Утверждено решением оргкомитета

Региональной научно-практической

 Конференции педагогов и обучающихся

«Первые ступени больших открытий»

от 12 октября 2019 г.

**Положение**

**о Региональной научно-практической конференции**

**педагогов и обучающихся**

**«Первые ступени больших открытий»**

Настоящее Положение определяет цели и задачи Региональной научно-практической конференциипедагогов и обучающихся«Первые ступени больших открытий», порядок ее организации, проведения, основные требования к предоставляемым работам (далее Конференция или РНПК ).

1. **Учредители Конференции**

**1.1** РНПК «Первые ступени больших открытий» проводится в МАОУ «Лицей» г. Реутов и в заявленных дополнительных площадках на территории Московской (не более четырех) при поддержке Администрации и Управления образования г.о. Реутов, г.о. Наро-Фоминск, Ассоциации педагогов Подмосковья «Учителя и преподаватели математики Московской области», Академии социального управления (Московская область), Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, Московского педагогического государственного университета, Московского государственного областного университета и Московского института стратегии и теории образования РАО.

**1.2.** Организаторами (учредители и оргкомитет) конференции является Ассоциация педагогов Подмосковья «Учителя и преподаватели математики Московской области» совместно с МАОУ «Лицей» г.о. Реутов и заявленными дополнительными площадками на территории Московской области.

**1.3.** Региональная научно-практическая конференция «Первые ступени больших открытий» проводится в два этапа. Первый этап проходит в утверждённые сроки и на нескольких площадках, удаленных друг от друга. Второй этап, заключительный, проходит на базе МАОУ «Лицей» г. Реутов в сроки, утвержденные оргкомитетом.

1. **Цели и задачи научно-практической конференции**

Цели Конференции: совершенствование форм организации внеурочной деятельности, выявление эффективных педагогических практик реализации внеурочной деятельности, поддержка способных и одаренных обучающихся и их учителей.

**2.1.** Выявление и реализация интеллектуальных и творческих способностей детей в рамках научно-исследовательской, проектной и опытно-экспериментальной деятельности под руководством научных руководителей – учителей, преподавателей и специалистов вузов.

**2.2.** Активное привлечение учащихся к процессу обсуждения результатов исследований участников конференции, что способствует повышению их уровня знаний и эрудиции в интересующих областях науки.

**2.3**. Ознакомление педагогов с современными подходами к исследовательской деятельности как методу развития творчества школьников.

**2.4.** Распространение лучших практик научной и педагогической деятельности с творчески активной молодёжью и школьниками.

**3. Участники конференции**

 В научно-практической конференции могут принимать участие:

* -учащиеся 2 - 11 классов образовательных организаций г. Москвы и Московской области и других регионов Российской Федерации;
* педагогические работники системы общего образования, занимающиеся руководством научно-исследовательской деятельности учащихся ;
* руководители школьных научных обществ учащихся;
* заместители директора, курирующие соответствующее направление деятельности образовательной организации.

 **4. Направления, секции, формы проведения Конференции**

Основные темы педагогических исследований и разработок, рассматриваемые на Конференции:

1. Проектные и исследовательские технологии: инструмент творчества современного педагога.
2. Совершенствование компетентностей педагогов в вопросах организации школьных исследований и создания проектов.
3. Особенности взаимодействия учителей и обучающихся во внеурочном формате.
4. Инновационные и эффективные подходы формирования устойчивого познавательного интереса обучающихся.
5. Технологии и методики раскрытия творческого потенциала обучающихся в проектной и исследовательской деятельности.
6. Методы и приемы повышения мотивации школьников к проектной и исследовательской деятельности.

Основные направления тематики творческих разработок, обучающихся:

занимательные и познавательные явления, модели, устройства, необычные теории, авторские исследования гуманитарных и естественнонаучных проблем, произведения искусства, социальные проекты и исследования.

Форма проведения Конференции: заочная и очная; заочный конкурс всех категорий участников, приславших работы заранее, проходит до определенного организационным комитетом срока; в установленный день проходит первый этап Конференции - очный конкурс работ обучающихся «Первые ступени больших открытий» с публичной защитой на секциях; первый этап может проходить на нескольких площадках Московской области, удаленных друг от друга как территориально, так и по времени; в установленный второй день в МАОУ «Лицей» г. Реутов проходит второй этап Конференции - выставка стендовых докладов обучающихся и учителей «Ярмарка творческих идей», круглый стол по обмену опытом с мастер-классами и выступлениями учителей.

