

**Муниципальное казенное учреждение
«Управление образования городского округа Верхотурский»**

ПРИКАЗ

13.10.2023

№ 184

г. Верхотурье

***Об организации и проведении муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году
на территории городского округа Верхотурский***

На основании приказа Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 13.10.2023 г. №1162–Д «Об организации и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2023/2024 учебном году», распоряжения Администрации городского округа Верхотурский от 20.10.2023 №287 «Об организации и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году на территории городского округа Верхотурский», планом работы МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский» (далее - Управление образование)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить организационно – технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады в городском округе Верхотурский в 2023/2024 учебном году (Приложение №1).

2. Утвердить график проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников Свердловской области в 2023/2024 учебном году с 08 ноября по 08 декабря 2023 года (Приложение 2).

3. Утвердить требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году (Приложение №3).

4. Определить площадками проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников – актовЫй зал МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский», МБУ ДО «ВСШ». Начало проведения муниципального этапа олимпиады по всем предметам 10.00.

5. Утвердить список общественных наблюдателей (Приложение №4).

6. Утвердить список апелляционной комиссии (Приложение №5).

7. Утвердить состав муниципального оргкомитета по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (Приложение №6).

8. Утвердить состав жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (Приложение №7). Членам жюри обеспечить

объективное оценивание олимпиадных работ не позднее 3 рабочих дней с даты проведения олимпиады.

9. Утвердить квоту победителей и призеров муниципального этапа олимпиады не более 25 процентов от общего числа участников муниципального этапа олимпиады при этом, победителем считается участник, выполнивший не менее 60 % задания, призером от 50 до 60 % выполненного задания.

10. Назначить ответственным куратором за проведением всероссийской олимпиады школьников методиста МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский» Т.Л. Матафонову.

Ответственному за проведение муниципального этапа:

10.1. Обеспечить хранение олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету для муниципального этапа олимпиады до их проведения, конфиденциальность до начала проведения олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету, хранение выполненных олимпиадных заданий до окончания муниципального этапа олимпиады и хранение результатов выполненных работ в течение одного года;

10.2. В срок до 21 календарного дня со дня последней даты проведения олимпиады утвердить итоговые результаты муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету на основании протоколов жюри и опубликовать их на сайте МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский»;

10.3. Организовать награждение победителей и призеров муниципального этапа олимпиады.

11. Руководителям общеобразовательных организаций:

11.1. Обеспечить своевременное заполнение РБДО в части необходимых сведений об участниках муниципального этапа олимпиады и их прикрепление к площадкам проведения олимпиады;

11.2. Обеспечить участие победителей и призеров школьного этапа олимпиады в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников;

11.3. Обеспечить работу членов жюри в очном формате на площадках проведения олимпиады и дистанционном формате на платформе ГАОУ ДПО «ИРО».

12. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский» Мамонцеву Т.В.

И.о. начальника



А.Н. Мамаев

Согласовано:
Юрисконсульт



О.М. Каметов

**ОРГАНИЗАЦИОННО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
в городском округе Верхотурском в 2023/2024 учебном году**

Глава 1. Нормативно – правовое обеспечение

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников (далее по тексту олимпиада) проводится в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.11.2020 № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников»; приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 28.27.2023 № 879-Д «Об обеспечении организации и проведения всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2023/2024 учебном году».

Глава 2. Информационное сопровождение

Информационное сопровождение муниципального этапа олимпиады осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – Интернет) на сайте МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский» <https://verhobr.uoedu.ru/site/section?id=29>.

На сайте размещаются требования к проведению муниципального этапа олимпиады, критерии оценивания олимпиадных работ по всем общеобразовательным предметам, протоколы по предметам, дополнительная информация.

Глава 3. Сроки и места проведения муниципального этапа олимпиады

Муниципальный этап олимпиады проводится в соответствии с графиком проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников утвержденным приказом Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 13.10.2023 №1162 – Д «Об организации и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2023/2024 учебном году».

Олимпиадные туры по 24 предметам проводятся в очном формате. Площадкой очного формата проведения выступают общеобразовательные организации городского округа Верхотурский. Места проведения олимпиады по каждому общеобразовательному предмету определяет организационный комитет муниципального этапа олимпиады и вносит в Региональную базу данных олимпиады не позднее 27 октября 2023 года.

Информация о распределении участников олимпиады по площадкам проведения должна быть внесена в Региональную базу данных олимпиады не позднее чем за 5 дней до начала олимпиады по каждому общеобразовательному предмету.

4. Проведение олимпиадных туров

Рассылка олимпиадных заданий осуществляется в соответствии с порядком рассылки олимпиадных заданий для проведения муниципального этапа

всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2023/2024 учебном году.

Проведение олимпиадных туров муниципального этапа олимпиады должно быть организовано в соответствии с актуальными требованиями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Начало олимпиадных туров в 10.00 по местному времени. Продолжительность олимпиадных туров по каждому общеобразовательному предмету определяется в соответствии с Требованиями региональных предметно-методических комиссий.

