

Положение о VI межшкольной научно-практической конференции старшекласников
«Лабиринты науки»
2013/2014 учебный год
Адмиралтейский район. Санкт-Петербург

Время проведения - 4 февраля 2014 года.

Место проведения – образовательные учреждения Адмиралтейского района.

Начало работы – 10.00.

Научно-практическая конференция является итогом исследовательской деятельности учащихся старших классов в различных областях науки.

Цели конференции:

1. Создание условий для личностного развития учащихся, их самостоятельности, самореализации и самоактуализации в процессе исследовательской деятельности;
2. Освоение педагогами технологии исследовательской деятельности.

Задачи конференции, направленные на развитие компетенций учащихся в процессе подготовки исследовательской работы и ее защиты:

- формирование умений представлять результаты своей работы для других специалистов, отстаивать свои позиции в профессиональной среде, находить компромиссные и альтернативные решения;
- формирование способности и готовности к самосовершенствованию, к расширению границ своих научных и практических познаний; умение использовать методы и средства познания, различные формы и методы обучения и самоконтроля, новые образовательные технологии, для своего интеллектуального развития и повышения культурного уровня;
- формирование умений критически оценивать информацию, переоценивать накопленный опыт и конструктивно принимать решение на основе анализа информации;
- формирование готовности к принятию ответственности за свои решения, умение оценивать последствия решений;
- формирование информационно-аналитических умений, включая
 - умение осуществлять структуризацию информации, получаемой из разных источников;
 - умение использовать информационные технологии для решения различных исследовательских задач;
 - умение критически оценивать информацию и конструктивно принимать решение на основе анализа и синтеза.
- развитие интереса к исследовательской деятельности;
- развитие активности и самостоятельности, обогащение социального опыта, организационной и коммуникативной культуры;

Задачи конференции, направленные на профессиональное развитие педагогов, формирование культуры районной образовательной системы, способствующей освоению и распространению лучших исследовательских и педагогических практик:

- освоение педагогами методов научного познания, научного исследования;
- приобретение педагогами практического опыта руководства научно-исследовательской деятельностью школьников;
- развитие сетевого взаимодействия педагогов;
- развитие сетевого взаимодействия образовательных учреждений;
- выявление и поощрение одаренных учащихся и педагогов;
- привлечение внимания профессиональной общественности к проблемам и результатам исследовательской деятельности старшекласников;
- создание условий для творческого сотрудничества учащихся, педагогов, выпускников и родителей.

Организатор конференции - Информационно-методический центр Адмиралтейского района Санкт-Петербурга, который руководит работой секций конференции, организованных на базе образовательных учреждений района.

Жюри конференции и оценка работ. Жюри конференции формируется образовательными учреждениями-организаторами работы секций из специалистов в соответствующей научной области в количестве не менее 5 человек в каждой секции. Это должны быть внешние эксперты. В состав жюри (экспертной группы) могут входить учителя, методисты, специалисты ИМЦ, студенты, аспиранты, преподаватели ВУЗов. Руководители секций несут ответственность за качество работы экспертных групп. Работу экспертных групп возглавляют специалисты учреждения, являющегося организатором работы секции.

Оценка работ и выступлений осуществляется по разработанным критериям:

- Приложение № 2. «Требования к исследовательской работе»,
- Приложение № 3. «Требования к выступлению на конференции».

Оценка складывается 100% (О) = 40% (ОИР)+60% (ОВ)

(О) - итоговая оценка;

(ОИР) - оценка за исследовательскую работу;

(ОВ) – оценка за выступление на конференции.

Участники конференции:

В конференции участвуют учащиеся 8 – 11 классов.

Участник конференции имеет право:

- выступать с сообщением по теме выполненной исследовательской работы;
- выступать оппонентом по проблемам, рассматриваемым на конференции;
- задавать выступающим вопросы по заинтересовавшей проблеме;
- высказывать свои мнения, вносить предложения, касающиеся организации и содержания последующих конференций;

Участник конференции вместе с научным руководителем (консультантом):

- несет ответственность за содержание и качество своего выступления;
- выполняет требования, определенные данным Положением.

