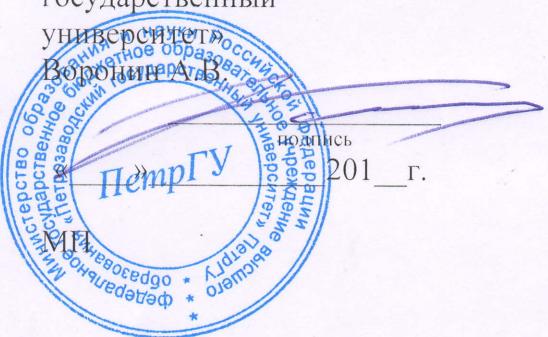


СОГЛАСОВАНО

Ректор ФГБОУВО

«Петрозаводский
государственный
университет»

Воротин А. В.

**УТВЕРЖДАЮ**Директор МОУ ДО «Дом
творчества детей и
юношества № 2»

Жмурик И. В.

Подпись

201__ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ****о проведении**
**IV ОТКРЫТОЙ ГОРОДСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
«ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»
(актуальные вопросы биологии, химии и физики)**
I Общие положения

IV Открытая городская школа-конференция «Природоохранная деятельность и здоровье человека» проводится ежегодно МОУ ДО «Дом творчества детей и юношества № 2» и ФГБОУВО «Петрозаводский государственный университет».

Партнерами по организации и проведению школы-конференции являются отдел экологии Администрации Петрозаводского городского округа и Муниципальное учреждение «Центр развития образования».

Основной целью IV Городской школы-конференции «Природоохранная деятельность и здоровье человека» является становление молодых исследователей в области охраны окружающей среды и ее влияния на здоровье человека.

Задачи школы-конференции:

- создание условий для обмена опытом начинающих исследователей в области охраны окружающей среды и ее влияния на здоровье человека;
- выявление одаренных детей и создание условий для их дальнейшего совершенствования в области научных исследований;
- обучение школьников и педагогов в рамках конференции способам и методам исследований;
- обобщение результатов исследований и публикация материалов конференции, посвященных природоохранной деятельности и здоровью человека;
- профориентационная деятельность;
- проведение социального мониторинга.

Предметом рассмотрения на Конференции являются исследовательские работы учащихся следующих типов:

- для учащихся начальной школы - проблемно-реферативные (на основе литературных источников с авторской позицией);
- для старшеклассников - исследовательские с результатами собственных экспериментов, проекты.

П. Организационно-методическое и научное обеспечение школы-конференции

Для организационно-методического обеспечения проведения городской школы-конференции создается оргкомитет.

Состав оргкомитета формируется из представителей преподавательского состава ПетрГУ, сотрудников Дома творчества № 2, представителей отдела экологии Администрации Петрозаводского городского округа, представителей Центра развития Образования. Состав оргкомитета в количестве 9 человек утверждается ректором ПетрГУ и директором Дома творчества № 2.

Оргкомитет Конференции:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением школы-конференции;
- согласовывает и утверждает Информационные письма и необходимые документы для проведения конференции;
- разрабатывает программу, формирует списки участников, утверждает итоговые документы школы-конференции;
- формирует составы экспертных комиссий;
- формирует группу рецензентов для рецензирования работ, представленных на конференцию.

Экспертные комиссии предметных секций формируются из ученых, преподавателей высших учебных заведений, специалистов учреждений, осуществляющих научно-методическое обеспечение школы-конференции.

Экспертные комиссии:

- заслушивают доклады учащихся,
- выносят решения о лауреатах школы-конференции в каждой секции;
- обобщают итоги работы секций;
- вносят предложения в оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации, проведения, научно-методического обеспечения школы-конференции.

III. Участники Конференции:

Участниками школы-конференции могут быть школьники 4-11 классов, их руководители, педагоги и все заинтересованные лица.

IV. Сроки и порядок организации и проведения школы-конференции

IV Открытая городская школа-конференция состоится в ноябре 2017 года. О точной дате и месте проведение будет сообщено дополнительно.

Школа-конференция проводится в два этапа.

I этап

Участники представляют в адрес оргкомитета школы-конференции в строго установленные сроки:

1. **Заявку на участие до 20 октября 2017 года.** Требования к содержанию и оформлению заявки содержатся в Информационном письме о проведении школы-конференции.

