

**Положение об организации и проведении
I районной математической конференции школьников
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»**

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения районной математической конференции школьников (далее – Конференция), порядок участия в Конференции и определения победителей и призёров.

1.2. Конференция проводится районным методическим объединением учителей математики Новобурасского района.

1.3. Конференция проводится в заочном и очном режимах. Площадкой проведения очного этапа является Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с.Аряш»

1.4. В ходе проведения Конференции участникам оказывается методическая и техническая помощь.

1.5. I районная математическая конференция посвящается 305-летию со дня рождения **Михаила Васильевича Ломоносова** (1711-1765).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ.

Цель: Создание условий по выявлению, поддержке и развитию творческих и интеллектуальных способностей учащихся 5-11 классов.

Задачи:

- выявление способных и одаренных учащихся и оказание им поддержки;
- привлечение учащихся к исследовательской деятельности в области математики, информационных технологий и их практического применения;
- развитие интеллектуального творчества учащихся;
- формирование и развитие у учащихся навыков исследовательской деятельности, самостоятельности мышления, коммуникативных компетенций;
- формирование интереса к изучению математики;
- пропаганда научных знаний;
- стимулирование деятельности преподавателей и учащихся, включённых в творческо-поисковую деятельность.

3. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ.

3.1. Участниками Конференции являются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений Новобурасского МР.

3.2. К участию в Конференции допускаются как индивидуальные работы, так и групповые (до 3 человек).

3.3. В качестве слушателей на Конференции (публичных выступлениях) могут присутствовать учащиеся, проявляющие интерес к математике, к проектной и исследовательской деятельности, педагогические работники общеобразовательных учреждений, родители учащихся.

4. РУКОВОДСТВО КОНФЕРЕНЦИЕЙ.

4.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению Конференции, формирует экспертную комиссию, подводит итоги Конференции, решает иные вопросы по организации работы Конференции.

4.3. В Оргкомитет входят:

Булатова Е.Д. – руководитель РМО учителей математики;

Бутузов М.С. – методист РМК отдела образования

Сенотова Я.С.- методист РМК отдела образования

Жирнов Е.М.-директор МОУ «СОШ с.Аряш»

4.4. Материалы конференции располагаются на странице СарВики [«Шаг в будущее»](#).

5. ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК И РАБОТ

5.1. Участие в Конференции осуществляется на основании заявки, поданной общеобразовательным учреждением в Оргкомитет. Подача заявок проводится с 24 ноября 2016 года по 30 ноября 2016 года. Заявки подаются в печатном виде в формате *.doc, *.docx согласно Приложению1 и в электронном виде по ссылке: [ЗАЯВКА](#)

5.2. Конкурсные работы подаются в соответствии со следующими номинациями:

- 1. «Наставники-математики М.В. Ломоносова»** В конкурсной работе представляются результаты исследования о первых учителях М.В. Ломоносова.
- 2. «Математические методы в науках»** В конкурсной работе представляются результаты исследования об использовании математических методов М.В. Ломоносовым в других науках.

3. **«Математика и химия»** В конкурсной работе представляются результаты исследования взаимосвязи математики и химии в открытиях М.В. Ломоносова.
4. **«Математика и астрономия»** В конкурсной работе представляются результаты исследования взаимосвязи математики и астрономии в открытиях М.В. Ломоносова.
5. **«М.В. Ломоносов о математике»** В конкурсной работе раскрывается влияние математики на развитие науки с точки зрения М.В. Ломоносова.

5.3. Работы, представленные в Оргкомитет позднее сроков, установленных Оргкомитетом, или представленные без заявки, не рассматриваются.

6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ

6.1. Работа, представленная на Конференцию, должна иметь характер научного или практического исследования в области математики или их практического применения.

6.2. К участию принимаются работы, соответствующие следующим требованиям:

- творческая работа представляет собой компьютерную презентацию;
- объем файла должен быть не более 15 Мб;
- количество слайдов в презентации: от 10 до 30;
- титульный слайд должен содержать информацию: полное наименование Конференции (в верхней части слайда, посередине), тема работы (в средней части слайда, посередине, без кавычек), ниже справа – сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, класс автора (авторов)), сокращенное наименование учреждения, ниже – сведения о научном руководителе (фамилия, имя, отчество, должность, место работы, квалификационная категория), в нижней части листа – населённый пункт, год выполнения работы.
- заключительный слайд должен содержать список использованной литературы и ресурсов.

