

Приложение 3
к письму департамента
образования
Ярославской области

УТВЕРЖДЕНО
приказом департамента
образования
Ярославской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о XXIII Российской научной конференции школьников
«Открытие»

1. Общие положения

1.1. XXIII Российская научная конференция школьников «Открытие» (далее – Конференция) проводится департаментом образования Ярославской области совместно с департаментом образования мэрии города Ярославля, муниципальным общеобразовательным учреждением «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов «Провинциальный колледж», государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования Ярославской области «Центр детей и юношества», государственным учреждением Ярославской области «Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании».

1.2. Научно-методическое обеспечение Конференции осуществляют:

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;

– государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный театральный институт»;

– федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Ярославский филиал);

– федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации;

– негосударственное образовательное учреждение высшего образования «Международная академия бизнеса и новых технологий».

1.3. Конференция проводится 24-26 апреля 2020 года в городе Ярославле.

2. Цели и задачи Конференции

Целями и задачами Конференции являются:

– развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение их к научной исследовательской и проектной деятельности;

– выявление и поддержка талантливых школьников;

– научного творчества, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской и проектной деятельности школьников;

– совершенствование работы с обучающимися по профессиональной ориентации;

– привлечение научных работников и преподавателей научно-исследовательских центров и учреждений высшего профессионального образования к работе с талантливыми школьниками;

– привлечение общественного внимания к решению вопросов выявления и поддержки талантливых детей;

– содействие повышению квалификации педагогических работников

3. Участники Конференции

3.1. Участниками Конференции могут быть:

- лица в возрасте 14-18 лет, являющиеся гражданами Российской Федерации, а также гражданами зарубежных государств.

- творческие коллективы в составе до 2-х человек.

3.2. Авторы работ, прошедших конкурсный отбор на заочном этапе, приглашаются к участию в очном этапе в сопровождении педагогов.

4. Руководство Конференцией

4.1. Общее руководство Конференцией осуществляется организационным комитетом (далее – оргкомитет).

Состав оргкомитета утверждается приказом департамента образования Ярославской области.

4.1.1. Оргкомитет:

- формирует экспертный совет Конференции и утверждает его состав;
- утверждает план проведения Конференции, список участников Конференции;
- имеет право на объединение секций в случае отбора экспертной комиссией предметной секции менее 6 работ и на принятие решения о том, что секция не формируется в связи с отсутствием заявок;
- проводит работу по подготовке и проведению Конференции.

Заседание оргкомитета считается правомочным, если в нём принимают участие не менее двух третей его членов.

Решения оргкомитета оформляются протоколами, которые подписываются председательствующим на заседании оргкомитета.

4.1.2. Экспертный совет:

- формирует экспертные комиссии для каждой секции Конференции и утверждает их состав;
- имеет право на формирование экспертных комиссий для каждой подсекции в случае отбора более 15 работ на предметную секцию;
- устанавливает количество баллов для определения победителей и призеров Конференции;
- определяет квоты победителей и призеров Конференции по каждой секции и подсекции.

Решения экспертного совета оформляются протоколами, которые подписываются председательствующим на заседании.

4.2. Экспертные комиссии формируются экспертным советом из числа ученых и специалистов образовательных организаций высшего образования, научных учреждений.

Экспертные комиссии:

- проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки, согласно приложению 1 к настоящему Положению, и отбирают лучшие работы для представления на очном этапе Конференции;
- организуют работу секций Конференции;
- принимают решение об участниках Конференции, занявших 1, 2 и 3 место по итогам очного этапа;
- проводят публичный анализ работы секции на очном этапе Конференции.

4.2.1. Члены экспертных комиссий имеют право:

- коллегиальным решением (открытое голосование) отклонить на заочном этапе представленную работу с соответствующей рецензией;
- в процессе публичной защиты работы остановить докладчика в случае превышения временного регламента;
- отклонить некорректные вопросы участников дискуссии;
- задавать докладчикам вопросы, не содержащие элементов критики по содержанию работы.

4.2.2. Члены экспертных комиссий обязаны:

- соблюдать этику письменных рецензий на работы участников Конференции и проведения публичных заседаний;
- не допускать к докладчику вопросов, содержащих оценочные суждения и замечания по содержанию доклада и научного исследования;
- принимать решения коллегиально путем открытого голосования.

4.2.3. Все решения экспертных комиссий оформляются протоколами, которые подписываются председательствующими на заседаниях секций.

4.4. Экспертный совет и экспертные комиссии руководствуются в своей деятельности настоящим Положением.

