

**Комитет по образованию администрации
Волховского муниципального района**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

**от 19 февраля 2026 г. № 66
О проведении муниципального
этапа математического турнира
«Шаг в математику»**

На основании распоряжения комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 15.01.2026г. № 42-р, в целях развития и повышения качества математического образования в Волховском муниципальном районе, стимулирования интереса обучающихся к изучению математики, содействия региону в реализации мер, направленных на увеличение охвата детей и молодежи мероприятиями по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов в соответствии с их потребностями, реализации мер, направленных на развитие способностей у обучающихся с особыми образовательными потребностями:

1. Руководителям общеобразовательных организаций:

1.1. Направить команды обучающихся 6-8 классов (состав команды: 8 класс – 2 человека, 7 класс – 2 человека, 6 класс – 1 человек) на муниципальный этап регионального математического турнира «Шаг в математику» в МОБУ «Волховская городская гимназия № 3 имени Героя Советского Союза Александра Лукьянова» (г. Волхов, ул. Александра Лукьянова, д. 4) 13 марта 2026г. к 13:30.

1.2. Назначить сопровождающих и возложить на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время пути и пребывания на олимпиаде.

2. Директору МОБУ «Волховская городская гимназия № 3 имени Героя Советского Союза Александра Лукьянова» Борихину Алексею Юрьевичу обеспечить условия для проведения отборочного этапа регионального математического турнира.

3. Руководителям школьных олимпиадных центров направить информацию о количестве участников Григорьевой Евгении Владимировне, руководителю ММО учителей математики, на электронный адрес evgeniya_forever@bk.ru до 1 марта 2026 года.

4. Контроль за исполнением распоряжения возложить на Сосновских Марию Сергеевну, ведущего специалиста МКУ «Центр образования».

Председатель комитета



Ю.Н.Мельникова

Исп. Сосновских М.С., 72101

6. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления Ленинградской области, осуществляющих управление в сфере образования:

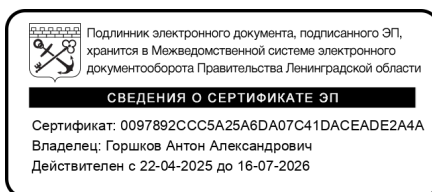
довести настоящее распоряжение до сведения общеобразовательных организаций;

организовать проведение школьного и муниципального этапов Математического турнира;

обеспечить участие команды - победителя муниципального этапа в региональном этапе математического турнира.

7. Контроль за исполнением распоряжения возложить на начальника отдела общего образования департамента управления в сфере общего, дополнительного образования и защиты прав детей комитета общего и профессионального образования Ленинградской области Васильеву Н.В.

Первый заместитель
председателя комитета



А.А. Горшков

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального математического турнира
«Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных
организаций Ленинградской области в 2026 году

Положение о проведении регионального математического турнира «Шаг в математику» для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области в 2026 году (далее – Положение, Математический турнир, общеобразовательные организации) определяет цели и задачи, участников и организаторов Математического турнира, порядок его организации и проведения, организационное и методическое обеспечение, порядок награждения победителей и призеров Математического турнира.

1. Общие положения

1.1. Математический турнир – это интеллектуальное командное соревнование (игра) по решению нестандартных задач по математике для обучающихся 6-8 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области.

1.2. Математический турнир проводится с целью повышения качества математического образования, выявления лиц, имеющих математические способности, развития олимпиадного движения в системе образования Ленинградской области.

1.3. Задачи Математического турнира:

создание условий для интеллектуального развития школьников, пропаганда научных знаний, формирование представления о научной дискуссии, повышение интереса школьников к занятиям математикой, к решению нестандартных математических задач;

развитие у обучающихся навыков творческой работы в команде;

стимулирование применения в педагогической практике командных соревновательных мероприятий по математике на школьном, муниципальном и региональном уровнях;

содействие повышению профессиональной компетентности учителей математики.

1.4. Результаты Математического турнира могут быть использованы:

органами управления образованием регионального и муниципального уровней – для принятия управленческих решений по вопросам методического и кадрового сопровождения развития математического образования;

общеобразовательными организациями – для совершенствования преподавания математики и построения профориентационной составляющей образовательной программы;

обучающимися и их родителями (законными представителями) – для принятия обоснованных решений о выборе образовательной траектории ребенка.