Порядок проведения конференции и предоставления работ.

День конференции «Лабиринты науки» в Адмиралтейском районе является особым учебным днем.

Участники конференции в день ее проведения освобождаются от уроков. Учебный процесс проходит в форме защиты исследовательских работ.

Для взаимодействия и обмена информацией создан почтовый ящик labirinty11-12@yandex.ru. Пароль от этого ящика остается прежним, и его получают на личную электронную почту и почту образовательного учреждения руководители секций и лица, ответственные за научно-исследовательскую деятельность в образовательном учреждении в срок до 21 января 2014 года. Повторно запросить пароль можно по адресу labirinty11-12@yandex.ru. Запрос должен быть сделан с официальной почты образовательного учреждения.

Информацию, пришедшую на адрес labirinty11-12@yandex.ru, *ни в коем случае не удалять!*

Работа секций.

- Работа конференции организуется по секциям. Секции работают на базе образовательных учреждений района. (Приложение № 1 «Образовательные учреждения - организаторы работы секций»).
- Возможно создание тематических секций, секций междисциплинарного характера, деление секций на подсекции.
- Представленные на секциях работы оценивает жюри (экспертные группы).
- Руководители секций регистрируют участников научно-практической конференции, представляют отчет о работе секций в ИМЦ по адресу labirinty11-12@yandex.ru.
- Работу конференции освещают пресс-центры учреждений-организаторов секций и участники районного конкурса «МедиаРезонанс» (фото, видео). Часть материалов (общая фотография участников и 5-6 фотографий (не больше!), иллюстрирующих работу секции, после конференции передается в ИМЦ для размещения на районном портале по адресу labirinty11-12@yandex.ru. В теме письма указывается название секции.

Подготовка учащихся к конференции:

- Подготовка учащихся к конференции, руководство учебно-исследовательской деятельностью осуществляется научными руководителями (консультантами): учителями школ, методистами учреждений дополнительного образования, преподавателями ВУЗов, родителями учащихся.
- Работа ведется учащимися в течение года по плану, согласованному с научным консультантом:
 1. Выбор учащимися тем для индивидуальной работы.
 2. Изучение литературы по теме исследования.
 3. Анализ, систематизация собранного материала.
 4. Постановка целей, задач, выдвижение гипотезы, уточнение темы, составление плана.
 5. Написание чернового варианта работы.
 6. Оформление работы в печатном и электронном вариантах.
 7. Подготовка доклада (на 10 минут) и тезисов для печати (не более 1 страницы).
 8. Работа рецензентов.
 9. **Предзащита в школе.**

Для проведения исследовательской работы (эксперимента, работы в библиотеке и т.п.) и подготовки выступления на конференции участникам конференции администрацией школы могут предоставляться свободные от учебных занятий дни.

Сроки и форма представления заявок и работ

Заявки

Заявки учащихся на участие в конференции отправляются ответственными за научно-исследовательскую деятельность в образовательном учреждении до **21 января 2014 года** по электронному адресу labirinty11-12@yandex.ru (Приложение № 8). Количество работ от образовательного учреждения ограничено. Учреждение не может направлять более 3-х работ на каждую секцию.

Важно!

В строке «Тема» при отправке письма указывается название секции.

После **21 января 2014** года руководители секций собирают заявки и формируют предварительные списки участников секций, пользуясь информацией, которая приходит на адрес labirinty11-12@yandex.ru.

Техническая экспертиза

В период с **21 по 30 января 2014** ответственные за научно-исследовательскую деятельность в образовательных учреждениях направляют **пакеты конкурсных материалов** участников на адрес labirinty11-12@yandex.ru с указанием в теме письма названия секции, фамилии и имени участника.

В пакет конкурсных материалов входит: текст работы, рецензия, тезисы.

Выполнение этих условий является обязательным для всех.

По результатам технической экспертизы в срок до **31 января 2014** года руководители секций формируют окончательные списки участников и направляют на общий электронный ящик labirinty11-12@yandex.ru

Например: «ИТОГ-математика-229 ОУ».