5. Заявки на участие в Конференции

5.1. Заявки на участие в конференции представляются авторами в оргкомитет на русском языке до 15 февраля 2020 года до 17.00 Московского времени:

1) на электронный адрес conf.otkrytie@gmail.com с указанием темы письма в формате «Регион. Секция. ФИО участника»:

- анкета участника (заполненная форма в формате MS Word согласно приложению 2 к Положению),
- текст исследовательской работы (в файле формата MS Word не более 10 страниц) с титульным листом согласно приложению 3 к Положению,
- тезисы исследования (в файле формата MS Word не более 1 страницы согласно приложению 4 к Положению);

2) на почтовый адрес (150049, г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, 79):

- анкета участника с подписью участника;
- согласие на обработку персональных данных (приложение 5,6 к Положению)

5.2. Заявки, не соответствующие требованиям настоящего Положения, могут быть отклонены оргкомитетом от рассмотрения.

5.3. Заявка считается принятой, если автор получил подтверждение по электронной почте.

5.4. Образцы оформления документов, методические рекомендации для участников конференции, список зарегистрированных работ, оперативная информация (условия оплаты и приезда на конференцию) размещаются на официальном сайте конференции: <http://otkrytie.edu.yar.ru/>.

Тел./факс (4852) 20-12-42.

6. Порядок проведения Конференции

6.1. Конференция проводится в 2 этапа: заочный и очный.

6.2. Заочный этап.

6.2.1. Все исследовательские работы, написанные в соответствии с требованиями к содержанию работы (приложение 7), и поступившие в оргкомитет в указанные в разделе 5 сроки и оформленные в соответствии с требованиями, подлежат предварительной проверке и конкурсному отбору, которые осуществляются экспертными комиссиями в срок с 16 февраля по 20 марта 2020 года.

Экспертная комиссия имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию в случае несоответствия исследовательской работы утвержденным требованиям заявленной секции.

6.2.2. Результаты заочного этапа 20 марта 2020 года размещаются на сайте <http://otkrytie.edu.yar.ru/>

Всем участникам заочного этапа высылается свидетельство участника Конференции в электронном виде.

В случае если работа прошла конкурсный отбор, оргкомитет размещает на сайте список авторов, которые приглашаются на участие во втором (очном) этапе Конференции.

В случае если работа не прошла конкурсный отбор, оргкомитет направляет авторам официальную рецензию экспертной комиссии на представленную работу в электронном виде.

6.3. Очный этап.

6.3.1. Конференция предполагает публичные выступления участников на предметных секциях по результатам собственной исследовательской деятельности.

6.3.2. Перед началом заседания секций проводится жеребьевка для определения последовательности выступлений участников.

6.3.4. Программа Конференции формируется к 01 апреля 2020 года.

На Конференции предусматривается работа предметных секций:

- | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| 1) математика; | 6) география; | 11) история; |
| 2) информатика; | 7) экология; | 12) литературоведение; |
| 3) физика; | 8) социально-политические науки; | 13) культурология; |
| 4) химия; | 9) право; | 14) языкознание; |
| 5) биология; | 10) экономика; | 15) психология. |

В случае, если экспертная комиссия предметной секции отобрала более 15 работ, возможно деление секции на подсекции.

В случае, если экспертная комиссия предметной секции отобрала менее 6 работ, оргкомитет имеет право на объединение секций.

В случае отсутствия заявок, предметная секция не формируется.

6.3.5. Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам Конференции отводится 15 минут и 5 минут для ответов на вопросы.

Выступления участников Конференции предполагаются на русском языке. Выступления на других языках должны сопровождаться переводом на русский язык.

Участникам Конференции рекомендуется иметь при себе экземпляр текста исследовательской работы или доклада для выступления на Конференции.

6.4. Научно-методическое обеспечение мероприятий Конференции включает работу экспертных комиссий, а также организацию открытых лекций, дискуссий. Предметные секции и открытые лекции, дискуссии могут посещать слушатели: участники Конференции, а также обучающиеся образовательных организаций Ярославской области.

7. Подведение итогов Конференции

7.1. Все участники Конференции получают сертификат об участии.

7.2. По окончании работы предметных секций и подсекций проводятся заседания экспертных комиссий, на которых принимаются решения об определении победителей и призеров, занявших 1, 2 и 3 место в каждой секции и подсекции согласно квотам, определённым экспертным советом Конференции.

7.2. Экспертный совет рассматривает протоколы экспертных комиссий, определяет список победителей и призеров Конференции.

7.2.1. 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 и III степени.

7.2.3. Научные руководители победителей и призеров Конференции награждаются дипломами оргкомитета.

7.3. Оргкомитет имеет право принять решение о награждении участников Конференции Почётными грамотами оргкомитета за оригинальные работы.

Научные и иные организации могут учреждать для участников Конференции специальные дипломы и награды.