Сроки проведения Конференции:

Заочная форма

Материалы для участия педагогов в Конференции (доклады, анонсы мастер-классов, статьи, описания методики организации проектов) необходимо предоставить оргкомитету до установленного срока (указано в информационном письме). Материалы следует присылать по адресу: svetljakovna@gmail.com

Заявки и тезисы ученических исследовательских и проектных работ следует присылать Оргкомитет по электронной почте на адрес conferenz.klenova@mail.ru (первая площадка),

Очная форма

На основании поданных заявок до установленного срока (указывается в информационном письме) определяется количество мастер-классов педагогов, количество секций школьного этапа Конференции.

**5. Требования к научно-исследовательским и проектным работам педагогических работников и обучающихся**

**5.1. Общие требования**

Научно-исследовательская работа должна быть:

* научной, актуальной, иметь, практическую значимость,
* содержать достоверную информацию и проверяемые доказательства;
* содержать четкие собственные взгляды и выводы по изучаемой проблеме;
* грамотно изложена и оформлена в соответствии с принятыми нормами, иметь наглядные приложения (рисунки, чертежи, карты, графики и т.д.),ссылки на первоисточники;
* представляемые на конференцию работы могут носить научно-исследовательский, опытно-экспериментальный или реферативно-исследовательский характер.

**5.2.** **Требования к оформлению статьи/материала педагога**

Материалы статьи (до 10-ти страниц) должны соответствовать тематическим областям и быть представлены в электронном виде. Порядок оформления работ изложен в Приложении 1.

**5.3. Требования к научно-исследовательским и проектным работам обучающихся**

Оформление исследовательской или проектной работы для заочного рассмотрения может содержать такое количество страниц в представленных материалах, которое автор считает необходимым. Для очной защиты творческой работы или представления на выставке лучших творческих работ материалы должны быть представлены в соответствии с правилами. Требования к работам более подробно изложены в Приложении 2.

 **6. Работа жюри. Подведение итогов работы Конференции обучающихся**

**6.1.** По окончании каждого дня работы Конференции жюри обсуждает предварительные итоги на основании экспертных карт. Экспертная карта включает следующие критерии для оценки творческой работы (5 критериев):

* актуальность поставленной задачи;
* логическое обоснование выбора темы исследования и выбора методов для решения поставленных задач;
* компетентность докладчика (умение вести дискуссию, отвечать на вопросы);
* уровень оформления работы и презентации;
* самостоятельность выполнения работы.

Каждый критерий оценивается от 0 до 3 баллов: 0 – отсутствует данное направление в представленной работе, 1 – низкий уровень, 2 – средний уровень, 3 – высокий уровень. Сумма всех баллов позволяет выявить по данным критериям лидеров данной конференции.

**6.2.** При подведении итогов работы секции жюри может рекомендовать

не более двух работ для участия в выставке творческих работ и стендовых докладов, которая проводится в заключительный день работы конференции.

**6.3.** Подведение итогов и вручение сертификатов участников проводится на первом этапе Конференции. Награждение победителей дипломами и их руководителей сертификатами проводится в первый день и во 2-ой день на торжественном закрытии конференции.

**6.4.** Результаты конференции:

По итогам Конференциилучшие работы педагогов будут рекомендованы к публикации в ежеквартальном много тематическом электронном издании «Конференциум АСОУ» с индексированием статей в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Оргкомитет Конференции оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие требованиям к их содержанию и оформлению. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются авторам.

Награды участникам конференции:

* педагогам - сертификат участника одного из учредителей Конференции (выдается всем участникам Конференции по окончании работы секции на первом этапе);
* обучающимся - дипломы I, II, III степени за представление работы на секции ученической конференции (первый этап);
* обучающимся - специальные дипломы по отдельным номинациям ученической конференции (первый этап);
* обучающимся - дипломы I, II, III степени и приз зрительских симпатий по итогам работы выставки стендовых докладов (второй этап);
* педагогам, руководителям победителей, - свидетельство, подтверждающее высокий уровень руководства исследовательской и проектной деятельностью учащихся (второй этап)
* педагогам, выступившим с мастер-классами и сообщениями – сертификат, подтверждающий выступление на региональной Конференции.