2. **Исследовательскую работу, оформленную в соответствии с требованиями, до 20 октября 2017 года**

3. **Тезисы** для публикации в электронном виде до 20 октября 2017 года
(Требования излагаются в Приложении 1)

Поступившие в установленный оргкомитетом срок исследовательские работы подлежат рецензированию. Рецензенты рекомендуют работы для публичной защиты на предметной секции во время проведения школы-конференции.

В случае положительного результата рецензирования исследовательской работы в адрес участника и его научного руководителя оргкомитет направляет вызов для публичного выступления на школе-конференции.

В случае отрицательного результата рецензирования научно-исследовательской работы оргкомитет направляет автору официальную рецензию и отказ в публичном выступлении на конференции.

Исследовательские работы участникам не возвращаются.

Заявку участника и тезисы доклада высылаются по электронному адресу: vanlis@petrsu.ru, в теме письма указать «Природоохранная деятельность и здоровье человека».

По всем вопросам можно обращаться к секретарю конференции *Савушкину Андрею Ивановичу* по телефон оргкомитета (814-2)795318, а так же *Кузьминой Елене Анатольевне* – 8-921-227-57-99 (e-mail: djinkaf@mail.ru)

II этап школы- конференции будет проводиться **в ноябре 2017 года**. О точной дате и месте проведение будет сообщено дополнительно.

Программа школы-конференции предусматривает пленарное заседание, работу секций, на которых выступают участники конференции с результатами собственных исследований, круглые столы, дискуссии, культурную программу.

На конференции предполагается работа следующих секций:

- Качество окружающей среды и здоровье человека;
- Безопасное водопользование;
- Социальные условия и здоровье человека;
- Экологическая безопасность в условиях города;
- Экологически чистая продукция;
- Вторичные ресурсы и проблема отходов
- Биоинформатика

Выступать с докладом могут те участники, которые включены в программу школы-конференции.

Регламент выступления участников Конференции предусматривает публичную защиту исследовательской работы (продолжительность - до 7 мин.) и дискуссии (продолжительность - до 5 мин.).

Оргкомитет Конференции имеет право по решению экспертных комиссий опубликовать тезисы лучших исследовательских работ учащихся (объемом не более 1 страницы).

V. Основные правила к содержанию и оформлению исследовательской работы:

Объем, структура и содержание работы

Общий объем исследовательской работы должен составлять 15 страниц, набранных 14 шрифтом Times New Roman с полуторным интервалом между строк.

Правильно оформленная работа должна включать в себя:

1. Титульный лист (приложение 3).
2. План (оглавление).
3. Введение.
4. Литературный обзор.
5. Методы исследования
6. Результаты исследования.
7. Выводы.
8. Список использованной литературы (приложение 4).
9. Приложение (я).

Титульный лист и план выполняются на двух первых листах работы по определенной форме.

Во введении отражаются следующие основные моменты:

- общая формулировка темы;
- теоретическое и практическое значение выбранной темы, ее актуальность;

- степень разработанности проблемы;
- конкретные задачи исследования, которые автор поставил перед собой;
- объяснение того, как автор намеревается решать поставленные задачи, обоснование логической последовательности раскрываемых вопросов, общего порядка исследования и структуры работы;

Введение должно быть кратким (1 страница) и четким. Его не следует перегружать общими фразами. Главное, чтобы читающий понял, чему посвящена работа, какие задачи автор сам для себя наметил.

Литературный обзор должен соответствовать заявленной теме исследования и содержать информацию о степени изученности вопроса. Целесообразно рассмотреть, в каком состоянии на современный момент находится избранное научное направление, что уже сделано другими авторами, что в этом вопросе еще неясно и поэтому требует дальнейшего исследования. Объем литературного обзора не должен превышать 4 страниц.

Методы исследования должны содержать сбор данных, методику экспериментов и методы анализа полученных данных. Достаточно подробно следует изложить организацию эксперимента, описать методики, используемую аппаратуру. Объем обзора методов исследования не должен превышать 2 страниц.

Результаты исследования могут сопровождаться табличным или графическим материалом; должны содержать пояснения автора по поводу полученных данных. Результаты исследования могут быть изложены на 4 - 6 страницах.