7.4. Апелляции по решению экспертного совета не принимаются. Замечания, вопросы, предложения по работе предметных секций рассматриваются в рамках секции.

7.5. Замечания, вопросы, предложения по организации Конференции принимаются оргкомитетом.

7.6. В случае утери диплома победителя и призера Конференции, сертификата участника Конференции, дубликат не выдаётся.

7.7. Тексты работ победителей и призеров конференции публикуются на сайте конференции <http://otkrytie.edu.yar.ru/>

8. Финансирование Конференции

8.1. Расходы по подготовке и проведению Конференции производятся за счёт средств департамента образования Ярославской области, департамента образования мэрии города Ярославля, а также за счёт привлечения дополнительных средств (средств спонсоров и прочих целевых поступлений, в том числе пожертвований физических и юридических лиц).

8.2. Участие в конкурсном отборе Конференции бесплатное.

8.2. Расходы по оплате проезда, питания и проживания участников Конференции и сопровождающих их лиц, другие затраты, не связанные с конкурсным отбором, производятся за счёт средств направляющей стороны.

Критерии оценки работ

Все работы оцениваются по каждому из следующих критериев:

1. Грамотная формулировка целей, задач и методов исследования и их соответствие профилю секции Конференции и содержанию работы (максимум – 20 баллов)

- Тема адекватна цели и содержанию исследовательской работы.
- Перечень задач исчерпывает цель исследования (необходим и достаточен для достижения цели).
- Грамотно выбран и применен понятийный аппарат.
- Грамотно выбраны и обоснованы методы исследования.
- Четко определены цель, задачи, предмет и объект исследования, указаны методы, методики исследования.
- Задачи решены полностью и самостоятельно с выполнением всех необходимых элементов исследования.
- Четко сформулированы выводы исследования.

2. Обоснованность актуальности исследовательской работы (максимум – 10 баллов)

- Приведено доказательство необходимости решения обозначенной проблемы.
- Сделано обоснование важности темы работы в науке в настоящий момент.
- Сформулирована постановка новой задачи.
- Предложено решение известной задачи с новой точки зрения, на основе нового эмпирического материала.

3. Уровень сложности обозначенной проблемы (максимум – 10 баллов)

4. Глубина проработанности исследования (максимум – 20 баллов)

- Перечень источников исследования достаточен и полон.
- Грамотно применены различные методы исследования: общенаучные и специфические, отдельные обоснованные методики; подтверждена достоверность результатов аналитическим и экспериментальным путем, методами моделирования, статистической обработки эмпирических данных или практикой.
- Получены результаты, расширяющие, дополняющие, конкретизирующие или корректирующие научные данные.
- Обоснованы все положения и выводы работы (логика, количество и качество аргументов доказательной базы).
- Получены новые результаты.
- Работа убедительно и качественно представлена на Конференции, даны исчерпывающие ответы на вопросы.

5. Качество оформления и структуры исследовательской работы
(максимум – 10 баллов)

- Соблюдается структура исследовательской работы, форматирование в соответствии с требованиями.
- Грамотно оформлен справочно-научный аппарат (качество оформления списка литературы и источников, ссылки на каждый источник, на рисунки, таблицы и приложения).
- Оглавление четко соответствует структуре работы.

Максимальное количество баллов за работу - 70 баллов

Приложение 2 к Положению

Анкета участника XXIII Российской научной конференции школьников «Открытие»

Анкеты оформляются каждым участником (даже в случае соавторства) в электронном варианте (в формате MS Word) и направляются в Оргкомитет до 17:00 по Московскому времени 15 февраля 2020 г. вместе с пакетом документов согласно Положению о Конференции по адресу: conf.otkrytie@gmail.com

1. Фамилия, имя, отчество _____

2. Пол (нужное подчеркнуть) **М** **Ж** 3. Дата рождения (число, месяц, год) _____

3. Образовательное учреждение, в котором выполнена работа (официальное краткое название по Уставу): все эти сведения будут отражены в дипломах и сертификатах _____

4. Класс _____
9. E-mail: _____
10. Контактный телефон(ы) _____
11. Секция, для участия в которой направлена работа (нужное подчеркнуть)

<i>математика</i>	<i>экология</i>	<i>история</i>	<i>языкознание (русский язык)</i>
<i>информатика</i>	<i>биология (ботаника)</i>	<i>право</i>	<i>языкознание (иностраннный язык)</i>
<i>физика</i>	<i>биология (зоология)</i>	<i>экономика</i>	_____ (какой?)
<i>химия</i>	<i>биология (анатомия, медицина)</i>	<i>психология</i>	
<i>география</i>	<i>литературоведение</i>	<i>культурология</i>	<i>социально-политические науки</i>

12. Тема работы _____

13. Работа выполнена (подчеркнуть и вписать соавтора) *индивидуально* или *в соавторстве с* _____