 **7. Порядок организации Конференции обучающихся**

**7.1.** Для проведения НПК обучающихся формируется оргкомитет и жюри из состава научно-методического совета «Лицея» г. Реутов и заявленных дополнительных организаций на территории Московской области с приглашением преподавателей и ведущих специалистов Академии социального управления, Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, Московского педагогического государственного университета, Московского государственного областного университета, Московского института стратегии и теории образования РАО и других специалистов региона, присутствие которых необходимо в соответствии с тематикой оцениваемых работ.

**7.2.** Решение о представлении научно-исследовательских работ на конференцию принимается на заседаниях научных объединений физико-математического, естественнонаучного, гуманитарного и юниор - объединений. Работа должна иметь рецензию научного руководителя или оппонентов.

**7.3.** От одного учебного заведения на каждую секцию конференции может быть зарегистрировано не более 2 работ, авторами которых могут быть не более трех человек. Форма заявки на участие ученических работ в НПК представлена в Приложении 3.

**7.4.** Конференция проводится в течение двух дней МАОУ «Лицей» по адресу: г. Реутов, ул. Южная д.8, тел: 8-495-791-37-66 и один установленный день на дополнительных площадках. Работа жюри организуется в течении всех дней.

**7.5.** На конференции участники выступают с тезисами работы. Время выступления не более 7 минут. По окончании выступления докладчику задаются вопросы членами жюри и участниками конференции.

**8. Подведение итогов работы Конференции работ обучающихся**

**8.1.** По окончании каждого дня работы конференции жюри обсуждает предварительные итоги.

* Экспертная карта включает следующие критерии оценки:
* актуальность поставленной задачи;
* логическое обоснование выбора темы исследования и выбора методов для решения поставленных задач;
* компетентность докладчика (умение вести дискуссию, отвечать на вопросы);
* уровень оформления работы и презентации;
* самостоятельность выполнения работы.

**8.2.** Каждый критерий оценивается от 0 до 3 баллов: 0 – отсутствует данное качество в представленной работе, 1 – низкий уровень, 2 – средний уровень, 3 – высокий уровень.

**8.3.** При подведении итогов работы секции жюри может рекомендовать

не более двух работ для участия в выставке стендовых докладов, которая проводится в заключительный день работы конференции.

**8.4.** Подведение итогов и награждение участников и их руководителей проводится во 2-ой день на торжественном закрытии конференции.

**8.5.** Награды участникам конференции:

По итогам Конференциилучшие работы будут рекомендованы к публикации в ежеквартальном многотематическом электронном издании «Конференциум АСОУ» с индексированием статей в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ). Оргкомитет Конференции оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие требованиям к их содержанию и оформлению. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются авторам. Правила оформления конкурсных материалов смотрите в Приложении сертификат участника конференции (выдается всем участникам конференции по окончании работы секции);

* дипломы I, II, III степени за представление работы на секции;
* специальные дипломы по отдельным номинациям;
* дипломы I, II, III степени и приз зрительских симпатий по итогам работы выставки стендовых докладов;
* свидетельство педагогам-руководителям, подтверждающее высокий уровень руководства исследовательской деятельностью учащихся.

**Адрес оргкомитета региональной научно-практической конференции «Первые ступени больших открытий»:**

МАОУ «Лицей» г. Реутов. *Адрес:* Московская область, г. Реутов, ул. Южная, д. 8;

*Телефон:* 8(495) 791-37-66  *Факс:* 8(495) 791-33-40.

Проезд в Лицей:

от метро «Новокосино» (последний вагон), выход в Реутов, к «Макдоналдс»

от станции «Реутово» Нижегородского направления ж/д. пешком по ул. Южная

*Электронная почта*: [lyceum\_reutov@mail.ru](https://e.mail.ru/cgi-bin/sentmsg?mailto=mailto%3alyceum_reutov@mail.ru), conferenz.klenova@mail.ru

МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП *Адрес:* Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. М. Куркоткина, д. 9. *Телефон:* [8496-34-77-444](https://nf-sch4.edumsko.ru/activity/nauka).

Проезд к МБОУ СОШ №4:

От метро «Саларьево» автобус № 309 до ст. Нара, от ст. Нара маршруты №№7, 9, 15,16,30 (газель или автобус) до остановки «Ул. Маршала Куркоткина»; далее внутрь микрорайона на горку.

