

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления образования
администрации городского округа Мытищи
Московской области



21.12.2019 г.
 Н.М. Гречаная
Управление
образования

СОГЛАСОВАНО

Председатель Ассоциации педагогов,
работающих с одаренными детьми



21.12.2019 г.
 Т.Ф. Сергеева
Ассоциация педагогов,
работающих с одаренными детьми

ПОЛОЖЕНИЕ

о Межрегиональной научно-практической конференции школьников «Шаг в науку»

1. Общие положения

1.1 Научно-практическая конференция обучающихся «Шаг в науку» (далее - Конференция) имеет статус Межрегиональной конференции.

Настоящее Положение определяет цели и задачи Конференции, порядок ее организации, проведения, основные требования к предоставляемым работам.

1.2. Учредителем Конференции является Управление образования администрации городского округа Мытищи.

Соучредителем Конференции является Ассоциация педагогов, работающих с одаренными детьми. Срок действия Положения определяется учредителем по согласованию с соучредителем.

2. Цели и задачи Конференции

2.1. Основная цель Конференции:

Создание условий для поддержки и поощрения творческой и исследовательской деятельности обучающихся.

2.2. Задачи Конференции:

- выявление и поддержка одарённых детей;
- стимулирование интереса обучающихся к учебным дисциплинам;
- привлечение обучающихся к активной творческой деятельности исследовательского характера;
- развитие навыков коммуникативной деятельности, приобретение опыта публичных выступлений и культуры ведения дискуссий;
- знакомство с методами проведения научного исследования и проектирования, а также способами представления результатов;
- развитие компетенций в процессе выполнения исследовательской работы и презентации ее результатов;
- изучение и распространение опыта учебно-исследовательской деятельности образовательных организаций Московской области и других регионов России;
- поддержка педагогических работников, занимающихся исследовательской деятельностью с обучающимися.

3. Участники Конференции

3.1. К участию в Конференции приглашаются обучающиеся 4-11 классов общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования Московской области и других муниципалитетов и регионов РФ, представившие самостоятельную учебно-исследовательскую работу (далее – работа), выполненную индивидуально или в составе авторской группы (не более 3-х человек) под руководством педагога.

3.2. Работа может быть представлена в форме:

- стендового доклада (оформление и оборудование, связанное с представлением стендового доклада берет на себя образовательное учреждение);
- научно-исследовательского доклада;
- решения нестандартных задач;
- эксперимента;
- проекта;
- инновационной модели и др.

3.3. Представление работы на какие-либо другие Конференции, олимпиады, конкурсы не являются препятствием для их участия в Конференции.

3.4 Тематика работы должна соответствовать одному из направлений (секций Конференции);

- «Малая академия наук» (начальная школа – все учебные предметы и творческие проекты);
- Гуманитарное (русский язык, иностранные языки, литература, история, историческое краеведение, МХК, ОПК);
- Социально-экономическое (экономика, социология, психология, политология, право);
- STEAM-образование по направлениям:
 - Естественные науки (математика, физика, химия, биология и экология, география, астрономия),
 - Творчество (технология, изобразительное искусство, научно-техническое творчество, компьютерные технологии, информатика, робототехника)

По решению Оргкомитета Конференции количество секций может изменяться и иметь другое название.

4. Порядок проведения Конференции

4.1. Руководство Конференцией осуществляет Оргкомитет, включающий в себя представителей учредителя и соучредителя Конференции.

4.2. Оргкомитет определяет порядок, место и сроки проведения, осуществляет прием заявок образовательных учреждений и участников, первичную экспертизу представленных тезисов на заочном этапе, разрабатывает критерии оценки представляемых к участию работ.

4.3. Оргкомитет формирует жюри, способствует привлечению внимания общественности, средств массовой информации, совместно с жюри подводит итоги, награждает победителей.

4.4. Состав оргкомитета и жюри согласуется с соучредителем и утверждается приказом начальника Управления образования администрации городского округа Мытищи.

