

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска
Лицей №1

664043 г. Иркутск, ул. Воронежская, 2 тел. факс: 8 (359) 307-614
E-Mail: irkutsk1licey@yandex.ru

ПРИНЯТО
Советом Лицея
от 14.06.2015 Протокол № 15
Председатель Совета

«14» Июня 2015г.

УТВЕРЖДЕНО
Педагогическим советом
МБОУ г. Иркутска Лицей №1
от 07.04.2015. Протокол № 67.
Председатель Педсовета

«07» апреля 2015 г.
ВВЕДЕНО

в действие приказом
от 15.06.2015 № 82/4

Директор МБОУ г. Иркутска Лицей №1

В.И. Четвертников
«25» июня 2015 г.



Положение

о научно - практической конференции обучающихся МБОУ г.Иркутска Лицей №1 «Открытие»

1. Общие положения

1.1. Лицейская научно-практическая конференция «Открытие» обучающихся МБОУ г.Иркутска Лицей № 1 (далее по тексту Конференция) является основным результатом деятельности Научного общества учащихся МБОУ г. Иркутска Лицей №1 за текущий учебный год и проводится с целью подведения итогов учебно-исследовательской деятельности обучающихся и создания банка готовых исследовательских работ для участия в конференциях муниципального, регионального, Всероссийского и Международного уровней.

1.2. Задачи Конференции:

- выявить способных обучающихся, склонных к учебно-исследовательской деятельности;
- предоставить обучающимся лицея возможность получить опыт публичного выступления с результатами своей учебно-исследовательской работы; формировать культуру ведения научной дискуссии;
- содействовать профессиональной ориентации обучающихся;
- повысить качество образования в лицее.

2. Учредители конференции

- 2.1. Администрация МБОУ г. Иркутска Лицей №1.
- 2.2. Фонд «Развитие» МБОУ г. Иркутска Лицей №1.

3. Участники Конференции

- 3.1. В Конференции принимают участие обучающиеся 8-11 классов, представившие результаты своей учебно-исследовательской деятельности в виде доклада на научно-практической конференции (публичное выступление) или стендового доклада. Для обучающихся 10-х классов участие в конференции является допуском до летней сессии.
- 3.2. До участия в Конференции допускаются учебно-исследовательские работы обучающихся, являющиеся результатом экспериментов, исследований, наблюдений, анализа литературы и др., прошедшие экспертизу на заседаниях кафедр лицея и получившие рекомендации на участие в Конференции.
- 3.3. Исследовательская работа выполняется одним автором.

4. Сроки проведения Конференции

Лицейская научно-практическая конференция «Открытие» проводится ежегодно в конце апреля.

5. Руководство Конференцией

- 5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет Оргкомитет, утвержденный приказом директора МБОУ г. Иркутска Лицей №1. В состав Оргкомитета входят заместитель директора по НМР, УВР, ВР, руководитель НЛЮ, члены творческой группы.
- 5.2. Оргкомитет Конференции:
 - разрабатывает и предлагает к утверждению программу проведения Конференции;
 - формирует Экспертный совет (жюри) Конференции из числа учителей, старшеклассников и выпускников лицея, научных сотрудников, преподавателей и студентов ВУЗов, представителей предприятий и общественных организаций, родителей и предлагает его состав к утверждению;
 - обеспечивает ведение компьютерного банка данных участников Конференции;
 - решает вопросы материального поощрения победителей и призеров Конференции; способствует привлечению внимания общественности;
 - совместно с Экспертным советом (жюри) подводит итоги Конференции, участвует в награждении участников, победителей и призеров Конференции;
 - решает спорные вопросы по организации и проведению Конференции.
- 5.3. Координатор работы секции:
 - Руководит работой секции
 - Организует дискуссию по итогам выступления участников конференции
 - Создает атмосферу защищенности, свободы самовыражения, самораскрытости, которая побуждает участников к взаимному доверию, искренности
- 5.4 Секретарь секции:
 - Регистрирует участников секции в специальном бланке
 - Ведет протокол работы секции, констатируя основные моменты дискуссии
 - Следит за регламентом работы
 - Совместно с координатором работы секции оформляет итоги защиты работ
- 5.5. Экспертный совет:

- рецензирует представленные на секцию работы;
- предлагает лучшие работы для защиты (публичное выступление или стендовый доклад);
- не рассматривает реферативные сообщения, не содержащие результатов самостоятельной учебно-исследовательской работы, а также работы, оформление которых не соответствует указанным требованиям или заявленные в Оргкомитет после установленного срока.