14. Фамилия, имя, отчество научного руководителя _____

15. Дата рождения научного руководителя _____, его ученая степень (звание) _____

16. Телефоны научного руководителя _____
E-mail: _____

17. Должность научного руководителя, место работы (полностью, без сокращений) _____

18. Фамилия, имя, отчество научного руководителя (второго) _____
19. Дата рождения научного руководителя _____, его ученая степень (звание) _____

20. Телефоны научного руководителя _____
21. E-mail: _____
22. Должность научного руководителя, место работы (полностью, без сокращений) _____

23. Работа выполнена в рамках дополнительных образовательных программ (научно-исследовательских центров, научных клубов, лабораторий, объединений, семинаров и т.п. – *полное название без сокращений*) _____

Согласен(на), что невыполнение требований Положения о Конференции может привести к отклонению моей заявки Оргкомитетом.

• _____ (Подпись участника) _____ (Подпись родителя/законного
представителя)

Персональные данные, представленные в настоящей анкете, получил _____
подпись ФИО, должность

Требования к оформлению исследовательской работы

Требования к оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований.

Исследовательская 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, ученая степень и звание, должность, место работы)

Образец титульного листа:

XXIII Российская научная конференция школьников «Открытие»

Секция литературоведения

Типология речевых и языковых аномалий в творчестве Даниила Хармса

Исследовательская работа

**Иванова Светлана Петровна,
обучающаяся 10 класса
средней школы № 111
г.Петрозаводска Республики
Карелии**

**Научный руководитель –
Завьялов Константин Аркадьевич,
доцент кафедры филологии
Петрозаводского государственного
университета, кандидат филологических наук**

– **Оглавление** (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц).

– **Введение** (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, объекта и предмета исследования, характеристика методов исследования, 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, указание, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по практическому использованию результатов исследования).

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

– **Приложения** (необязательная часть: иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием).

Оформление работы

Текст работы предоставляется в файле MS Word в виде документа для печати на бумаге формата А4. Шрифт – типа Times New Roman, размер 12–14 пт, межстрочный интервал 1,5 – 2.

Страницы должны быть пронумерованы.

Имя файла – «Фамилия автора_РАБОТА.doc» (например: Степанов_Работа.doc)

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

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

Требования к написанию тезисов исследовательской работы

Оформление тезисов

Объем тезисов исследовательской работы – до 1 страницы формата А4. Шрифт – Times New Roman, размер – 12, межстрочный интервал – 1,5.

В правом верхнем углу – ФИО автора (жирный шрифт). Название тезисов, соответствующее названию исследования, располагается по центру и выделяется жирным шрифтом.

Имя файла – «Фамилия автора_ТЕЗИСЫ.doc»

Содержание тезисов

Тезисы – документ, отражающий суть исследовательской работы, обобщающий основные результаты работы и раскрывающий содержание работы в кратких формулировках.

Основа тезисов - план, фиксирующий не просто последовательность рассматриваемых вопросов, но в краткой утвердительной форме раскрывают их основное содержание. Поскольку тезисы являются лицом исследования (его своеобразной рекламой) важна редакция ключевых слов и мыслей.

Структура тезисов в своей основе повторяет структуру исследования. Они должны включать:

1. Постановку проблемы.
2. Актуальность. Степень ее изученности в современной науке.
3. Определение предмета и объекта представленного исследования.
4. Цель исследования, его задачи.
5. Краткую характеристику источников.
6. Примененные методы.
7. Промежуточные результаты, выводы по каждой части исследования, которая нацелена на последовательное достижение той или иной задачи.
8. Основные результаты. Общее заключение по проблеме, в котором обязательно должна быть подчеркнута новизна исследования.

Согласие
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных (для несовершеннолетних участников)

Наименование мероприятия: Российской научной конференции школьников «Открытие»

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу _____
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный _____
(серия, номер) (дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдававшего паспорт)
место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации) _____

дата рождения (число, месяц, год) _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 151-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным общеобразовательным учреждением «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов «Провинциальный колледж» по адресу: 150049, г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, 79 (далее-Оператор) моих персональных данных: фамилии, имени, даты рождения, места учебы, класса.

Я разрешаю Оператору использовать данные для публикации Программы Конференции, материалов Конференции (тезисов и текста работы) с целью фиксации результатов работы в изданном виде, для размещения информации на сайте Конференции с целью оповещения о приеме заявок и допуске к очному этапу Конференции и электронной публикации работ – Фамилия, имя, название образовательного учреждения, населенный пункт проживания, производить фото-, видеосъемку, безвозмездно использовать эти фото, видео во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора с целью иллюстрирования мероприятия. Фотографии, видеоматериалы и работы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д.