Представление конкурсных материалов

4 февраля 2014 участники конференции сдают руководителям секций в **распечатанном виде:**

- **текст работы**, соответствующим образом оформленный;
- **рецензию** педагога своей школы (или другого рецензента)
- **тезисы;**
- **презентацию** выступления (в электронном виде);

Выполнение этих условий является обязательным для всех.

Оформление работы, тезисов и рецензии.

- Исследовательская работа, тезисы выступления и рецензия оформляются шрифтом 14 Times New Roman, междустрочный интервал полусторонний.
- Тезисы по объему не более 1 страницы, объем исследовательской работы – не более 12 страниц, объем рецензии - не более 2 страниц.
Рекомендации по написанию тезисов в Приложении № 5.

- Титульный лист работы оформляется в соответствии с установленными требованиями в Приложении № 4.

Итоги конференции

- По итогам конференции в каждой секции определяются победители и призеры. После завершения работы секции участникам конференции выдаются сертификаты (грамоты, дипломы) За подготовку сертификатов (грамот, дипломов) отвечает образовательное учреждение – организатор секции.
- Слушатели в ходе работы секций дают краткий письменный отзыв на каждое выступление, задают вопросы, после завершения всех выступлений высказывают устно свои впечатления о работе секции (организация работы, оценка выступлений, пожелания участникам и организаторам), заполняют анкеты слушателей.
- **Отчет** о работе секций руководители отсылают в ИМЦ по адресу labirinty11-12@vandex.ru в срок до 20.02.14 по форме в Приложении №9.

В строке «Тема» при отправке письма следует указать название секции

- Итоги конференции в течение одной недели после проведения конференции подводит районный Совет экспертов, в который входят все руководители секций и районные методисты.
- Лучшие работы получают рекомендацию о возможности представления на городских научно-практических конференциях старшеклассников и других форумах юных исследователей (что должно быть отражено в отчете).
- **Праздник подведения итогов конференции состоится 27 февраля 2014 года в одном из образовательных учреждений.**

Приложения

Приложение 1

Образовательные учреждения-организаторы работы секций

	Секции	Место проведения
История и обществознание:		
1	История России от Древней Руси до 19 века	ГБОУ СОШ № 260
2	История России 20 век	ГБОУ СОШ № 241
3	История зарубежных стран	ГБОУ СОШ № 238
4	История и культура Санкт-Петербурга	ГБОУ Вторая Санкт-Петербургская гимназия
5	Краеведение	ДДТ "Измайловский"
6	Обществознание. Экономика, социология, правоведение	ГБОУ СОШ №306
Филология:		
7	Литература 20 века и современная литература	ГБОУ Вторая Санкт-Петербургская гимназия
8	Литература 19 века	ГБОУ СОШ №256
9	Русский язык, русская поэзия, фольклор	ГБОУ СОШ №234
10	Немецкий язык литература. Страноведение	ГБОУ гимназия №278
11	Английский язык и литература. Страноведение	ГБОУ СОШ №263
12	Французский язык. Страноведение	ГБОУ СОШ №266
Мировая художественная культура. Культура народов мира.		
13	Живопись, скульптура, архитектура, музыка и театр, кино	ДДЮТ "У Вознесенского моста"
Естественно-математические науки:		
14	Математика	ГБОУ СОШ №229
15	Информатика	ГБОУ СОШ №225
16	Физика. Астрономия	ГБОУ СОШ №280
17	Химия	ГБОУ Лицей №281
18	География	ГБОУ гимназия №272
19	Биология	ГБОУ СОШ №307
Междисциплинарные секции:		
20	Валеология. Экология.	ДДЮТ "У Вознесенского моста"
21	Безопасность жизнедеятельности	ГБОУ СОШ №234
22	Психология и педагогика	ГБОУ гимназия №272
23	Мастерская проектов	ГБОУ гимназия №238

Требования к исследовательской работе:

1. Тема исследования должна быть сформулирована как проблема.
2. Определены цель работы и задачи, являющиеся конкретизацией целей.
3. Сформулирована гипотеза, которая должна быть подтверждена или опровергнута в ходе исследования.
4. Представлен литературный обзор по исследуемой проблеме.
5. Исследование должно носить самостоятельный характер.
6. Обязателен вывод, связанный с целями, задачам и гипотезой исследования.
7. Работу следует оформлять в соответствии со стандартными требованиями: обязателен план, библиографический список, нумерация страниц.
8. Работа может относиться к одному из видов творческих работ: проблемно-реферативному, экспериментально-творческому, исследовательскому, описательному.