В заключении следует четко сформулировать основные выводы, к которым пришел автор. Выводы должны быть краткими и органически вытекать из содержания работы. Разрешается повторить основные выводы соответствующих глав, но при этом предпочтительнее стремиться сделать некоторые обобщения по результатам проведенного исследования в целом.

Список использованной литературы оформляется по установленному порядку. Он включает в себя всю литературу, на которую есть ссылки в тексте, а также те важнейшие источники, которые были так или иначе использованы, хотя и не приведены в ссылках и примечаниях.

Приложение (до 10 страниц) не является обязательным. Приложение целесообразно вводить, когда автор использует относительно большое количество громоздких таблиц, статистического материала. Обычно в тексте достаточно лишь сослаться на подобную информацию, включенную в приложение.

- печатный вариант работы, листы формат А 4;
- кегль 12, межстрочный интервал 1,5;
- нумерация указывается внизу в центре

V1. Подведение итогов и награждение участников школы-конференции

Публичное выступление участника на школе-конференции оценивается в соответствии с разработанными оргкомитетом критериями (Приложение № 5)

По окончании заслушивания публичных выступлений участников конференции проводятся заседания экспертных комиссий по каждой секции отдельно, на которых подводятся итоги и выносятся решения о лауреатах. В каждой секции определяются лауреаты, которые награждаются Дипломами I, II, III степени, подарками.

Для старшеклассников, подготовивших исследовательские работы с результатами собственных экспериментов:

В соответствии с разделом 3 (п.3.2.д) правил приема в федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ) при приеме на обучение по программам бакалавриата и специалитета, университет начисляет баллы за наличие дипломов победителей и призеров IV Открытой городской школы-конференции «Природоохранная деятельность

и здоровье человека» по приоритетному предмету направления подготовки (специальности), на которое поступает абитуриент (химия, биология, география, физика, информатика) – **8 баллов**.

Экспертными комиссиями могут быть отмечены специальными призами работы по различным номинациям.

Решения экспертных комиссий протоколируются, являются окончательными.

Все участники школы-конференции получают сертификат участника.

Научные руководители участников школы-конференции награждаются благодарственными письмами.

VII. Финансирование конференции

Каждый из организаторов конференции и партнеры вносят посильный вклад в финансовое обеспечение конференции. Привлекаются спонсоры.

VIII. Список приложений

Приложение № 1 Требования к оформлению тезисов для публикации в сборнике материалов школы-конференции (высыпается на электронный адрес оргкомитета конференции)

Приложение № 2 Требования к оформлению титульного листа

Приложение № 3 Требования к оформлению списка используемой литературы

Приложение № 4. Критерии оценки публичного выступления

Приложение № 1

Требования к оформлению тезисов для публикации в сборнике материалов
школы-конференции
(высылаются на электронный адрес оргкомитета конференции)

1. Документ должен быть выполнен в формате **MS Word** (принимаются файлы ТОЛЬКО с расширением doc).

2. Шрифт **Times New Roman**, кегль **12** и межстрочный интервал **1,0**.
Поля: верхнее и нижнее — **20** мм, левое и правое — **24** мм.

3. **Рисунки и графики** должны иметь четкое изображение и быть выдержаны в черно-белой гамме (возможно применение черной штриховки). Шапки таблиц — не тонировать, не печатать жирным шрифтом. Отдельные ячейки таблиц выделять серым (черным) цветом только в том случае, если тон несет смысловую нагрузку.

4. Тезисы должны содержать следующую **выходную информацию**:
(1) название статьи (на новой строке, Times New Roman 12, жирный, выравнивание по центру, без отступа);

(2) на следующей строке симметрично по центру, Times New Roman 12, жирный, курсив, с красной строки – фамилия и имя автора;

(3) на следующей строке симметрично по центру – текущий статус (ученик, класс, полное название учебного заведения);

(4) на следующей строке по центру (Times New Roman 12, курсив) – фамилия, имя, отчество, должность научного руководителя (по центру);

(5) на следующей строке симметрично по центру (Times New Roman 12, курсив) – адрес электронной почты.

5. Если авторов несколько, они учатся в разных учебных заведениях, то после инициалов ставится верхний индекс (¹, ² и т.д.), соответствующего учебного заведения, указанной ниже под тем же номером. После заголовков точки отсутствуют! Основной текст тезисов (Times New Roman 12, выравнивание по ширине, начало нового абзаца – отступ 0,7 см). **Латинские названия** таксонов должны быть выделены **курсивом**. **Авторы** таксонов курсивом не выделяются.