6. Порядок организации и проведения Конференции

6.1. Работа Конференции организуется по секциям, которые формируются на основании поданных заявок.

6.2. Основные секции лицейской научно-практической конференции:

- Филология
- Математика
- Информатика
- Обществознание
- Естествознание
- Физика
- Технология
- Искусство
- Физическая культура

Оргкомитет оставляет за собой право объединять или дополнительно делить секции в зависимости от количества представленных работ, либо добавлять секции по другим направлениям.

6.3. Для участия в Конференции необходимо:

- до 25 января текущего года сообщить руководителю научного лицейского общества «Архимедова сила» тему и направление учебно-исследовательской работы, фамилию, имя, отчество руководителя и научного руководителя;
- до 14 марта текущего года представить готовую работу своему руководителю для представления на экспертном совете;
- до 25 марта текущего года руководитель представляет готовые работы на экспертный совет для рецензирования и принятия решения о допуске к защите (публичное выступление или стендовый доклад).
- до 25 марта текущего года руководитель представляет в оргкомитет заявку по форме:

№ п/п	ФИО участника/ов	класс	Тема проекта	Секция	ФИО руководителя, научного руководителя

- до 11 апреля текущего года экспертный совет рецензирует представленные на секцию работы и передает список допущенных до публичной защиты оргкомитету Конференции;
- до 18 апреля текущего года оргкомитет формирует списки секций и состав жюри.

6.4. Не позднее, чем за 2 дня до начала работы Конференции участники представляют в оргкомитет тексты учебно-исследовательских работ и электронные приложения (презентации, видео и т.п.) для заблаговременной установки и проверки

функционирования программного обеспечения.

7. Требования к содержанию работы.

7.1. Исследовательская работа должна содержать:

- Титульный лист (оформленный по правилам).
- Оглавление (содержание).
- Введение.
- Основную часть (теоретическая часть: характеристика основных понятий, используемых в исследовании; практическая часть: описание хода проведённого исследования, обсуждение полученных результатов).
- Заключение (выводы с возможными практическими рекомендациями по применению результатов исследования).
- Список использованной литературы.
- Приложения (фото, рисунки, схемы и т.д.).

7.2. В оглавление должны быть включены: введение, основные заголовки работы, название глав и параграфов, заключение, список литературы, название приложений и соответствующие номера страниц.

7.3. Введение должно отражать актуальность темы, включать в себя формулировку проблемы, цели и задач; поставленных перед исполнителем работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

7.4. Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно: описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы. В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

7.5. В список литературы заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

7.5.1. Порядок оформления литературы:

Книга одного автора: Абдеев, Р.Ф. Философия информационной цивилизации / Р.Ф. Абдеев. - М. : Владос, 2008. - 336 с.

Книга 2 авторов: Мескон, М. Основы менеджмента: Пер. с англ. / М. Мескон, М. Алберт, Ф. Хедоури. - М.: «Дело», 2012.- 702 с.

Статья в журнале: Перов, Д. Экономический эффект от внедрения WMS и автоматической идентификации / Д.Перов // ЛОГИНФО. - 2010. - №9. - С. 61.

Интернет - ресурс: Зайцев, С.Л. Автоматизированные системы управления предприятием [Электронный документ]. - Режим доступа: <http://paramax.susu.ru/study/ERP-system.html>. - Загл. с экрана.

7.6. Работа может содержать приложения с иллюстрированным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

8. Требования к оформлению работы.

8.1. Текст работы (научная статья) - не более 20 страниц (не считая титульного листа и приложений) печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210 x

297мм, горизонталь - 210 мм.). Шрифт - типа TimesNewRoman, размер 12 пт, межстрочный интервал 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, снизу и сверху - 20 мм. В названии и тексте работы сокращения не допускаются. Текст должен быть отпечатан, без вставок рисунков, фотографий. Все фотографии и рисунки, выносятся в приложения. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью) и должны быть хорошо читаемы.

8.2. Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц, должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы должны содержаться ссылки. Каждый экземпляр работы должен быть размещен в отдельной папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

8.3. Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе; в частности, включать следующую информацию: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

8.4. Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10–20 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте.

