

**Комитет образования
администрации Бокситогорского муниципального района
Ленинградской области**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

3 марта 2020 года

№ 110

Бокситогорск

**О проведении муниципального этапа регионального Математического турнира
«Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных
организаций Ленинградской области в 2021 году**

В соответствии с распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 21 января 2021 года №94-р «О проведении регионального Математического турнира «Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области в 2021 году» в целях развития и повышения качества математического образования в Ленинградской области, стимулирования интереса обучающихся к математическому образованию, развития мотивации к дальнейшему совершенствованию знаний, выявления и развития творческих способностей, интереса к исследовательской деятельности в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области:

1. Провести 24 марта 2021 года в Бокситогорском муниципальном районе Ленинградской области муниципальный этап регионального Математического турнира «Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области в 2021 году» (далее - Математический турнир).

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении муниципального этапа Математического турнира (Приложение 1).

2.2. Состав оргкомитета и членов жюри муниципального этапа Математического турнира в соответствии с Приложением 2 настоящего распоряжения.

3. Руководителям общеобразовательных организаций:

3.1. Обеспечить участие школьных команд в муниципальном этапе Математического турнира.

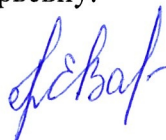
3.2. Предоставить заявки (Приложение 1 к Положению) в методический отдел Муниципального казённого учреждения «Многофункциональный центр обслуживания образовательных организаций» заявки до 19 марта 2021 года.

4. Ведущему специалисту Муниципального казённого учреждения «Многофункциональный центр обслуживания образовательных организаций» Хончевой Оксане Владимировне организовать работу по подготовке и проведению муниципального этапа Математического турнира.

5. Произвести награждение победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады поощрительными грамотами Комитета образования администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.

6. Контроль за исполнением распоряжения возложить на главного специалиста Комитета образования администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области Колосову Екатерину Юрьевну.

Председатель Комитета образования



Е.В. Гречнёвкина

- состав команд формируется с учетом особенностей образовательной организации: по параллелям, по классам, сборные команды и т.д.

2 этап — муниципальный, отборочный:

- проводится 24 марта 2021 года в 12-00 час. на базе МБОУ «Бокситогорская основная общеобразовательная школа №1»;
- участниками данного этапа становятся сборные команды от общеобразовательных организаций Бокситогорского муниципального района;

3 этап — региональный:

- проводится в 22-23 апреля 2021 года на базе оператора - ГБУ ДО Центр «Интеллект» (СПб, пос. Лисий Нос, ул. Новоцентральная, д. 27/1);
- участник данного этапа - победитель муниципального этапа.

4.2. Участники муниципального этапа Математического турнира направляют свои заявки на электронный адрес metodbxt@yandex.ru, тел. 2-12-93 Хончевой Оксane Владимировне до 19 марта 2021 года.

4.3. Задачи для муниципального этапа Математического турнира необходимо прислать на электронный адрес metodbxt@yandex.ru до 15 марта 2021 года.

4.4. Участие команды в региональном этапе допускается при обязательном сопровождении учителя математики, который является руководителем команды и на которого возлагается ответственность за жизнь и здоровье детей.

4.5. Для участия в региональном этапе Математического турнира командам необходимо до 19 апреля 2021 года зарегистрироваться на сайте оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://center-intellect.ru> и направить в адрес оператора заявку.

4.6. Для проведения школьного и муниципального этапов разрабатываются соответствующие порядки проведения на основании данного Положения.

4.7. Оргкомитет:

- осуществляет руководство подготовкой и проведением Математического турнира;
- формирует состав жюри муниципального этапа;
- разрабатывает регламент проведения муниципального этапа;
- формирует критерии оценивания;
- организует участие в вебинарах;
- оказывает помощь по формированию пакетов заданий для проведения муниципального этапа Математического турнира;
- организует информирование всех заинтересованных лиц о проведении и результатах Математического турнира.

4.8. Жюри муниципального этапа:

- оценивает выполнение конкурсных заданий в соответствии с критериями оценивания;
- определяет победителей и призёров;
- решение жюри фиксируется в протоколе и утверждается председателем жюри.

5. Содержание и порядок проведения Математического турнира

5.1. На каждом этапе Математический турнир проводится в форме «математических боев».

Правила проведения «математических боев» приведены в Приложении 2 к настоящему Положению.

5.2. Муниципальный этап Математического турнира проводится в три этапа: разминка, полуфинал, финал.

5.3. По итогам финального «математического боя» определяется команда — победитель (1 место), две команды — призёры Математического турнира (II и III место).

5.4. Судейство муниципального этапа Математического турнира осуществляется членами жюри (составителями заданий) в соответствии с Правилами проведения «математического боя» и установленными критериями.