Тезисы доклада должны быть оформлены строго в соответствии с требованиями!

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ **Неспецифическая резистентность человека**

Иванов Иван

Ученик 7 класса, МОУ «Лицей № 40»

Научный руководитель: ФИО, должность

E-mail:

Текст тезисов

Приложение № 2

Требования к оформлению титульного листа

В верхней части титульного листа пишется, в каком учебном заведении выполнялась работа, далее буквами увеличенного кегля указывается тип («Реферат/Исследовательский проект») и тема работы, ниже в правой половине листа — информация, кто выполнил и кто руководил работой. В центре нижней части титульного листа пишется город и год выполнения.

Пример оформление титульного листа

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Гимназия № 30» им. Д. Н. Музалева

РЕФЕРАТ **«Неспецифическая резистентность человека»**

автор: Иванов Иван
Ученик 9 а класса

научный руководитель:
ФИО, должность

Петрозаводск, 2016

Приложение № 3

Требования к оформлению списка используемой литературы

Каждый литературный источник должен быть соответствующим образом описан. В это описание входят:

1. фамилия и инициалы автора (если таковой имеется);
2. полное название источника (с подзаголовками, которые могут идти после запятой, через точки, после двоеточия, в скобках и т. п.);
3. данные о числе томов (отдельно опубликованных частей, если таковые имеются);
4. после тире - название города, в котором издана книга;
5. после двоеточия - название издательства, которое ее выпустило;
6. после запятой - год издания.

Например:

Книга, имеющая не более трех авторов:

Неменова Ю. М. , Крючкова Г. М. Практикум по технике лабораторных работ. - М.: Медицина, 1987.

Книга с четырьмя и более авторами, сборник и т. п.:

Мировая художественная культура [Текст]: в 2-х т. / Б. А. Эренгресс [и др.]. — М.: Высшая школа, 2005. — Т. 2.

Статья из сборника:

Цивилизация Запада в 20 веке [Текст] / Н. В. Шишова [и др.] // История и культурология: учеб. пособие для студентов. — М, 2000. — Гл. 13. — С. 347-366.

Статья из журнала:

Мартышин, О. В. Методология здорового образа жизни [Текст] / О. В. Мартышин // Гигиена и санитария. — 2005. — № 7. — С. 5-12.

Электронное издание:

Сидыганов, Владимир Устинович. Модель Москвы [Электронный ресурс]: электронная карта Москвы и Подмосковья / Сидыганов В. У., Толмачев С. Ю., Цыганков Ю. Э. — Версия 2.0. — М.: Formoza, 1998.

Интернет-ресурс:

Бычкова, Л. С. Эпидемии века / Л. С. Бычкова // Современная эпидемиология. 20 век. — (<http://www.philosophy.ru/edu/ref/enc/k.html>).

Приложение № 4

Критерии оценки публичного выступления

КРИТЕРИИ И ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ

III Городской школы-конференции

«Природоохранная деятельность и здоровье человека»

Оценка выступлений участников секции

№ п/ п	Ф.И.О. выступа- ющеого	Критерии оценки							
		Актуальность выполненной работы	Соответствие цели и задач полученным результатам	Самостоятельность при выполнении работы	Качество доклада	Качество презентации	Уровень ответов на вопросы	Практическая значимость (для прикладных работ)	Степень проработки литературы (для теоретических работ)
1.									
2.									
...									
N									

«

»

По каждому критерию каждый участник работы секции выставляет от 0 до 5 баллов: 0 – минимальный балл; 5 – максимальный балл.

Весомость различных критериев

№ п/п	Показатель оценки	Вес показателя
1.	Актуальность работы	15
2.	Соответствие цели и задач полученным результатам	15
3	Самостоятельность при выполнении работы	15
4.	Структурированность и содержательность выступления	10
5.	Визуализация результатов работы (презентация, иллюстративный материал)	10
6.	Уровень ответов на вопросы аудитории	10
7.	Теоретическая и практическая значимость	5
8.	Значимость полученного результата (для проектов)	10
9.	Мнение рецензента	10

После окончания работы секций и обработки результатов рассчитывается средневзвешенная оценка качества выступлений