*Электронная почта*: [nfschool4@mail.ru](https://nf-sch4.edumsko.ru/activity/nauka)

Контактные лица по вопросам организации Конференции

– по участию педагогов в работе секций: Ковалева Светлана Яковлевна, тел. 926-179-79-81, svetljakovna@gmail.com;

– по участию детей в конференции ученических проектных работ:

г. Наро-Фоминск – Русакова Елена Васильевна, тел. 903-003-63-45, rusakova2010@yandex.ru;

г. Реутов – Кленова Ирина Васильевна, тел. 8-965-240-03-26, conferenz.klenova@mail.ru.

Приложение 1

**Требования к оформлению статьи/материала педагога**

Для набора текста использовать редактор Microsoft Word 97-2003, поля - по 2 см; шрифт Times New Roman, размер – 12 pt; межстрочный интервал – 1,5 см; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1,25 см; ориентация листа – книжная. Уплотнение интервала не допускается. Нумерация страниц не проставляется.

Используемые в статье изображения должны быть формата: jpg, gif, bmp. Рисунки, таблицы, схемы размещаются по центру страницы в рамках заданных полей.

Каждый рисунок/схема должен иметь подпись (под рисунком/схемой). Подпись начинается со слова «Рис./Схема», далее указывается номер рисунка/схемы и после точки его название. Нумерация рисунков/схем – арабскими цифрами. Выравнивание подписи – по центру, точка в конце подписи не ставится. На все рисунки/схемы должны быть ссылки по тексту. При этом в соответствующем месте текста статьи дается ссылка на них в круглых скобках, например: (рис./схема 1) или (см. рис./схема 1).

Таблицы располагаются в пределах рабочего поля.
Слово «Таблица» (выравнивание по правому краю) располагается перед ней, далее указывается номер, точка после номера таблицы не ставится. Нумерация – арабскими цифрами. Название таблицы – выравнивание по центру строки. На все таблицы должны быть ссылки по тексту. При этом в соответствующем месте текста статьи дается ссылка на них в круглых скобках, например: (табл.1)

Ссылки на библиографический список – в квадратных скобках (если несколько источников, писать через точку с запятой). Руководствуемся межгосударственным стандартом «Библиографическая ссылка ГОСТ 7.0.5 -2008».

Все статьи проходят обязательное **рецензирование** и проверку на плагиат (используется сервис [www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru)). Оригинальность текста должна составлять не менее 75% от объема статьи. Скриншот страницы с показателями проверки на плагиат должен быть приложен автором к статье.

Перед названием статьи автор указывает классификатор УДК (Справочник по УДК – <http://teacode.com/online/udc/>).

Оформление заголовка:

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ – прописными буквами, выравнивание по центру строки.

Далее – шрифт курсив, выравнивание по правому краю: *Ф.И.О. автора статьи,**ученая степень, ученое звание, название вуза, место работы, должность, страна, город*, *E-mail (размер шрифта 12).*

Если авторов статьи несколько, информация повторяется для каждого автора.

Аннотация на русском и английском языках:не более 600 знаков (с пробелами).

Ключевые слова на русском и английском языке, словаотделяются друг от друга точкой с запятой.

Через 1 строку – текст статьи.

Через 1 строку **-** надпись **«**Список использованных источников».Библиографические ссылки должны быть пронумерованы и размещены в алфавитном порядке, а не в последовательности ссылок в статье (первая по счету ссылка (квадратные скобки) в статье может идти, например, под номером 2 или 18). Используем Межгосударственный стандарт «Библиографическая запись ГОСТ 7.1 -2003».

Организационный комитет Конференции имеет право отклонять материалы, не соответствующие требованиям к их содержанию и оформлению. Рукописи статей не рецензируются и не возвращаются авторам.

