



Министерство образования и науки Хабаровского
края

Хабаровский краевой институт развития образования

В < О Ш

**МАТЕМАТИКА
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ**

ПРОГРАММА

регионального этапа всероссийской олимпиады
школьников по предмету «Математика»
в 2024/2025 учебном году

Хабаровск, 2025

Программа регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по предмету «Математика» в 2024/2025 учебном году (с применением информационно-коммуникационных технологий)

Дата проведения

31 января, 1 февраля

Место проведения

Хабаровский край, район им. Лазо, Переяславка-2, дружина «Созвездие»

Состав жюри

Председатель жюри

Монина Мария Дмитриевна, ведущий научный сотрудник Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН, кандидат физико-математических наук, председатель жюри

Члены жюри

Блажнов Алексей Иванович, старший программист ООО «ВК Цифровые Технологии»

Богоутдинова Юлия Геннадьевна, контрактный управляющий, инженер-исследователь Хабаровского отделения Института прикладной математики ДВО РАН

Деревягин Андрей Алексеевич, ассистент департамента математического и компьютерного моделирования Института математики и компьютерных технологий ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»

Жулидова Юлия Владимировна, старший преподаватель высшей школы естественных наук математики и информационных технологий педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ

Илларионов Андрей Анатольевич, профессор факультета математики НИУ ВШЭ г. Москва

Мендель Василий Викторович, старший преподаватель высшей школы естественных наук математики и информационных технологий педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, заместитель председателя жюри

Мендель Виктор Васильевич, доцент высшей школы естественных наук математики и информационных технологий педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, кандидат физико-математических наук

Пейко Дарья Андреевна, студент 5 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-01

Потянихин Дмитрий Андреевич, доцент кафедры «Авиастроения» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования "Комсомольский-на-Амуре государственный университет", кандидат физико-математических наук

Ткаченко Владимир Викторович, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»

Холявко Артем Анатольевич, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №16 с углубленным изучением отдельных предметов, педагог образовательного центра Ваш-репетитор г. Комсомольска-на-Амуре

Шмарин Сергей Владимирович, педагог дополнительного образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Лицей № 1 г. Комсомольск-на-Амуре

Техническая группа

Богоутдинова Вера Дмитриевна, студент 1 курса политехнического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ТХОМ(б)-41

Головко Виктор Сергеевич, студент 3 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-21

Кирсанова Анастасия Владиславовна, студент 5 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-01

Козлова Светлана Евгеньевна, студент 3 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-21

Куликова Полина Романовна, студент 5 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-01

Лянная Мария Михайловна, студент 3 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-21

Пейко Дарья Андреевна, студент 5 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-01

Тен Виктория Алексеевна, студент 5 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-01

Часовников Данил Родионович, студент 3 курса института управления, автоматизации и телекоммуникаций ФГБОУ ВО ДВГУПС

Чубарова Ксения Сергеевна, студент 3 курса педагогического института ФГБОУ ВО ТОГУ, группа ПОМИ(б)-21

Юдинцев Артемий Яковлевич, студент 2 курса института управления, автоматизации и телекоммуникаций ФГБОУ ВО ДВГУПС

30 января

08.00–12.00	Заезд участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, олимпиады имени Л.Эйлера
16.20–17.40	Регистрация участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, олимпиады имени Л.Эйлера
18.00–19.00	Открытие регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2024/2025 учебном году для участников олимпиады по математике, олимпиады имени Л.Эйлера

31 января

15.30–16.00	Приветственное слово председателя жюри, заполнение титульных листов	
16.00–19.55	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике (первый тур)	Монина М.Д. Мендель В.В. Богоутдинова В.Д.
16.00–19.55	Олимпиада имени Л. Эйлера	Головко В.С. Кирсанова А.В. Козлова С.Е.
21.00–22.00	Экспертная работа жюри	Куликова П.Р. Лянная М.М. Пейко Д.А. Тен В.А. Часовников Д.Р. Чубарова К.С. Юдинцев А.Я.

01 февраля

10.00–15.00	Экспертная работа жюри	Монина М.Д. Мендель В.В.
16.00–19.55	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике (второй тур)	Богоутдинова В.Д. Головко В.С.
16.00–19.55	Олимпиада имени Л. Эйлера	Кирсанова А.В. Козлова С.Е.
21.00–22.00	Экспертная работа жюри	Куликова П.Р. Лянная М.М. Пейко Д.А. Тен В.А. Часовников Д.Р. Чубарова К.С. Юдинцев А.Я.