8.5. Титульный лист оформляется согласно приложению №1 по следующему образцу: вверху первой страницы печатается название конференции и образовательной организации, далее название доклада, с правого поля строчными буквами курсивом ФИО автора(ов), класс, ФИО и научная степень научного руководителя, год.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для РС совместимых компьютеров на CD-диске и описание содержания носителя.

При оценке работы учитывается оформление.

8.6. Продолжительность устных докладов 7-10 минут, включая ответы на вопросы.

8.7. Критерии оценки учебно-исследовательских работ:

- а) эрудированность автора в рассматриваемой области;
 - б) степень знакомства с современным состоянием проблемы;
 - в) использование известных результатов и научных фактов;
 - г) полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой;
 - д) использование знаний вне школьной программы;
 - е) степень новизны полученных результатов;
 - ж) владение научным аппаратом в рассматриваемой области;
 - з) грамотность и логичность изложения материала;
 - и) структурированность работы (введение, постановка задач, решение, выводы).
- А) В работе, связанной с собственными изысканиями авторов, должны быть освещены:

- актуальность решаемой проблемы;
 - сравнение старых и предлагаемых методов решения проблемы;
 - причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.)
- предложения по практическому использованию результатов.

Б) Программы, предлагаемые в работах, должны сопровождаться:

- описанием задач;
- изложением программы, входных и выходных данных, распечатки программы и результатов;
- анализом результатов численного решения задачи;
- описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

8.8. Критерии оценки при защите учебно-исследовательских работ:

Критерий оценки		60 Оценка (в баллах)
<i>I. Оценка постановки задачи, ее решения и результатов</i>	1. Актуальность поставленной задачи	5
	Имеет большой практический или теоретический интерес	5
	Имеет вспомогательный характер	2
	Степень актуальности определить сложно – не актуальна	0
	2. Новизна решаемой задачи	5
	Поставлена новая задача	5
	Решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения	3
	Решаемая задача известна давно	0
	3. Оригинальность методов решения задачи	10
	Решена новыми, оригинальными методами	10
	Имеет новый подход к решению, использованы новые идеи при решении задач	5
	Используются традиционные подходы при решении	0
	4. Обоснованность методов, используемых для решения задачи	5
	Полностью обоснованы	5
	Не могут применяться для решения задачи	0
	5. Уровень проработанности решения задачи	5
	Задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования	5
Недостаточный уровень проработанности решения	3	
Решение не может рассматриваться как удовлетворительное	0	
<i>II. Оценка подготовленности и эрудированности автора и уровня проведенной защиты работы</i>	1. Профессионализм участника при обсуждении работы	5
	Четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, полнота описания процесса решения задачи, критическая оценка работы и	5

	полученных результатов	
	Не имеет четких представлений о целях исследования, о направлениях дальнейшего развития, отсутствует полнота описания процесса решения задачи, отсутствует критическая оценка работы и полученных результатов	0
	2. Качество защиты работы	10
	Четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления	10
	Излагает не четко, рассуждения неубедительны, нарушена последовательность в аргументации, нет логики перехода от концепции к выводам	0
	3. Уровень знакомства с современным состоянием проблемы	5
	Использует при защите известные результаты и научные факты	5
	Не использует при защите известные результаты и научные факты	0
	4. Уровень знакомства с литературой	5
	Полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области	5
	Приводится цитируемая литература, но нет ссылок на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области	2
III. Уровень представления работы	1. Композиция текста работы	5
	Композиция текста работы не нарушена (наличие введения, постановки задачи, основного содержания, выводы, список литературы)	5
	Композиция текста работы нарушена	1
Максимальное количество баллов		60

9. Подведение итогов и награждение

9.1. Каждый участник Конференции награждается сертификатом участника.

9.2. Итоги Конференции подводятся отдельно по каждой секции. Число премируемых работ по каждому направлению определяется оргкомитетом. Победители и призеры Конференции награждаются дипломами и денежными сертификатами.

Титульный лист работы

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
г. Иркутска Лицей №1

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
«ОТКРЫТИЕ»

Учебно - исследовательская работа

ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗД

*Автор: Иванов Петр
Сергеевич,
МБОУ г. Иркутска Лицей №1,
8 класс
Руководитель: Захарова О.В.,
учитель физики
Научный руководитель:
Смирнов Валентин Петрович,
к.ф.-м.н. ИСЗФ СО РАН*

2015г.