**Состав оргкомитета и члены жюри муниципального этапа регионального
Математического турнира «Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов
общеобразовательных организаций Ленинградской области в 2021 году**

Оргкомитет:

Колосова Е.Ю.	главный специалист Комитета образования АБМР ЛО
Серякова Л.Н.	начальник методического отдела МКУ МФЦ
Хончева О.В.	ведущий специалист МКУ МФЦ
Федотова Е.А.	ведущий специалист МКУ МФЦ
Чистякова О.Г.	зам. директора по УР МБОУ «БООШ №1»
Аркадьева М.В.	зам. директора по УР МБОУ «БСОШ №2»
Горлова И.В.	зам. директора по УР МБОУ «БСОШ №3»
Соболева Е.А.	зам. директора по УР МБОУ «Борская СОШ»
Иванова Е.И.	зам. директора по УР МБОУ «СОШ №1» г. Пикалево
Лощинская И.Н.	зам. директора по УР МБОУ «ООШ №2 г. Пикалево»
Бараусова Е.Н.	зам. директора по УР МБОУ «СОШ №3» г. Пикалево
Васильева Т.Л.	зам. директора по ВР МБОУ «СОШ №4» г. Пикалево им. А.П. Румянцева
Баскова Ю.А.	зам. директора по ВР МБОУ «СОШИ п. Ефимовский»

Члены жюри (составители заданий):

1. Новоселова Анна Андреевна, учитель математики МБОУ «БООШ №1»
2. Малышева Катерина Сергеевна, учитель математики МБОУ «БСОШ №2»
3. Гордеева Елена Александровна, учитель математики МБОУ «БСОШ №3»
4. Мурзалиева Татьяна Александровна, учитель математики МБОУ «Борская СОШ»
5. Панова Лилия Борисовна, учитель математики МБОУ «СОШ №1» г. Пикалево
6. Семенова Зоя Михайловна, учитель математики МБОУ «ООШ №2 г. Пикалево»
7. Сергеева Светлана Васильевна, учитель математики МБОУ «СОШ №3» г. Пикалево
8. Воронова Нина Александровна, учитель математики МБОУ «СОШ №4» г. Пикалево им. А.П. Румянцева
9. Кабуш Юлия Александровна, учитель математики МБОУ «СОШИ п. Ефимовский»

Правила проведения математического боя

«Математический бой» - соревнование двух команд в умении решать нестандартные математические задачи, предложенные жюри, защищать полученные решения перед командой-оппонентом и жюри, а также проверять решения задач команды-оппонента.

Математический бой состоит из двух этапов:

I этап - «Решение задач»;

II этап - «Собственно математический бой».

1. «Решение задач».

Команды получают одинаковые задачи и решают их в разных аудиториях в течение заданного времени (конкретное время устанавливает оргкомитет). В ходе этапа «решение задач» команды запрещается пользоваться любыми источниками информации.

Команды не имеют права общаться по поводу решения задач ни с кем, кроме жюри. Представитель жюри регулярно посещает аудитории, в которых команды решают задачи, и отвечает на вопросы по условиям задач.

При этом каждое уточнение условий, данное одной команде, объявляется и другой команде. Жюри не предоставляет информацию о трудности задач. В процессе решения задач и во время боя команды не имеют право общаться и знать количество решенных задач соперников.

2. «Собственно математический бой».

Команды встречаются в одной аудитории и рассказывают друг другу решения задач. Чтобы определить, какой участник от команды будет докладывать решение конкретной задачи, команды делают «вызовы»: одна называет номер задачи, решение которой она хочет услышать, а другая сообщает, принят ли «вызов». Обычно, команды вызывают друг друга по очереди. Если команда принимает «вызов», то она выдвигает «докладчика», а другая команда - «оппонента» для проверки решения.

Докладчик и оппонент могут обращаться к своим капитанам с просьбой о «минутном перерыве» для консультации. Другое общение между докладчиком (оппонентом) допускается только во время «минутного перерыва», который любая из команд может взять в любой момент. Количество «минутных перерывов», которыми располагает команда в течение боя, определяет жюри.

Если решение обсуждаемой задачи принято жюри, то команды переходят к представлению решения другой задачи, а если не принято, жюри предоставляет возможность представить решение команде, которая делала «вызов» т.е. «перемена ролей».

Если вызванная команда отказалась отвечать, то вызывавшая команда должна сама рассказать свое решение задачи. При этом если оппонент докажет, что у докладчика нет решения, то «вызов» считается «некорректным». Тогда вызывавшая команда должна «повторить вызов».

Команда может отказаться делать очередной «вызов» (если у нее не осталось решенных задач, и она не хочет делать «некорректный вызов»). Тогда другая команда получает право рассказать решения любых задач, оставшихся нерасобранными.

После каждого выступления жюри присуждает командам баллы, как за доклад, так и за оппонирование.

Побеждает команда, которая по окончании боя набирает большее количество баллов. Ничья объявляется, если разница в набранных за бой баллах не превышает 3 балла.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального этапа регионального математического турнира
«Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных
организаций Ленинградской области в 2021 году

1. Общие положения

- 1.1. Математический турнир «Шаг в математику» (далее Математический турнир) - это интеллектуальное командное соревнование (игра) по решению нестандартных задач по математике.
- 1.2. Проведение Математического турнира позволит оценить состояние школьного математического образования в Ленинградской области в целом, уровень знаний по предмету и уровень сформированности навыков решения нестандартных математических задач отдельных обучающихся, побудить общеобразовательные организации, учителей математики к развитию математического образования в целях обеспечения новых результатов образования.
- 1.3. Организатором проведения Математического турнира является Комитет образования администрации Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.
- 1.4. Настоящее Положение о проведении муниципального этапа математического турнира «Шаг в математику» (далее — Положение) определяет порядок его организации и проведения, организационное и методическое обеспечение, порядок участия и награждения.