6.3. Работы, не соответствующие перечисленным требованиям, не допускаются к участию в Конференции.

6.4. Название работы должно быть кратким, точным и соответствовать её основному содержанию.

6.5. Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных автором работы.

6.6. Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную автором, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта (вариантов) решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.).

6.7. В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором.

6.8. Список источников информации состоит из списка литературы и других источников.

6.9. В случае представления работы с нарушением указанных требований Оргкомитет имеет право отклонить эту работу от рассмотрения.

7. ПОРЯДОК проведения конференции

7.1. Конференция проводится в несколько этапов:

–подготовительный этап - сбор заявок на участие в Конференции – с 24.11.2016 года по 30.11.2016 года.

– заочный этап – экспертиза работ (оценка содержания представленных работ, формирование списков участников очного этапа)- с 1.12.2016 по 5.12.2016г;

–очная защита работ - публичные выступления участников- 9.12.2016г;

–заключительный этап - подведение итогов Конференции – 9.12.2016г.

7.2. Подготовительный этап проводит Оргкомитет Конференции.

7.3. Для проведения основного и заключительного этапов формируется экспертная комиссия (далее – Комиссия). Комиссия формируется Оргкомитетом при поступлении заявок из числа независимых экспертов. Состав Комиссии (не менее 3 человек) утверждается приказом Управления образования администрации Новобурасского МР.

7.4. Экспертиза проводится в виде оценивания представленных работ. Каждый член Комиссии оценивает работы участников по специальным критериям (приложение 2), выставяя соответствующее количество баллов.

Оценка работы (сумма баллов), выставленная каждым членом Комиссии, вносится председателем в протокол результатов оценивания работ и выводится средний балл за работу каждого участника.

7.5. Комиссия коллегиально принимает решение о допуске или недопуске работы к очному этапу Конференции – публичному выступлению (защите работы). Основание для вынесения решения о недопуске работы к защите является не соблюдение автором требований по ее оформлению,

предоставление работы позднее сроков, указанных в Положении, или предоставление работы без заявки.

7.6. Каждый член Комиссии оценивает качество защиты участником своей работы по специальным критериям, выставляя соответствующее количество баллов.

7.7. Оценка защиты работы (сумма баллов), выставленная каждым членом Комиссии, вносится председателем в протокол и выводится средний балл за выступление каждого участника.

- **Требования к публичной защите работы.**

Время защиты: 5–7 минут вместе с ответами на вопросы членов жюри.

Публичная защита работы проводится в виде доклада участника. Одной из целей публичной защиты является формирование объективной оценки творческих способностей и интеллектуального потенциала участника конкурса.

Для оценивания ученической исследовательской работы в процессе защиты жюри руководствуется **следующими критериями:**

- ✓ Презентация. Способность участника конкурса грамотно изложить презентационный материал по данной теме: мастерство владения ораторской речью, артистичность, логическая связанность изложения, аргументированность и качество оформления работы.
- ✓ Соответствие содержания работы заявленной теме.
- ✓ Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, открытие и генерация новых идей, оригинальность замысла, нестандартность подхода, наглядность, использование рекомендованной и справочной литературы.
- ✓ Обоснованность и доказательность выводов.
- ✓ Четкость, краткость, оригинальность ответов участников конкурса на заданные членами жюри вопросы.

8. Подведение итогов КОНФЕРЕНЦИИ

8.1. По каждому участнику Конференции, допущенному к защите работы, подводится общий итог - сумма среднего балла за работу и среднего балла за защиту работы (общая сумма баллов).

8.2. Общий итог Конференции подводит Комиссия в день заседания

8.3. Председатель Комиссии заполняет сводный протокол результатов Конференции.

8.4. По итогам Конференции определяются победители и призеры.

Квота на количество победителей и призеров не устанавливается.

8.5. Комиссия вправе устанавливать номинации и определять победителя и призеров в этих номинациях.

8.6. Победители и призеры Конференции награждаются грамотами Управления образования. Участники получают Сертификаты.