Приложение 2

**Требования к научно-исследовательским и проектным работам обучающихся**

а) **Оформление исследовательской работы для заочного рассмотрения:**

* Правильно оформленный титульный лист (см. приложение 2 с рекомендациями по оформлению работ для очного представления)
* Работа выполняется в формате – MS WORD; объём – от трёх (3) до двадцати страниц (20) формата А4 книжной ориентации; гарнитура – Times New Roman; кегль – 12; для таблиц и сносок – 10; поля со всех сторон 20 мм; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – по ширине; красная строка – 1,25 см. с автоматической расстановкой переносов.
* Графики, рисунки, схемы, набранные средствами Word, обязательно сгруппировать, подписать, и они не должны выступать на поля. Рисунки следует выполнять размерами не менее 60×60 мм и не более 110×170 мм в формате \*jpg, \*bmp.
* Нумерация ссылок на литературу – сквозная, номер ссылки заключается в квадратные скобки. Заголовок «Литература» выравниваются по центру, печатается жирным шрифтом 12 кегля в конце работы.
* Для заочного этапа мероприятия количество страниц в представленных материалах не имеет большого значения, поэтому работы могут быть больше 20 страниц, если они по мнению руководителя представляют познавательную и научную ценность. Оргкомитет конкурса (a priori) уверен, что руководители исследований знают, что работы более 20 страниц считаются уже серьезными научными текстами и должны рассматриваться не только членами оргкомитета конкурса. Поэтому такие большие работы должны быть представлены с подробной аннотацией руководителя данной работы и рецензией стороннего эксперта соответствующего профиля. Сканы подписанных документов высылаются в этом случае вместе с работой. Данные научного руководителя и стороннего эксперта на документах указываются обязательно (ФИО, ученое звание, должность и место работы, действующая электронная почта).

**б) Оформление материалов для очной защиты творческой работы**

* Работа должна быть представлена с использованием информационных технологий в наглядном и доступном для понимания виде;
* На защиту выступающему предоставляется 7-10 минут, с учетом демонстрации действующих моделей и показа проектов; жюри имеет право прервать выступление участника, не учитывающего требования регламента мероприятия;
* К выступлению необходимо подготовить распечатку работы в сокращенном варианте объемом не более 10 печатных листов формата А4 (кегль 14); работа объемом до 10 печатных листов формата А4 предоставляется без сокращений;
* В выступлении должны быть отражены основные результаты проведенной работы или исследования.

в) **Оформление материалов для очного представления на выставке лучших творческих работ**

Лучшие работы очного этапа Конференции приглашаются на выставку творческих работ и стендовых докладов, которая организуется на территории базовой образовательной организации МАОУ «Лицей» г. Реутов.

**Стендовый доклад:**

* Стендовый доклад – это стенд-плакат размерами 100х120 см

(формат А0) книжной ориентации

* Стендовый доклад должен содержать следующие разделы:
* название, автор, учреждение;
* цель исследования;
* материалы и методы исследования;
* результаты собственных исследований, включая рисунки и графики;
* заключение и выводы.
* Требования и рекомендации, предъявляемые к стендовому докладу:
* Наглядность (при беглом просмотре стенда у зрителя должно возникнуть представление о тематике и характере выполненной работы)
* Соотношение иллюстративного (фотографии, диаграммы, графики, блок-схемы) и текстового материала устанавливается примерно 1:1. При этом текст должен быть выполнен шрифтом, свободно читаемым с расстояния 50-100 см, не стоит использовать шрифт меньше 18-22 кегля (6 мм).
* Оптимальность (количество информации должно позволять полностью изучить стенд за 1-2 минуты)
* Доступность *(*информация должна быть представлена в доступной для участников конференции форме)

 **Представление действующей модели или экспериментальной установки:**

участникам предоставляется стол для демонстрации своей модели или эксперимента. Возможность подключения к электросети есть организует принимающая сторона (удлинители выступающие должны иметь свои).

Приложение 3

**Заявка**

**на участие обучающихся в**

**НПК «Первые ступени больших открытий 2020» и на питание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия имя, класс, учреждение, город** | **Тема работы**  | **Научный руководитель ФИО (полностью), преподаваемый предмет, учреждение**  | **Желаемая секция** |
| 1  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Заявка на питание

|  |
| --- |
| **Укажите количество завтраков и обедов** |
| 1 этап 12 февраля г. Наро-Фоминск.  |
| Стоимость завтрака 100 руб, обеда 150 руб |  |

Заявка на питание

|  |
| --- |
| **Укажите количество завтраков и обедов** |
| 1 этап г. Реутов 13 февраля  |
| Стоимость Завтрака 100 руб, обеда 150 руб |  |
| 2 этап г. Реутов 14 февраля  |
| Стоимость завтрака 100 руб, обеда 150 руб |  |