1.5. Математический турнир проводится в три этапа: школьный, муниципальный, региональный этапы.

1.6. Организатором проведения регионального этапа Математического турнира является комитет общего и профессионального образования Ленинградской области.

Оператор проведения регионального этапа Математического турнира – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» (далее – Центр «Интеллект», Оператор).

1.7. Организатором проведения школьного и муниципального этапов Математического турнира являются органы местного самоуправления Ленинградской области, осуществляющие управление в сфере образования.

1.8. Организаторы проведения школьного и муниципального этапов Математического турнира на основании данного Положения разрабатывают порядки проведения Математического турнира соответствующего этапа, а также обеспечивают формирование заданий школьного и муниципального этапов Математического турнира на основе банка данных математических заданий Центра «Интеллект», размещенного по ссылкам: <https://center-intellect.ru/zmsh/links/>, <https://center-intellect.ru/zmsh/shag-v-matematiku/>.

1.9. Оператор регионального этапа Математического турнира в целях организации и проведения регионального этапа Математического турнира создает оргкомитет и жюри регионального этапа Математического турнира.

Оргкомитет и жюри регионального этапа Математического турнира формируются из числа преподавателей, научных сотрудников, специалистов образовательных организаций Ленинградской области, иных заинтересованных организаций.

1.10. Оргкомитет регионального этапа Математического турнира:

осуществляет руководство подготовкой и проведением Математического турнира;

разрабатывает регламент проведения регионального этапа;

организует вебинары для организаторов школьного и муниципального этапов Математического турнира;

оказывает помощь при формировании пакетов заданий для проведения школьного и муниципального этапов Математического турнира (по запросу организаторов школьного и муниципального этапов);

организует информирование заинтересованных лиц о проведении и результатах Математического турнира.

1.11. Жюри регионального этапа Математического турнира:

разрабатывает конкурсные задания и критерии их оценивания;

оценивает выполнение конкурсных заданий в соответствии с критериями

оценивания;

оформляет протоколы математических боев и устной командной олимпиады при проведении регионального этапа и итоговый протокол Математического турнира;

определяет победителей и призёров регионального этапа Математического турнира.

1.12. Задания Математического турнира формируются на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», с ориентацией на уровень освоения общеобразовательной программы по математике 6-8 классов.

1.13. Экспертиза заданий регионального этапа Математического турнира осуществляется сотрудниками государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования».

1.14. Финансовое обеспечение проведения регионального этапа Математического турнира осуществляется за счет средств, предусмотренных в областном бюджете Ленинградской области на выполнение государственного задания на оказание государственных услуг (работ) на 2026 год Центра «Интеллект» (оплата работы членов жюри, приобретение канцелярских товаров, призов), возможно привлечение спонсорских средств.

2. Порядок организации Математического турнира

2.1. Математический турнир проводится в период с 1 февраля 2026 года по 19 апреля 2026 года в следующие сроки:

школьный этап (отборочный) - в феврале 2026 года по графику, установленному организатором проведения школьного и муниципального этапов.

муниципальный этап (отборочный) - в марте 2026 года по графику, установленному организатором проведения школьного и муниципального этапов;

региональный этап проводится 5, 18, 19 апреля 2026 года.

2.2. Состав команд школьного этапа формируется с учетом особенностей образовательной организации: по параллелям, по классам, сборные команды и т.д.

2.3. Участниками муниципального этапа становятся сборные команды от общеобразовательных организаций муниципального образования.

Каждая команда состоит из 5 человек, состав – смешанный по возрасту (8 класс – 2 чел., 7 класс – 2 чел., 6 класс – 1 чел.). По согласованию с Оргкомитетом в составе команды могут быть школьники младше, чем заявленная категория.

2.4. Региональный этап предусматривает два тура: квалификационный и финальный.

Квалификационный тур проводится 5 апреля 2026 года. Участниками квалификационного тура становятся сборные команды – победители и призёры муниципального этапа:

по 3 команды от Всеволожского, Выборгского муниципальных районов

Ленинградской области, Гатчинского муниципального округа Ленинградской области;

по 2 команды от Волховского, Кировского, Тосненского муниципальных районов Ленинградской области;

по 1 команде от Бокситогорского, Волосовского, Кингисеппского, Киришского, Лодейнопольского, Ломоносовского, Лужского, Подпорожского, Приозерского, Сланцевского, Тихвинского муниципальных районов Ленинградской области, Сосновоборского городского округа Ленинградской области.