4.5. Конференция проводится в 3 этапа:

-1 этап – школьный (отбор лучших работ образовательным учреждением для участия в межрегиональной конференции «Шаг в науку»)

- 2 этап – заочный (оргкомитет отбирает работы для участия в Конференции, согласовывает список очного этапа с руководителями образовательных учреждений);

- 3 этап – очный (проводится в день, назначенный приказом Управления образования)

4.5. Для участия в Конференции участникам необходимо предоставить в Оргкомитет в сроки, утвержденные Приказом Управления образования городского округа Мытищи, заявку в формате Word на электронный адрес: umcro-mmrr@yandex.ru с пометкой «Шаг в науку», папку с печатными материалами в течение 10 дней после подачи заявки (копия заявки с подписью директора и печатью организации, тезисы и рецензия, скан проверки на антиплагиат).

Все материалы участников от регионов принимаются в электронном виде за месяц до начала Конференции. Тезисам и форма заявки оформляются в соответствии с Приложением 2.

4.6. Список приглашенных к участию в Конференции размещается не позднее пяти дней до начала конференции на сайте: <http://umcro.edummr.ru/main/> в разделе Работа с одаренными детьми, «НПК школьников».

4.7. Участники, не зарегистрировавшиеся в указанные сроки, или представившие тезисы работ, позднее указанных сроков, или не отвечающие требованиям Конференции, на Конференцию не приглашаются.

4.8. На Конференцию принимаются работы, посвященные решению актуальной проблемы. Особое внимание уделяется учебно - исследовательской деятельности.

4.9. Работа должна включать в себя введение, описание этапов учебно-исследовательской деятельности, обработку, анализ, интерпретацию собранного материала, обзор литературы и заключение.

Представленные работы предполагают осведомленность авторов о современном состоянии области исследования, владение методиками эксперимента или проекта, наличие собственных данных, их анализа, обобщений, выводов.

4.10. Представленная работа должна соответствовать требованиям, согласно приложению 2 и проверена на плагиат руководителем научно-исследовательской работы образовательного учреждения. Наличие электронного варианта представления материалов (тезисы, рецензия, скан проверки на антиплагиат) обязательно для участников от регионов и других муниципалитетов, работы участников городского округа Мытищи принимаются только в печатном виде.

4.11. Представление работ ведется на русском языке, в секции иностранных языков - на одном из изучаемых языков. На презентацию работы отводится до 8 минут.

Представители от иных муниципалитетов или регионов участвуют в Конференции очно, либо в online режиме. При online режиме необходимо проверить показ презентации накануне конференции и за час до начала ее работы.

В сообщении докладчика должны быть освещены следующие вопросы:

- название работы, авторский коллектив и база, где проводились исследования;
- причины, побудившие автора заняться данной проблемой;
- краткая характеристика литературы вопроса, методики исследования;
- основные результаты и выводы;
- практическое значение работы.

Выступления участников могут быть проиллюстрированы слайдами, схемами, видеофрагментами и другими визуальными средствами.

По завершению представления работы участнику могут быть заданы вопросы членами жюри и слушателями.

4.12. Оценка работ производится жюри каждой секции по пятибалльной шкале, критерий «культура ведения дискуссии» оценивается от 0 до 2 баллов, согласно критериям оценки приложения 3.

4.13. После окончания работы секции каждый участник конференции получает именной сертификат, подтверждающий его выступление.

4.14. Жюри определяет лауреатов по каждой секции, таковыми являются участники, работы которых набрали более 30 баллов (при подсчете среднего значения всех членов жюри). В каждой секции определяется победитель (в случае, если у участников верхней строки рейтинга одинаковые баллы, они признаются победителями) и призеры (не более 25 % от общего числа участников секции).

4.15. По итогам Конференции победители и призеры награждаются дипломами I, II степени.