Согласие действует на период с момента представления до 01.01.2021 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 2020 г.

подпись

расшифровка подписи

Согласие
родителя (законного представителя) на сбор, хранение, использование,
распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего
несовершеннолетнего ребенка, на фото и видеосъемку

Наименование мероприятия: Российской научной конференции школьников «Открытие»

Я, _____
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный _____
(серия, номер) (дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдававшего паспорт)

Являясь на основании _____

_____ (наименование документа, подтверждающее полномочия родителя (законного представителя))

родителем (законным представителем)

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации) _____

дата рождения (число, месяц, год): _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 151-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным общеобразовательным учреждением «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов «Провинциальный колледж» по адресу: 150049, г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, 79 (далее-Оператор) персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка.

Я разрешаю Оператору использовать данные для публикации Программы Конференции, материалов Конференции (тезисов и текстов работ моего ребенка) с целью фиксации результатов работы в изданном виде, для размещения информации на сайте Конференции с целью оповещения о приеме заявок и допуске к очному этапу Конференции и электронной публикации работ – Фамилия, имя, название образовательного учреждения, населенный пункт проживания, фамилия, имя, отчество научного руководителя, место работы, должность, звание; производить фото-, видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора с целью иллюстрирования мероприятия. Фотографии, видеоматериалы и работы могут быть скопированы, пред-

ставлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д.

Согласие действует на период с момента представления до 01.01.2021 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 2020 г.

подпись

расшифровка подписи

Требования к содержанию работы

Исследовательская работа, представленная на Конференцию, должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к рассмотрению *не принимаются*.

Требования к содержанию работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований.

Специфические требования:

История

Тематика должна быть выбрана с учетом доступности источниковой базы.

- Работа должна содержать научную проблематику, историографический анализ с выводом о степени изученности темы, обобщение собранного конкретного материала.
- Содержание должно отражать конкретные аспекты поставленной проблемы.
- Работы по проблемам местной истории (темы, связанные с археологией, этнологией и микроисторией (историей семьи или личности)) должны быть связаны с общероссийским материалом.
 - Недопустим реферативный (описательный) характер работы.
 - Обязательным условием при изучении поставленной проблемы является использование источников, т.е. документов исследуемого периода.
- Автор работы должен продемонстрировать свое умение работать с разными типами источников, понимание специфики информации в разных типах документов.

Социально-политические науки

- Работа должна освещать проблемы экономического, социального, политического или духовного развития общества, международных отношений, современной цивилизации, носить теоретический, либо экспериментальный характер или представлять собой теоретико-экспериментальное исследование.
 - В содержании требуется отражение связи с общероссийским материалом и выбором конкретной тематики.
 - Автор работы должен показать умение анализировать местные сюжеты, умение видеть предмет как с экономической, так и с политической стороны, определять социокультурные основания экономических и политических процессов, создавать методологическую базу исследования.
 - Допускается использование автором материалов средств массовой информации, статистики и социологических исследований, использование результатов собственных изысканий.

- Автор должен проявить умение применять основы политологического и социологического анализа.

Право

- Работа должна содержать анализ проблемы в области права, предлагать свои варианты развития законодательства в той или иной сфере, предлагать свои пути решения проблемы.
- Необходимо затрагивать конкретные актуальные проблемы современного российского законодательства с попыткой их разрешения.
- Не допускается простое описание имеющейся нормативной базы.
- Широкую тему необходимо конкретизировать.
- К рассмотрению принимаются работы, содержащие проведение опроса по поводу выяснения общественного мнения касательно проблемы.
- Допускается использование сравнительного, исторического методов.
- Работа должна содержать анализ нормативно-правовой базы, судебной практики.
- Автор должен показать умение работать с нормативно-правовыми документами.
- Основной акцент исследования должен быть сделан на разрешении проблем, на выработке путей совершенствования российского законодательства.

Экономика

- Авторы должны исходить из закономерностей, изучаемых общей экономической теорией, учитывать макроэкономические аспекты, связанные с рассматриваемыми темами, исследуя микроэкономические проблемы бизнеса, менеджмента, маркетинга, региональной экономики, определить своеобразие своей точки зрения в полемике вопроса, обосновать актуальность и новизну результатов своих исследований.
- Не допускается ограничение практическими рекомендациями в адрес региональных органов власти или небольшого круга местных фирм.
- В содержании работ следует выявить степень репрезентативности полученных результатов в макроэкономическом масштабе.
- Необходимым является отражение научной полемики в публикациях последних лет.