Приложение 1
к Положению об организации
и проведении муниципальной
математической
конференции школьников
«Шаг в будущее»

ЗАЯВКА

на участие в муниципальной математической конференции школьников
«Шаг в будущее»

ОУ	
Автор/авторы (ФИО полностью, класс)	
Тематическое направление	
Название работы	
Руководитель работы	
<p>Я, _____,</p> <p style="text-align: center;"><i>ФИО родителя (законного представителя)</i></p> <p>даю согласие на обработку персональных данных</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><i>ФИО участника конкурса</i></p> <p>в соответствии с положением о конкурсе учебно-исследовательских и проектных работ учащихся _____</p> <p style="text-align: center;"><i>(подпись, дата)</i></p>	
<p>Дата подачи заявки « ____ » _____ 2016 г.</p> <p>Директор ОУ _____ / _____ /</p> <p style="text-align: center;">М.п.</p>	

Приложение 2

к Положению об организации и проведении муниципальной математической конференции школьников «Шаг в будущее»

Критерии оценивания работы, представленной на районную математическую конференцию школьников

№	Наименование критерии	Макс. кол-во баллов
1.	Постановка цели (задачи) исследования	3
1.1	<i>сформулирована четко</i>	<i>(3)</i>
1.2	<i>сформулирована неясно</i>	<i>(2-1)</i>
1.3	<i>не сформулирована</i>	<i>(0)</i>
2.	Степень достижения цели	2
2.1	<i>достигнута полностью</i>	<i>(2)</i>
2.2	<i>достигнута частично</i>	<i>(1)</i>
2.3	<i>не достигнута</i>	<i>(0)</i>
3.	Наличие анализа имеющейся информации по исследуемому вопросу.	3
3.1	<i>Проведен полный анализ имеющейся информации.</i>	<i>3</i>
3.2	<i>Проведен частичный анализ имеющейся информации.</i>	<i>1-2</i>
3.3	<i>Отсутствует анализ информации.</i>	<i>0</i>
4.	Теоретическое объяснение исследуемых фактов.	3
4.1	<i>Использование уникальных данных.</i>	<i>3</i>
4.2	<i>Использование известных данных.</i>	<i>2</i>

4.3	<i>Использование широко известных данных.</i>	<i>1</i>
5.	Наличие собственного экспериментального материала.	5
5.1	<i>Исследование представлено полным циклом, проведены эксперименты.</i>	<i>5</i>
5.2	<i>Исследование проведено на основе литературных источников, представлены обобщающие выводы.</i>	<i>3-4</i>
5.3	<i>Имеются элементы исследования.</i>	<i>1-2</i>
5.4	<i>Экспериментальный (исследовательский) материал отсутствует.</i>	<i>0</i>
6.	Соблюдение грамматических требований	3
7	Соблюдение структуры доклада.	2
7.1	<i>Соблюдены все основные требования к оформлению работы (имеются: план, введение, постановка цели (задачи), основное содержание, выводы, список литературы)</i>	<i>2</i>
7.2	<i>Основные требования к оформлению работы соблюдены не полностью</i>	<i>1</i>
7.3	<i>Работа оформлена без соблюдения требований.</i>	<i>0</i>
	ИТОГО	21

**Состав оргкомитета
I муниципальной интернет-олимпиады по математике
«Математические ступеньки»**

Савенкова Е.А.	- начальник управления образования администрации Новобурасского муниципального района;
Каринова Р.Н.	- руководитель районного методического кабинета
Сенотова Я.С.	- методист районного методического кабинета
Бутузов М.С.	- методист районного методического кабинета
Булатова Е.Д.	- руководитель РМО учителей математики Новобурасского МР
Жирнов Е.М.	- директор МОУ «СОШ с. Аряш»

Состав жюри
I районной математической конференции школьников
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»

1. Савенкова Елена Александровна - начальник управления образования администрации Новобурасского муниципального района;
2. Каринину Роза Николаевна – руководитель РМК
3. Булатова Екатерина Дмитриевна – руководитель РМО учителей математики Новобурасского МР
4. Пашкина Любовь Владимировна – учитель математики МОУ «СОШ с. Тепловка»
5. Романова Марина Викторовна – учитель математики МОУ «СОШ п. Бурасы»
6. Баженова Раиса Михайловна – учитель математики МОУ «СОШ с. Аряш»
7. Будникова Таисия Александровна - учитель математики МОУ «СОШ с.Лох»