**Приложение 1**

**Технические требования к творческим работам региональной научно-практической конференции педагогов и обучающихся**

**«Первые ступени больших открытий»**

**1. Требования к оформлению статьи/материала педагога:**

Материалы статьи (до 10-ти страниц) должны соответствовать тематическим областям и быть представлены в электронном виде.

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».

**Редакционная коллегия оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие требованиям к их содержанию и оформлению. Рукописи статей не рецензируются и не возвращаются авторам.**

**2. Требования к научно-исследовательским работам обучающихся:**

**1.1.** Научно-исследовательская работа должна быть:

* актуальной для заявленной научной области, иметь, по возможности, практическую значимость, достоверность и доказательность;
* содержать четкие собственные взгляды и выводы по изучаемой проблеме или обобщать мнения других исследователей, с указанием первоисточников;
* грамотно изложена, без ошибок в заявленной научной области;
* оформлена в соответствии с принятыми нормами для каждого этапа конкурса;
* иметь наглядные приложения (рисунки, чертежи, карты, графики и т.д.).

Научно-исследовательская работа может носить:

* теоретико-исследовательский,
* опытно-экспериментальный
* или реферативно-исследовательский характер.

**1.2.** Технические требования к оформлению материалов для представления на заочный этап НПК творческих ученических работ и очную защиту работы:

 **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).

**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.

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

Лучшие работы очного этапа Конференции приглашаются на выставку творческих работ и стендовых докладов. Требования к стендовым докладам и выставочным работам изложены в приложении 4.

 **3. Работа жюри. Подведение итогов работы Конференции**

**3.1.** 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.

**3.2.** 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.

**3.3.** 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.

**3.4.** 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 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.

**Адрес оргкомитета региональной научно-практической конференции «Первые ступени больших открытий» и НПК творческих ученических работ «Я познаю мир» :**

Базовая организация и площадка №1 МАОУ «Лицей» по адресу: 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)

Площадка №2 МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП по адресу: Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. М. Куркоткина, д. 9, МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП.

*Телефон:* 8(496) 347-74-44  *моб.:* +7(903) 003-63-45.

Проезд: от метро «Саларьево» автобус № 309 (выход к остановке со стороны первого вагона) до станции «Нара», далее перейти через тунель к городской автостоянке и на автобусах № 7, 9, 15, 16 , 30 доехать до улицы М. Куркоткина. Далее пешком в центр жилого массива (3-5 мин.).

Контактные лица по вопросам организации Конференции

Ковалева Светлана Яковлевна , тел. 926 179 79 81, svekova@mail.ru

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