Литературоведение

- К рассмотрению принимаются темы историко-литературного и теоретико-литературного характера, обращенные к рассмотрению важнейших аспектов поэтики литературного произведения, структуры его «внутреннего мира», исследованию интертекстуальных связей, историко-литературного и историко-культурного контекста.
- В работе должна прослеживаться:
 - четкая постановка цели и основных задач исследования;
 - обоснованность литературоведческой базы;
 - аргументированное объяснение избранного пути исследования;
 - адекватность рассматриваемому литературному материалу.
- Работы должны содержать:

- филологически корректное использование современной литературоведческой терминологии;
- адекватность понятийного аппарата исследования его методу и избранной логике.

- Обязательным является сочетание опоры на известные литературоведческие источники с самостоятельностью видения предмета исследования (самостоятельно выбранный ракурс рассмотрения литературного материала, оригинальная интерпретация произведения, самостоятельно обоснованный метод исследования).

- Работа должна обладать:
 - композиционной стройностью;
 - логичностью;
 - стилевой выверенностью;
 - соответствием выводов поставленным задачам исследования;
 - ясностью формулировок, четкой связью составных частей.

Психология

- Работа должна содержать собственные исследования автора, экспериментальные, эмпирические или основанные на анализе, оценке и обобщении психологической литературы по определенной теме.

- Содержание работы не должно сводиться к описанию того, что сделано другими, к механическому соединению выдержек из нескольких статей или книг.

- Необходимо сопоставление точек зрения разных авторов, различных теорий, попытка найти противоречия, отметить сходные моменты, сделать выводы.

- В работе необходимо отразить следующий ряд показателей:
 - четкая формулировка цели, задач, гипотез исследования;
 - соответствие выбора методов и методик поставленным задачам, их достаточная надежность, научная обоснованность, авторская оригинальность методик;

- методики должны быть пригодными для использования на выбранном контингенте испытуемых, т.е. соответствуют возрасту, уровню образования;

- экспериментальные задания имеют преимущество перед применением опросников:

- применение статистических методов при обработке результатов;
- представление результатов в виде таблиц, а также в виде диаграмм, графиков и приведение образцов рисунков, другой «графической продукции» испытуемых, в соответствии с используемыми методиками;

- полученные результаты необходимо интерпретировать через включение их соотношения, сравнение с аналогичными литературными данными и обоснование выявленных закономерностей, различий, взаимосвязей с опорой на существующие психологические теории.

Культурология

- Тематика работы должна быть максимально конкретной.

- Работа может содержать исследования конкретных явлений художественной культуры в контексте национальных традиций и эпохи их создания, исследования по региональной тематике, т.е. культуре регионов России, городов и малых населенных пунктов, истории и современным аспектам развития России, работы по искусствоведению.

- Основным методом работы должен быть искусствоведческий анализ художественного произведения, который предусматривает: поэтический, сравнительный, исторический аспекты.

- Допускается синтез методов и другие методы научного анализа, локальность выбранной темы, её четкая формулировка.

- Оригинальность исследования предполагает обоснованность выбранной проблематики.

- В работе должна быть отражена актуальность исследования, то есть связи между изучаемым явлением художественной культуры (произведение искусства, процесс создания произведения искусства, личность автора, своеобразие творческого метода и т.д.) и современностью.

- Работа должна демонстрировать преемственность художественной традиции или оригинальное сопоставление/противопоставление явлений современности и других исторических эпох.

- Каждая часть исследования должна начинаться микропреамбулой, в которой делается концептуальный анонс последующего содержания, и заканчиваться микровыводом, в котором раскрывается суть работы, проделанной в ходе решения конкретной исследовательской задачи.

Языкознание

- Работа должна иметь филологическую (литературоведческую и лингвистическую) направленность.

- Работа по лингвистике может содержать исследования в сфере любого иностранного, а также русского языка.

- К рассмотрению принимаются работы:

- содержащие исследование языковых единиц разного уровня с семантической и грамматической точек зрения;

- выявление функциональных особенностей языковых средств с учетом функционального стиля, жанра текста;

- рассмотрение языковых особенностей текстов художественной литературы;

- сопоставительный анализ языковых единиц русского и иностранного языков (или двух или нескольких иностранных языков);

- исследование коммуникативных функций языковых средств.

- В работе обязательным является указание объема рассмотренного в работе языкового материала, источники сбора материала, приемы и методы сбора материала, применение основных научных методов исследования: классификации, сопоставления, статистический и описательный методы и др.

Направление «Иностранные языки»

- Представление работы на очном этапе должно быть на русском языке; допускается приведение примеров, ссылок и т.п. на иностранном языке.
- Допускается подача заявки на Конференцию на иностранном языке.