Приложение 2
к приказу Управления образования
администрации городского округа
Мытищи Московской области
от _____ № _____

Форма заявки на участие в научно-практической Конференции от образовательного учреждения

В оргкомитет
научно-практической
Конференции школьников
«Шаг в науку»

Заявка на участие в НПК школьников «Шаг в науку»

ОУ	ФИО участника	класс	Секция	Название работы	Форма представления работы	ФИО руководите ля, телефон	телефон, Е-mail для связи

Печать

Подпись руководителя образовательного учреждения _____ / _____ /

Требования к оформлению тезисов научно-практических работ участников Конференции

Тезисы к научно-практической работе в Оргкомитет Конференции направлять в формате документа Word. Объем статьи 3,2 – 3,5 тыс. знаков с пробелами (1 – 2 стр. А4), шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал – полуторный, поля 2 см с каждой стороны.

1. Муниципальное образование, образовательная организация.
2. ФИО автора статьи, класс.
3. ФИО руководителя, его должность.
4. Название работы.
5. Цель работы.
6. Проблема и ее актуальность.
7. Метод проведения исследования (наблюдение, эксперимент, анкетирование, изучение каких-либо материалов).
8. Продукт исследования. Выводы.
9. Список литературы, использованной в ходе выполнения исследования. Сообщаются следующие данные: фамилия и инициалы автора, заглавие книги, сведения, относящиеся к заглавию, место издания, издательство, год. Указать не более 10 источников в алфавитном порядке (по фамилии автора). При использовании Интернет-ресурсов необходимо указать их адрес.

Требования к оформлению представленной работы.

Представленная работа должна быть оформлена в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер 14, междустрочный интервал – 1,5, поля 2 см с каждой стороны, на листах белой бумаги формата А4 (с одной стороны).

Нумерация страниц – сквозная (включая и приложения). Номер страницы ставится посередине нижнего поля.

На титульном листе указывается тема работы, вид работы, сведения об авторе (фамилия, имя, муниципальное образование, школа, класс), сведения о руководителе.

На первой странице помещается оглавление (название разделов, глав, параграфов, приложений и т.д. с указанием номера страницы).

Во введении характеризуется цель и задачи работы, история вопроса (анализ использованной литературы), методика исследования.

В отдельных главах (частях, параграфах) «основной части» излагается содержание работы.

Заключение содержит выводы и характеристику перспектив работы.

Завершается работа списком использованной литературы (в алфавитном порядке), оформленным по действующим библиографическим ГОСТам. На всю литературу, перечисленную в этом списке, в тексте оформлены ссылки.

В приложении могут быть представлены фотографии, схемы, графики, копии архивных документов и т.д.

Критерии оценки научно-исследовательского доклада с презентацией

Критерии	Оценка	
Наличие проблемы и ее актуальность, аргументированность выбора темы исследования.	0-5	
Полнота раскрытия темы, степень изученности и глубина исследования проблемы.	0-5	
Самостоятельность решения поставленных задач и оригинальность предложенных решений.	0-5	
Обоснованность выводов, их соответствие целям работы.	0-5	
Теоретическая и практическая значимость работы. Возможность дальнейшего применения.	0-5	
Наличие продукта исследования	0-5	
Наглядность: качество иллюстративного материала, качество компьютерной презентации (наглядность развития основных положений доклада)	0-5	
Качество устной презентации (целостность доклада, выдержанность регламента, четкость изложения, отсутствие речевых ошибок, регламент выступления)	0-5	
Качество письменной работы (учет правила цитирования, наличие необходимых ссылок, логически выстроенная структура работы)	0-5	
Культура ведения дискуссий	0-2	

Критерии	Оценка	
Соответствие темы ее содержанию	0-5	
Наглядность: качество иллюстративного материала, процентное соотношение иллюстративного и теоретического материала 1:1. Текст читаем с расстояния 50 см.	0-5	
Четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений.	0-5	
Наличие собственных взглядов и выводов по проблеме.	0-5	
Обоснованность выводов, их соответствие целям работы.	0-5	
Теоретическая и практическая значимость работы. Возможность дальнейшего применения.	0-5	
Эрудиция автора, умелое использование различных точек зрения по проблеме. Умение использовать научную терминологию и литературу	0-5	
Культура ведения дискуссий	0-2	

Критерии оценки научно-исследовательского стендового доклада