Требования к выступлению на конференции:

1. Четкое обозначение проблемы исследования. Обоснование актуальности темы.
2. Логика изложения материала, способность выступать по плану (не читая текст дословно).
3. Грамотность речи. Научный стиль. Владение терминологией.
4. Достаточное владение материалом. Умение отвечать на вопросы слушателей.
5. Умение выступать в рамках предложенного регламента (10 минут)
6. Соответствующий внешний вид выступающего, манера выступления
7. Эстетика оформления работы и качество презентации

Образец оформления титульного листа:

<p>Адмиралтейский район Гимназия 272 ДДТ «У Вознесенского моста»</p> <p>Секция «Экология»</p> <p>Исследование гидрохимических показателей воды северной части Ладожского озера (по материалам экспедиции «Дорога в природу»)</p> <p>Ежиков И., Сикорский С., учащиеся 10 класса А</p> <p>Научный консультант Мельник А.А.</p> <p>Санкт-Петербург 2014</p>

Шрифт текста работы – 14 пт Times New Roman, междустрочный интервал - полуторный

Тезисы

должны иметь определенную структуру:

Первый абзац – проблема:

Сфера, область исследования, существующие точки зрения, существующие противоречия, неясности, неизвестность содержания исследуемого или его составляющих.

Второй абзац – собственно содержание:

Тема данного исследования, его цель, методы исследования, краткое описание содержания исследования, основные аргументы, подтверждающие промежуточные результаты исследования.

Третий абзац – результаты:

Формулируются выводы, интерпретируются результаты.

Технические требования к тезисам,

предъявляемые в рамках конференции «Лабиринты науки»:

Объем - 1 страница, Шрифт 14 пт, Интервал 1,5

Приложение № 6

Оценка выступления экспертами

Эксперты оценивают *содержание работы* (по выступлению, ответам на вопросы, предъявленным тезисам и рецензии на работу) *и качество защиты исследовательской работы в баллах:*

	Предмет оценивания	Количество баллов
1.	Актуальность и глубина исследования	0 – 1 – 2 – 3
2.	Наличие элементов структуры научного исследования (цель, задачи, гипотеза, этапы, выводы)	0 – 1 – 2 – 3
3.	Логика изложения материала, умение выступать по плану (не читая текст дословно)	0 – 1 – 2 – 3
4.	Грамотность, научный стиль речи	0 – 1 – 2 – 3
5.	Владение аудиторией. Умение отвечать на вопросы слушателей	0 – 1 – 2 – 3
6.	Умение выступать в рамках предложенного регламента (10 минут)	0 – 1 – 2 – 3
7.	Внешний вид участника	0 – 1 – 2 – 3
8.	Эстетика оформления работы и презентации, грамотность, соблюдение норм русского языка	0 – 1 – 2 – 3
	ИТОГО	

0 – несоответствие данному критерию

1 - соответствие предъявленному требованию в некоторой степени

2 - соответствие критерию в основном

3 - полное соответствие предложенному критерию

Итоговая оценка эксперта фиксирует количество набранных баллов.

Приложение № 7

Памятка руководителю секции

1. Продумать **оформление аудитории:**

- аудиовизуальные технические средства, кафедра, удобное для слушателей и выступающих расположение мебели;
- афоризмы о науке, тематическое оформление;
- на доске: имена и фамилии выступающих, критерии оценки выступлений

2. Продумать **встречу участников конференции:**

- сделать бейджи (фамилии и имена выступающих, Ф.И.О. и должности экспертов),
- провести регистрацию слушателей,
- определить порядок выступлений,
- если необходимо, разделить учащих на подсекции (в секции не должно быть более 6 выступающих)

3. Продумать **вводную часть:** приветственное слово и представление участников.