Биология

- Работа может быть посвящена исследованиям в традиционных фундаментальных областях (теория эволюции, филогения растений, молекулярная биология и т.д.), в новых направлениях (нейробиология, биология развития), а также в области биологической экологии, медицины и валеологии.
- Название должно абсолютно правильно отражать содержание работы и быть предельно конкретным, созвучным с целью и задачами исследования; при первоначальной формулировке темы необходимо начинать ее со слов: анализ, сравнение, изучение, влияние, определение, выявление и т. п.
- Цель работы должна быть сформулирована конкретно, цель – научной.
- Литературный обзор должен показать степень изученности темы.
- Работа должна включать раздел «Материал и методика», в котором описываются, где, когда, кем, как проводились наблюдения и опыты, сколько их было проведено, с какой точностью проводились измерения и подсчеты, какие способы обработки данных использовались.
- Разработанная или модифицированная самим автором методика должна быть подробно описана как исходная методика, с описанием изменений, которые были в нее внесены. Необходимо обосновать причину изменений и возможности, открываемые измененной методикой.
- Постановка биологического эксперимента требует глубокого понимания особенностей биологических объектов, представления о статистической достоверности результатов и ошибке метода. При постановке эксперимента необходимо сравнение происходящих процессов с опытным и контрольным объектом.
- При выбранной методике наблюдения или сбора научных коллекций необходимы сходные наблюдения, результаты которых описываются с помощью статистических методов.
- Методический раздел работы необходимо описывать подробно. Допустимо вместо подробного словесного описания места наблюдения приложить карту-схему с отмеченными точками наблюдений и фотографии этих мест. Материал, использованный в работе, приводится в форме таблиц.
- Необходимо достаточное количество проводимых однотипных опытов и наблюдений.
- Раздел работы «Результаты и обсуждение» предполагает наличие ссылок на материалы «Приложения», по примеру фаунистических или флористических исследований. Собственные наблюдения отделяются от взятых из литературы.
- Выводы должны отвечать на вопрос, поставленный в цели работы.

Экология

- Представляются работы по экологии человека, урбоэкологии, социальной экологии, промышленной экологии и т.д.

- В основе работы должна лежать научная методика экологического исследования, научный эксперимент должен быть точным, запротоколированным, многократно повторенным с математической (статистической) обработкой данных. Для биологических и экологических работ недостаточен срок эксперимента – год или менее.

- Работа должна сопровождаться схемами, картами, фотографиями, графиками или видеоматериалами. Математическая (статистическая) обработка данных необходима.

Направление «Промышленная экология»

- Работа должна быть посвящена изучению и(или) исследованию объекта загрязнения, источника воздействия на окружающую среду и здоровье человека, последствия загрязнения, технологии очистки газовых выбросов, сточных вод, переработки отходов производства и потребления.

- Работа должна носить теоретический и (или) экспериментальный характер. Теоретическая работа должна представлять аналитический обзор информации о состоянии объекта изучения, о причинах и последствиях загрязнения и средствах его защиты. Экспериментальная работа должна содержать постановку эксперимента в лаборатории. Основной раздел должен состоять из 2-х частей: а) методика проведения эксперимента, б) результаты эксперимента и их обсуждение.

- В актуальности работы необходимо указание на то, почему используется та или иная технология, что дает ее использование для охраны окружающей среды и здоровья человека. Результаты исследования для наглядного объяснения гипотезы представляются в виде таблиц, графиков, диаграмм. Анализ полученных результатов и их интерпретация должен позволить обосновать и сформулировать выводы по научно-исследовательской работе в соответствии с поставленной целью.

География

- На секцию принимаются работы, посвященные исследованию отдельных компонентов природы (рек, озер, болот), либо ландшафта в целом, также как работы по географической экологии.

- Допускаются работы, в основе которых лежат личные наблюдения или полезные изыскания (даже простейшие – рассмотрение проблем ближайших окрестностей, лесов, лугов, «жилой ткани» (среды) малого города или городского квартала).

- Географические или геоэкологические работы должны содержать карты, схемы, графики, фото.

Химия

- На секцию «Химия» допускаются работы, которые носят как экспериментальный, так и теоретический характер.

- Экспериментальная работа должна содержать постановку эксперимента в лаборатории. Основной раздел должен состоять из двух частей: химической и экспериментальной. В химической части должно быть подробно изложено содержание проделанной работы. Все химические процессы, лежа-

щие в основе проводимого эксперимента, должны быть описаны с помощью уравнений химических реакций или схем.

- Для органических соединений недопустимо использование брутто-формул – необходимо приводить полные или сокращенные структурные формулы.

- В экспериментальной части должны содержаться точные методики проведенных опытов, описание вновь синтезированных веществ, характеристика использованных реактивов и материалов.

- На Конференцию не принимаются работы, в которых описаны исследования, подразумевающие работу автора с веществами 1 и 2 класса опасности.