2. Цели и задачи проведения Математического турнира

- 2.1. Цель проведения Математического турнира развитие мотивации к совершенствованию знаний в области математики, выявление и развитие творческих способностей обучающихся, привитие интереса к решению нестандартных задач и соревновательной практике.
- 2.2. Задачи:
 - создание условий для интеллектуального развития школьников, пропаганда научных знаний, формирование представления о научной дискуссии;
 - формирование у обучающихся навыков творческой работы в команде;
 - введение в практику педагогической деятельности проведение командных соревновательных мероприятий по предмету на школьном, муниципальном и региональном уровнях.
 - содействие повышению квалификации учителей математики,
 - повышению их профессиональной компетентности.

3. Участники Математического турнира

- 3.1. В соревнованиях муниципального этапа Математического турнира принимают участие обучающиеся 6-8 классов общеобразовательных организаций Бокситогорского муниципального района Ленинградской области.
- 3.2. Каждая команда состоит из 5 человек, состав смешанный по возрасту: 8 класс – 2 обучающихся, 7 класс – 2 обучающихся, 6 класс – 1 обучающийся.

4. Порядок организации Математического турнира

- 4.1. Математический турнир проводится в период с февраля 2021 года по 23 апреля 2021 года в три этапа:
 - 1 этап — школьный, отборочный:
 - проводится с февраля 2021 года по 19 марта 2021 года общеобразовательными организациями по своему графику;

5.5. Решение жюри окончательное и обжалованию не подлежит. Апелляции не принимаются.

5.6. При проведении муниципального этапа Математического турнира оргкомитетом обеспечивается благожелательная, спокойная обстановка, позволяющая всем участникам полностью раскрыть свои знания, практические навыки и творческие способности.

5.7. Ведение муниципального этапа Математического турнира осуществляется ведущим из состава жюри. Ведущий обеспечивает порядок обсуждения решения задач, в частности:

- предоставляет слово докладчику;
- объявляет о завершении доклада и переходе к обсуждению;
- объявляет начало и конец минутного перерыва, взятого командой; фиксирует вопросы оппонента и ответы докладчика (например, спрашивая оппонента: «Вы удовлетворены ответом?» и т.д.);
- фиксирует мнение оппонента о докладе («Решение принимается?» или, если решение не принимается — «С чем Вы не согласны в решении?»);
- объявляет о завершении обсуждения и о переходе к вопросам жюри докладчику; обеспечивает обсуждение решения задачи в форме научной дискуссии;
- объявляет распределение баллов за решение задачи, поясняя, за что они установлены или сняты.

6. Подведение итогов Математического турнира

6.1. По итогам муниципального этапа Математического турнира все члены команды — победитель и две команды-призёры награждаются грамотами за 1, II и III место.

6.2. По предложению жюри отдельные участники и команды могут награждаться поощрительными дипломами: «Самая дружная команда», «Воля к победе», «Лучший капитан команды», «Лучший игрок команды».

6.3. Всем участникам, не отмеченным грамотами за I, II и III, вручаются сертификаты участника муниципального этапа Математического турнира «Шаг в математику».

7. Подходы к отбору содержания заданий для проведения Математического турнира

7.1. Сложность заданий Математического турнира ориентирована на уровень освоения общеобразовательной программы по математике 6-8 классов.

7.2. При формировании заданий Математического турнира используются системно-деятельностный и компетентностный подход.

7.3. Используемый в заданиях инструментарий направлен на выявление у участников предметных и метапредметных компетенций, уровня сформированности универсальных учебных действий, обеспечивающих возможность успешного продолжения обучения, а именно:

- сформированности понятийного аппарата по разделам содержания школьного математического образования;
- знания основных правил, формул, законов и умение их применять;
- владения навыками смыслового чтения, понимания и адекватной оценки информации, представленной в различных знаковых системах (текст, таблица, различные виды диаграмм, графики, чертежи и т.д.);
- умения применять изученные понятия, результаты, методы и навыки решения задач практического характера;
- способности использовать приемы анализа/синтеза, проводить классификации объектов по выделенным признакам, устанавливать причинно-следственные связи, выстраивать логическую цепь рассуждений и распознавать логически некорректные рассуждения и др.

Анкета-заявка
участника муниципального этапа регионального этапа
математического турнира «Шаг в математику»
(заполняется в формате Word)

1. Наименование образовательной организации (по лицензии):

2. Команда (название):

№	Фамилия, имя, отчество участника	Класс	Дата рождения (дд.мм.гггг)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Сопровождающий педагог _____
(ФИО, место работы и должность, телефон)

Дата заполнения «__» _____ 2021 года.

Подпись

Печать.