Финальный тур проводится 18 - 19 апреля 2026 года. Участниками финального тура становятся 12 команд победителей и призеров квалификационного тура.

2.5. Обязательным условием участия в турнире является наличие куратора команды. Куратором команды на региональном этапе выступает сотрудник общеобразовательной организации соответствующего муниципального района, муниципального округа, городского округа, обеспечивающий соблюдение правил настоящего Положения и выполнение регламента проведения турнира со стороны участников.

Регламент проведения регионального этапа Математического турнира размещается оргкомитетом в информационно-коммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://center-intellect.ru/zmsh/shag-v-matematiku/>.

2.6. Для участия в региональном этапе Математического турнира команды в срок до 1 апреля 2026 года подают заявку на мероприятие в «Навигатор 47» и на официальном сайте Центра «Интеллект» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Порядок проведения Математического турнира

3.1. Школьный, муниципальный этапы Математического турнира и финальный тур регионального этапа Математического турнира проводятся в форме математических боев.

3.2. Квалификационный тур регионального этапа проводится в форме устной командной олимпиады. Правила проведения математических боев и устной командной олимпиады приведены в Приложении к настоящему Положению.

3.3. Для проведения математических боев команды могут быть разделены на лиги. Деление команд по лигам и проведение боев в лиге проводится в соответствии с Приложением к настоящему Положению.

3.4. По итогам каждого этапа Математического турнира определяется команда-победитель (I место), три команды-призера соответствующего этапа Математического турнира (II, III, IV место).

В случае деления участников этапа на лиги, победитель и призеры определяются в каждой лиге. В случае равенства баллов определение команд-победителей и команд-призеров происходит в соответствии с Приложением к настоящему Положению.

3.5. Победителем и призерами Математического турнира признаются команда-победитель и команды-призеры регионального этапа Математического

турнира соответственно.

В случае разделения участников финального тура регионального этапа на лиги, победителем и призерами Математического турнира признаются команда-победитель и команды-призеры первой лиги регионального этапа Математического турнира соответственно.

3.6. Судейство Математического турнира осуществляется жюри соответствующего этапа в соответствии с Правилами проведения математического боя и Правилами проведения устной командной олимпиады.

Решение жюри является окончательным. Подача и рассмотрение апелляций не предусмотрены.

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

3.8. Ведение каждого математического боя на каждом этапе Математического турнира осуществляется ведущим из состава жюри соответствующего этапа.

Ведущий обеспечивает порядок обсуждения решения задач, в частности:
предоставляет слово докладчику; объявляет о завершении доклада и переходе к обсуждению;
объявляет начало и конец перерыва, взятого командой;
фиксирует вопросы оппонента и ответы докладчика;
фиксирует мнение оппонента о докладе; 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.

3.9. Следующие действия влекут дисквалификацию команды:
частичное или полное заимствование решений задач;
использование любых технических устройств или литературы для решения задач или поиска решений;
обсуждение задач с лицами, не входящими в состав команды, до объявления итогов математического боя или устной командной олимпиады.

Дисквалификация команды во время математического боя означает техническое поражение в математическом бою, в котором допущено нарушение правил. Дисквалифицированная команда получает 0 баллов, а команда соперников получает максимально возможное число баллов.

Дисквалификация команды во время устной командной олимпиады означает снятие команды с турнира и получение 0 баллов за устную командную олимпиаду.

4. Подведение итогов Математического турнира

4.1. По итогам Математического турнира все члены команды-победителя и команд-призеров награждаются дипломами I, II и III степени.

4.2. По предложению жюри отдельные участники и команды могут награждаться индивидуальными дипломами: *Лучший игрок турнира, Лучший*

докладчик, Лучший оппонент, Лучший капитан, Лучший алгебраист, Лучший комбинатор, Лучший геометр, Лучший теоретико-числовик.

4.3. Всем участникам, не отмеченным дипломами победителя или призера или поощрительными дипломами, вручаются сертификаты участника регионального Математического турнира.