- Теоретическая работа должна содержать моделирование химических систем и проведение расчетов с помощью ЭВМ, выдвижение новых гипотез для объяснения результатов, известных из литературы и т.п.

- Работы, проведенные на стыке наук (химии и биологии, химии и физики и т.д.), должны быть оформлены таким образом, чтобы в Основном разделе большее внимание уделялось химизму описываемых процессов.

Физика

- Допустим теоретический или экспериментальный характер работы.

- В содержании работы необходимо аргументировать, чем интересен выбранный объект исследования с точки зрения фундаментальной или прикладной физики.

- В работе теоретического характера должен быть показан комплекс взглядов, представлений и идей, направленных на толкование, объяснение исследуемого явления; гипотезы, физические модели, расчеты. Целью теоретической работы должно быть выделение проблем и ее сущности, количественные оценки рассматриваемых величин. В теоретической работе необходимо показать действие законов или использование теории в выбранном физическом процессе, природном явлении и т.п.

- Работы, выполненные на стыке разделов физики или на границе применимости отдельных законов (квантово-волновая природа света, принцип неопределенности и т.д.), содержащие фундаментальную константу, допускаются.

- В экспериментальных работах необходимо показать, какая методика исследования выбрана и почему, добиваться контролируемых и управляемых условий эксперимента (как методе познания).

- Отдельно должна быть описана методика измерений. Необходимо тщательное описание последовательности операций, способов и приемов, которые характеризуют технологию эксперимента.

- Обязательна оценка погрешностей измерений, необходимо показать, как они влияют на надёжность результатов. Оценка погрешностей необходима для извлечения из совокупности данных наиболее близких к истине результатов, чтобы вовремя заметить несоответствия и допущенные ошибки,

разумно организовать измерения и правильно установить точность полученных результатов.

- Результаты измерений должны быть представлены в виде таблиц. Если используются графики, то в названии необходимо показать, что изображено.

- Экспериментальная установка при наличии, должна быть подробно описана, при этом особое внимание уделено тем ее элементам, которые могут влиять на результаты измерений. При нестандартной аппаратуре следует привести ее четкую схему. Схемы или рисунки обязательны при описании экспериментальной установки и отдельных ее частей с точки зрения физики процесса.

- В тексте должны содержаться ссылки на цитируемую литературу, указания на источники, откуда взята та или иная формула, закон и т.п.

Математика

- Тематика работы должна содержать постановку исследовательской математической проблемы (задачи), которая предполагает получение субъективно нового, а в некоторых случаях и не встречающегося в научной литературе объективно нового результата.

- Математические исследования могут проводиться в области алгебры, геометрии и других разделов математики, лежащих за пределами курса общеобразовательной школы.

- В тексте работы должны содержаться ссылки на источники, учебники и специальную литературу, если за основу доказательства берутся определенные формулы и законы.

- Исследовательские задачи допускают выбор математических задач, известных из истории науки, классические методы их решения; задачи межпредметного характера; самостоятельно составленную учащимся новую задачу.

- В работе представляются результаты, полученные автором, использованием современных математических методов; результаты, содержащие использование известных математических методов или математических моделей и процессов для новых приложений; экспериментальные данные и их трактовка; самостоятельная разработка алгоритмов, прикладных программ или использование специализированных пакетов прикладных программ; освоение и применение специализированных программных комплексов, выполнение тестовых и рабочих расчетов, анализ результатов.

- В математических исследованиях необходимо показать: умение обобщать и находить закономерности, классифицировать объекты (выделять существенные признаки объекта или последовательности объектов, устанавливать основание классификации или делать выбор основания); моделировать математические объекты (модели-подобия, модели-аналоги; структурные и функциональные; дедуктивные и индуктивные); проявление индуктивности математического творчества.

Информатика

- Работа должна иметь в основе разработанную автором уникальную компьютерную программу (разработку программного продукта и/или проекта сети, интерфейса и т.д.).
- Кроме исследовательской части работа должна содержать:
 - описание задачи;
 - изложение алгоритма решения задачи, программного интерфейса;
 - описание программы, входных, выходных данных и результатов, распечатки программы;
 - исполняемый программный модуль для IBM/PC-совместимых компьютеров;
 - описание характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.
- Учитывается следующий ряд показателей:
 - сложность работы, ее реализации, возможности программы, интересные приемы при ее реализации;
 - законченность, целостность программы, степень продвижения автора к ее совершенству;
 - осознание автором поставленных целей, степень их достижения и общие критерии оценки.
- Программные продукты должны быть предусмотрены для демонстрации на указанных в описании компьютерах.
- Не принимаются работы, содержащие только программу без необходимого описания.
- Материалы направляются по электронной почте вместе с заявкой на Конференцию в виде архива файлов или в виде ссылки на архив файлов во временном интернет-хранилище.