03 февраля

10.00–11.30	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике 8-9 классы	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике 10-11 классы
11.30–13.00		
14.00–15.30	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике	

10.00–13.00 14.00–19.00	Экспертная работа жюри	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Блажнов А.И. Деревягин А.А. Жулидова Ю.В. Илларионов А.А. Мендель Вас.Вик. Мендель Вик.Вас. Пейко Д.А. Потянихин Д.А. Ткаченко В.В. Холявко А.А. Шмарин С.В.
--	------------------------	--

04 февраля

10.00–11.30	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике 8-9 классы	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике 10-11 классы
11.30–13.00		
14.00–15.30	Учебно-тренировочные сборы для участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике	

10.00–13.00 14.00–19.00	Экспертная работа жюри	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Блажнов А.И. Деревягин А.А. Жулидова Ю.В.
--	------------------------	---

		Илларионов А.А. Мендель Вас.Вик. Мендель Вик.Вас. Пейко Д.А. Потянихин Д.А. Ткаченко В.В. Холявко А.А. Шмарин С.В.
--	--	---

05 февраля

10.00–13.00	Экспертная работа жюри	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Блажнов А.И. Дервягин А.А. Жулидова Ю.В. Илларионов А.А. Мендель Вас.Вик. Мендель Вик.Вас. Пейко Д.А. Потянихин Д.А. Ткаченко В.В. Холявко А.А. Шмарин С.В.
14.00–17.30	Разбор заданий, показ работ, апелляции	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Блажнов А.И. Дервягин А.А. Жулидова Ю.В. Илларионов А.А. Мендель Вас.Вик. Мендель Вик.Вас. Пейко Д.А. Потянихин Д.А. Ткаченко В.В. Холявко А.А. Шмарин С.В.
18.00-19.00	Заккрытие регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2024/2025 учебном году для участников олимпиады по математике	Монина М.Д. Богоутдинова Ю.Г. Блажнов А.И. Дервягин А.А. Жулидова Ю.В. Илларионов А.А. Мендель Вас.Вик. Мендель Вик.Вас. Пейко Д.А. Потянихин Д.А. Ткаченко В.В. Холявко А.А. Шмарин С.В.

06 февраля

15.00	Выезд участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, олимпиады имени Л.Эйлера	
--------------	---	--

**Дорогой участник олимпиады!
Желаем тебе удачи, везения и победы!**

Памятка участника регионального этапа всероссийской олимпиады школьников

Памятка составлена на основе регламентирующих документов:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минпросвещения России) от 27 ноября 2020 г. № 678 (г. Москва) «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников».

2. «Организационно-технологическая модель проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в Хабаровском крае», утверждена на заседании организационного комитета регионального этапа всероссийской олимпиады школьников, Протокол № 3 от 6 декабря 2024г.

3. «Требования к организации и проведению регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2024/2025 учебном году» (документы разработаны и утверждены центральными предметно-методическими комиссиями).

При проведении регионального этапа олимпиады вход участника олимпиады в место проведения олимпиады осуществляется только при наличии у него свидетельства о рождении (до 14 лет), паспорта гражданина Российской Федерации.

До начала регионального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету организаторы олимпиады проводят инструктаж участников олимпиады.

В день проведения соревновательного тура (в период с момента входа в место проведения олимпиады и до ее окончания) участникам олимпиады запрещается:

- иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, за исключением справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию по отдельным общеобразовательным предметам, указанных в приложениях к настоящим требованиям;

- выносить из локаций и мест проведения олимпиады листы бумаги для черновиков с отметкой организатора или комплекты олимпиадных заданий;

- фотографировать комплекты олимпиадных заданий;

- пользоваться справочными материалами, кроме тех, которые выданы в комплекте олимпиадных заданий;

- перемещаться по месту проведения олимпиады во время проведения олимпиады без сопровождения дежурного вне локации.

Во время проведения соревновательного тура запрещается:

- разговаривать между собой, пересаживаться без разрешения дежурного, обмениваться любыми материалами и предметами;

- делать какие-либо пометки в бланках (листах) ответов, позволяющие идентифицировать работу участника олимпиады, умышленно повреждать бланки (листы) ответов

- мешать другим участникам олимпиады

Не допускается:

- умышленное повреждение используемого при проведении олимпиады оборудования;
- умышленное создание условий, препятствующих работе жюри;
- умышленное создание условий, препятствующих выполнению заданий другими участниками олимпиады.

В случае нарушения участником олимпиады Порядка и (или) утвержденных требований к организации и проведению соответствующего этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету представитель организатора олимпиады удаляет данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады.

Участник олимпиады, удаленный за нарушение Порядка, лишается права дальнейшего участия в олимпиаде по данному общеобразовательному предмету в текущем году. Выполненная им работа не проверяется.

В случае если факт нарушения становится известен представителям организатора после окончания соответствующего этапа олимпиады, но до утверждения итоговых результатов, участник может быть дисквалифицирован, а его результат аннулирован на основании протокола жюри с решением о дисквалификации участника.