4. Организовать работу **пресс-центра** (фото, видео, репортаж).

5. Организовать активную **работу слушателей**, подготовить листы для оценки ими выступлений, включив следующие вопросы:

- Какие выступления тебе понравились? В чем их достоинства?
- Хочешь ли принимать участие научно-практических конференциях, в каком качестве?
- Какие у тебя есть пожелания участникам и организаторам конференции?

6. **Завершение работы** секции:

- слушателям дать возможность высказать свои впечатления о выступлениях и мнения об организации работы секции;
 - всем выступившим вручить дипломы, грамоты или сертификаты за участие в конференции (примерный текст в приложении №10), подчеркнув достоинства каждого выступления.
 - возможно также поощрение самых активных слушателей (сувениры, благодарности и т.п.)
7. **После завершения работы секций для выступавших** на конференции желательно
- организовать чаепитие;
 - провести экскурсию, показать фильм о школе;
 - провести с участниками и учащимися своей школы пресс-конференцию (круглый стол);
 - сделать коллективную фотографию всех участников работы секции и затем разослать ее детям;
 - вручить памятные сувениры (значки, фирменные ручки, блокноты).
- Организаторами этой программы по возможности должны быть старшеклассники

Анализ работы секции до 20. 02.14 направляется по электронному адресу конференции: labirinty11-12@yandex.ru . В строке «Тема» при отправлении письма указывается название секции

Праздник подведения итогов конференции состоится 27 февраля 2014 в одном из образовательных учреждений.

Приложение № 8

Форма заявки

Заявка на участие ОУ № ...

в VI научно-практической конференции «Лабиринты науки» - 2013/2014

Фамилия, имя выступающего	Ш к о л а	К л а с с	Тема выступления	Секция	Учитель-консультант	Мобильный телефон учителя-консультанта для связи
1.						
2.						
...						

Приложение № 9

Образец отчета по результатам работы секции

«Лабиринты науки»
4 февраля 2014

Анализ работы секции

«Живопись. Скульптура. Архитектура»

1.Руководитель секции - ...

2.Состав экспертной комиссии:

Эксперт	Должность

3. Количество учащихся, выступивших на секции: 8

4. Лучшие исследовательские работы:

Ф.И.ученика	Школа	Тема	Рекомендации	Научный консультант
Булия Валерия	238, 10 класс	«Земное и небесное в творчестве»	Обосновать актуальность темы исследования, четче определить стилевые особенности картин, шире применить	Долматова Марина Борисовна

		Брюллова и Бруни»	метод сравнения	
Петровская Мария	272, 10 класс	«Гравюра УКИЕ-Э»	Сократить до минимума количество японских слов, раскрыть полнее взаимовлияния японского и европейского искусства.	Боборыкина Ирина Петровна

5. Основные достоинства представленных работ и выступлений: разнообразие и оригинальность тем; личная заинтересованность, увлеченность исследовательской работой; владение грамотной русской речью, терминологией, материалом. Все учащиеся выступали в рамках положенного времени и свободно отвечали на вопросы слушателей.

6. Основные недостатки представленных работ и выступлений: отсутствие обоснования актуальности работы, неполное раскрытие заявленной темы, узкое владение материалом, нарушение логики в построении структуры работы, нарушение регламента выступлений.

7. Предложения по организации работы секции: ...

Приложение №10
Образец грамоты (диплома, сертификата)

Грамота

Награждается Ф.И.,
ученик _____ класса, школы
за участие в работе
VI межшкольной научно-практической
конференции старшеклассников
Адмиралтейского района
Санкт-Петербурга
«**Лабиринты науки**»
4 февраля 2014 года

Председатель экспертной комиссии:
Эксперты:

Грамоты подписывают эксперты, подписи заверяются печатью школы-организатора секции.