 2022 МЕОУ «Пинай №24»**

№	Ф. И. О. ученика		Номинация Критерии оценки работы													
п/п		КЛАСС	Оригинальность подхода	Актуальность темы	Соответствие темы, целей и выводов содержанию работы	Практическая значимость	Ссылки на источники	Библиография	Культура выступления на конференции	Наличие собственных взглядов и выводов по проблеме	Эрудированность докладчика и качество ответов на вопросы	Оформление демонстрационного материала	Соблюдение временного регламента выступления	Наличие продукта проекта	Всего количество баллов	Статус (1,2,3 место
1.																
2.																
3.																
4.																
Председате.	ль		/		/	,					1				,	

«___» _____2023г.