4.4. Руководителям команд, ставших победителями или призерами регионального этапа, а также членам жюри вручаются благодарственные письма.

4.5. Дипломы, сертификаты и благодарственные письма подписываются председателем Оргкомитета Математического турнира.

4.6. После подведения итогов Математического турнира списки победителей и призеров, задания, информационные и фото-материалы размещаются на сайте Оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://center-intellect.ru>.

4.7. По результатам Математического турнира:

членам команды-победителя предоставляется возможность внеконкурсного зачисления на обучение по дополнительной общеобразовательной программе «Математика+» (6-8 класс) Центра «Интеллект»;

члены команды-победителя и команд-призеров приглашаются в состав сборной команды по подготовке к участию во всероссийской олимпиаде школьников и в состав сборной команды Ленинградской области для участия в математических турнирах межрегионального и всероссийского уровня.

команды рассказывают друг другу решения задач в соответствии с данными правилами.

В начале каждого раунда одна из команд вызывает другую на одну из задач, решение которой еще не рассказывалось (например: «Мы вызываем команду соперников на задачу номер 3»). После этого вызванная команда или принимает вызов, то есть выставляет докладчика, который должен рассказать решение, или проверяет корректность вызова, то есть просит соперников рассказать свое решение.

Конкурс капитанов

Бой начинается с конкурса капитанов. На конкурс капитанов команда может выдвинуть любого члена команды. Для конкурса предлагается задача или математическая игра.

Если на конкурс капитанов предложена задача, то конкурс заканчивается, когда один из капитанов даёт ответ. Если ответ верен, то давший его капитан победил, а если неверен, то победа остается за другим капитаном.

Если на конкурс капитанов предложена математическая игра, то в конкурсе побеждает капитан, победивший в игре.

Команда, победившая в конкурсе капитанов, получает право выбирать – хотят они вызывать или быть вызванными.

Ход игры и начисление баллов

Если одна из команд рассказывает решение, то другая выставляет оппонента одновременно с докладчиком, то есть ищет в нем ошибки (недочеты). Выступления оппонента и докладчика оцениваются жюри в баллах. Докладчик может иметь при себе бумагу с чертежами и (с отдельного разрешения жюри) вычислениями, но не имеет права брать с собой полный текст решения.

В каждом раунде сначала выступает докладчик, затем задаёт вопросы оппонент, затем докладчик на них отвечает, затем выступает жюри. После окончания всех выступлений жюри выставляет баллы.

Время на размышление у доски (в частности, оппоненту – на формулировку вопроса, докладчику – на обдумывание ответа на вопрос оппонента) – не более 1 минуты. Докладчик и оппонент не имеют права прерывать друг друга.

Каждая задача оценивается в 12 баллов, которые распределяются между докладчиком, оппонентом и жюри. Если докладчик рассказал правильное и полное решение, и это признали оппонент и жюри, все 12 баллов достаются докладчику. Если оппонент доказал, что у докладчика нет решения (так ли это, решает жюри), то оппонент получает право (но не обязан) рассказать свое решение. Если оппонент доказал ошибочность решения соперников, и после этого привёл верное решение, он получит 12 баллов.

Если оппонент доказал, что у соперников решение ошибочное, но свое решение не привел, он получает 6 баллов.

За каждую найденную ошибку оппонент получает половину стоимости этой ошибки (если ошибку нашло жюри, то оно и получает очки). Вторую половину стоимости этой ошибки получит тот, кто ее исправит – докладчик (если ответит на вопрос оппонента), оппонент (при перемене ролей) или жюри (если никто ошибку

не исправит).

Если докладчик сразу рассказал верное решение или сумел исправить все недочеты, оппонент не имеет права рассказывать своё решение, даже если оно отличается от решения докладчика.

Жюри может оштрафовать команду (снять несколько баллов) за шум, некорректное поведение, общение со своим представителем, находящимся у доски.

Выступающие и команда

Общение между командой и докладчиком (оппонентом) допускается только во время перерыва, который команда может взять в любой момент (при этом соперники также могут пользоваться этим временем). Каждая команда может взять в течение одного боя не более шести полуминутных перерывов. Каждый член команды имеет право выйти к доске не более двух раз (суммируются выходы в качестве докладчика или оппонента).