На региональном этапе олимпиады олимпиадные задания по каждому общеобразовательному предмету выполняются в аудиториях, оборудованных средствами видеозаписи, осуществляемой в течение всего периода выполнения олимпиадных заданий. Жюри регионального этапа олимпиады и апелляционная комиссия по соответствующему общеобразовательному предмету вправе использовать видеозапись выполнения олимпиадных заданий при возникновении спорных ситуаций

Олимпиадная работа содержит:

Титульный лист, который заполняется участником самостоятельно (за исключением поля «Шифр участника»), листы для ответов.

Ответы на задания вносятся участником только в бланк (листы) для ответов ручкой с чернилами **ОДНОГО** установленного организатором цвета.

Ответы на задания вносятся участником только на лицевую сторону бланка (листа) ответов. Обратная сторона бланков не сканируется и не проверяется. Бланки, содержащие отметки участников, по которым его можно идентифицировать, не проверяются и не оцениваются. В случае если участнику не хватило места в бланке (листах) ответа, он может запросить дополнительный лист (бланк) ответа, который будет считаться частью работы и подлежит шифрованию нумерации (если предусмотрена) и проверке.

Кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников регионального этапа осуществляет организатор регионального этапа олимпиады.

Проведение процедуры анализа выполнения олимпиадных заданий, их решений и показа работ осуществляется в установленное время в соответствии с программой проведения олимпиады, утвержденной оргкомитетом олимпиады.

После проведения анализа выполнения олимпиадных заданий и их решений по запросу участника олимпиады осуществляется показ проверенных копий выполненных им олимпиадных заданий.

Каждый участник олимпиады, пришедший на показ работ, имеет право просматривать копию своей проверенной работы в течение установленного организатором регионального этапа времени и под наблюдением членов жюри. Участник имеет право задать члену жюри вопросы по оценке приведенного им ответа и по критериям оценивания. Временной регламент показа работ каждому участнику олимпиады в очном формате или с использованием информационно-коммуникационных технологий - не более 15 минут.

Во время показа выполненных олимпиадных работ жюри не вправе изменить баллы, выставленные при проверке олимпиадных заданий.

Участник олимпиады при просмотре копии своей работы не имеет право делать в своих ответах пометки и записи, а также повреждать бланки (листы) ответов.

Сроки и место приема апелляций о несогласии с выставленными баллами определяются в соответствии с программами проведения. В течение 30 минут после показа работы участник регионального этапа всероссийской олимпиады школьников, вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в оргкомитет регионального этапа всероссийской олимпиады школьников.

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения.

Апелляционная комиссия рассматривает оценивание только тех заданий, которые указаны в апелляции.

Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника олимпиады. Участник вправе письменно (в заявлении на апелляцию или в самостоятельном заявлении) просить о рассмотрении апелляции без его участия.

Процедура апелляции на региональном этапе олимпиады проводится в аудиториях, оборудованных средствами видеозаписи. Видеозапись осуществляется в течение всего периода проведения апелляции.

В случае неявки по уважительным причинам (болезни или иных обстоятельств), подтвержденных документально, участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, рассмотрение апелляции по существу проводится без его участия.

В случае неявки без объяснения причин участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, на процедуру очного рассмотрения апелляции заявление на апелляцию считается недействительным и рассмотрение апелляции по существу не проводится.

Заявления, поданные по истечении установленного организатором срока, не рассматриваются.

Время рассмотрения апелляции должно быть строго регламентированным, (не более 10 минут на одного участника).

Жюри определяет победителей и призеров регионального этапа всероссийской олимпиады школьников на основании рейтинга по каждому общеобразовательному

предмету и в соответствии с квотой, утвержденной министерством образования и науки Хабаровского края:

- количество призовых мест (победителей и призеров) составляет не более 25% (но возможно менее 25, 94 % по решению жюри) от числа участников олимпиады по предмету (при этом жюри имеет право на особое мнение, что может привести к увеличению числа призовых мест по ходатайству организатору регионального этапа всероссийской олимпиады школьников);

- победителями считаются не более 8% участников, показавших более 50,94 % качества выполнения заданий и набравшие наибольшее количество баллов в рейтинге (при этом жюри имеет право на особое мнение, что может привести к увеличению числа победителей по ходатайству организатора регионального этапа всероссийской олимпиады школьников), но не менее 1 места победителя в рейтинге (в случае если 8% от числа участников не обеспечивает наличие минимум 1 места победителя в каждом рейтинге);

- призерами считаются участники, следующие в рейтинге за победителями и вошедшие в указанный выше процент призовых мест;

- процент призовых мест рассчитывается от общего количества участников олимпиады и распределяется на основании качества выполнения заданий по рейтингам на усмотрение жюри регионального этапа олимпиады.

УДАЧИ и ПОБЕД!

Для заметок

Для заметок

Для заметок

В **К** **О** **Ш**

МАТЕМАТИКА
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