Команда имеет право провести две замены за бой (можно менять как докладчика, так и оппонента), причем в каждом таком случае выход засчитывается всем членам команды, вышедшим к доске в этом раунде. При каждой замене, время, отведенное команде на перерывы, уменьшается на одну минуту. Эту минуту можно как использовать непосредственно перед заменой, так и не использовать. В последнем случае команда соперников тоже не имеет права ее использовать.

Капитан и его заместитель

Во время боя только капитан может от имени команды обращаться к жюри и соперникам: сообщать о вызове или отказе, просить перерыв и т.д. Он имеет право в любой момент прекратить доклад или оппонирование представителя своей команды. Если капитан у доски, он оставляет за себя заместителя, исполняющего в это время обязанности капитана. Имена капитана и заместителя сообщаются жюри до начала боя.

Некорректный вызов

Если при проверке корректности вызвавшая команда не смогла представить решение или рассказала не более половины решения (т.е. не более чем на 6 баллов), и при этом оппонент не принял решения, вызов признается некорректным, команда получает до 6 баллов за верные идеи и должна повторить вызов, команда соперников при этом получает 6 баллов. Если оппонент принял решение, не разглядев в нем ошибки, то вызов считается корректным.

Во всех остальных случаях команды вызывают друг друга поочередно.

Завершение математического боя

В любой момент боя та команда, которая должна вызывать, может отказаться делать это. Тогда, другая команда получает право (но не обязана) рассказать решения оставшихся задач. При этом команда, отказавшаяся делать вызов, может выставлять оппонентов и получать при этом баллы за оппонирование.

Бой заканчивается, когда все задачи обсуждены или когда одна из команд отказалась от вызова, а другая команда отказалась рассказывать решения

оставшихся задач.

Команда признается победившей, если она опередила другую не менее чем на 3 балла. Если разница менее 3 баллов, бой признаётся закончившимся вничью.

Жюри

Жюри является верховным толкователем правил боя. В случаях, не предусмотренных настоящими правилами, оно принимает решение по своему усмотрению. Решения жюри являются обязательными для команд. Апелляция не проводится. Жюри ведет на доске протокол боя. Жюри следит за порядком.

2. Деление команд по лигам

По итогам устной командной олимпиады составляется рейтинговый список (чем больше баллов набрала команда, тем выше она в списке). В случае равенства набранных баллов выше располагается команда, использовавшая меньшее количество попыток. В случае равенства и баллов, и попыток порядок команд определяется с помощью блиц-задачи. Далее, команды, прошедшие в финальный тур, делятся на лиги согласно рейтингу, причем деление зависит от фактического числа команд:

- 12 команд. Лига А (4 команды): 1 – 4 места рейтинга; Лига В (4 команды): 5 – 8 места рейтинга; Лига С (4 команды): 9 – 12 места рейтинга.
- 11 команд. Лига А (4 команды): 1 – 4 места рейтинга; Лига В (4 команды): 5 – 8 места рейтинга; Лига С (3 команды): 9 – 11 места рейтинга.
- 10 команд. Лига А (4 команды): 1 – 4 места рейтинга; Лига В (3 команды): 5 – 7 места рейтинга; Лига С (3 команды): 8 – 10 места рейтинга.

В случае другого числа команд деление команд по лигам осуществляется жюри соответствующего этапа.

3. Порядок проведения боев в лиге

1. 4 команды в лиге. Круговой турнир.

- Первый тур: «Команда 1» – «Команда 3», «Команда 2» – «Команда 4»;
- Второй тур: «Команда 1» – «Команда 4», «Команда 2» – «Команда 3»;
- Третий тур: «Команда 1» – «Команда 2», «Команда 3» – «Команда 4».

2. 3 команды в лиге. Круговой турнир.

- Первый тур: «Команда 1» – «Команда 3»;
- Второй тур: «Команда 2» – «Команда 3»;
- Третий тур: «Команда 1» – «Команда 2».

По результатам математических боев устанавливаются следующие правила начисления очков: победа – 3, ничья – 1, поражение – 0.

4. Правила распределения мест в лиге

В случае равенства набранных очков у двух или более команд устанавливается следующий приоритет определения места в лиге:

- Личная встреча;