Задания олимпиады выполняются на стандартизированных бланках, сгенерированных в системе РБДО. Черновики для выполнения заданий выдаются представителями организационного комитета муниципального этапа олимпиады или дежурными в аудиториях.

Муниципальный организационный комитет обеспечивает выполнение условий процедурной объективности проведения олимпиады, в том числе: при выполнении заданий участникам не разрешается пользоваться справочной литературой, собственной бумагой, электронными справочниками и средствами связи. В случае нарушения этих требований обучающийся исключается из состава участников олимпиады по соответствующему предмету, с составлением акта об удалении с олимпиады.

По окончании тура представители оргкомитета осуществляют сбор выполненных олимпиадных работ, их сканирование для загрузки в РБДО, и хранение.

В случае участия в олимпиаде участников с ОВЗ, при необходимости, организатором муниципального этапа создаются специальные условия для обеспечения возможности их участия.

В случае принятия карантинных мер в городском округе Верхотурский, может быть принято решение о проведении муниципального этапа олимпиады с использованием информационно – коммуникационных технологий по согласованию с Министерством образования и молодежной политики Свердловской области.

5. Проверка олимпиадных работ

Передача работ для проверки жюри муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету (далее – жюри) осуществляется в соответствии с организационно – технологической моделью.

Проверка олимпиадных работ членами жюри может быть проведена очно и в дистанционном формате. В случае проверке работ очно работы участников после сканирования передаются представителям оргкомитета председателю жюри. Проверка работ осуществляется в месте, определенном организатором олимпиады.

В случае проверки в дистанционном формате список членов жюри должен быть внесен в РБДО не позднее, чем за две недели до начала олимпиады по каждому общеобразовательному предмету.

Проверка олимпиадных работ по информатике проводится в тестирующей системе в соответствии с требованиями региональных предметно – методических комиссий.

При проверке олимпиадных работ председатель жюри организует предварительное обсуждение критериев оценки в соответствии с требованиями

региональных предметно – методических комиссий по каждому общеобразовательному предмету на примере одной – двух работ для выработки единых подходов к проверке олимпиадных заданий.

Каждая олимпиадная работа оценивается двумя членами жюри. В случае существенного расхождения баллов окончательное решение по оценке работы принимает председатель жюри. Существенное расхождение баллов определяется в критериях оценивания по соответствующему общеобразовательному предмету.

Ответственность за конфиденциальность и объективность проверки, а также за неразглашение результатов проверки до публикации предварительных результатов возлагается на председателя жюри.

По результатам проверки председатель жюри передает позадачный обезличенный протокол члену оргкомитета, ответственному за внесение результатов в РБДО. Форма протоколов жюри должна соответствовать форме протоколов в РБДО.

Глава 6. Организация и проведение разбора олимпиадных заданий и показа олимпиадных работ

Разбор олимпиадных заданий проходит с использованием информационно – коммуникационных технологий.

Разбор заданий проводится не позднее 2 рабочих дней после окончания олимпиадных туров.

Видео-разбор заданий и критерии оценивания по всем общеобразовательным предметам размещаются на сайте Фонда поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» <https://zsfond.ru/vsosh/municipal> . Показ изображений бланков с олимпиадными работами осуществляется в личных кабинетах участников на сайте <https://vsoshlk.irro.ru> .

Вход участников в личный кабинет осуществляется по индивидуальным паролям, которые участники получили на школьном этапе.

Глава 7. Организация и проведение процедуры апелляции

Участник муниципального этапа олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами. Проведение процедуры апелляции на муниципальном этапе олимпиады организовано с использованием информационно – коммуникационных технологий в личных кабинетах обучающихся на сайте ГАОУ ДПО СО «ИРО» <https://vsoshlk.irro.ru> по вкладке «Подать апелляцию».

Участник заполняет заявление на апелляцию с указанием номера задания или критерия, с оценкой по которому он не согласен, с обоснованием несогласия.

Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника олимпиады.

Участник вправе письменно (в заявлении на апелляцию) просить о рассмотрении апелляции без его участия. В этом случае апелляция участника рассматривается апелляционной комиссией в его отсутствие.

Прием заявлений на апелляцию прекращается в системе РБДО согласно графику проведения муниципального этапа.

Процедура апелляции осуществляется в установленное время в соответствии с организационно-технологической моделью проведения муниципального этапа олимпиады, принятой в городском округе Верхотурский.

Процедура апелляции может быть проведена очно или с использованием информационно-коммуникационных технологий. При очном проведении организатор муниципального этапа определяет место и время проведения апелляции по каждому общеобразовательному предмету и информирует об этом участников олимпиады. При проведении апелляции с использованием информационно-коммуникационных технологий организатор определяет платформу проведения процедуры апелляции и формирует график и информирует об этом участников олимпиады.

При рассмотрении апелляции без участия обучающегося для ответа на апелляцию могут быть использованы возможности РБДО.

В случае неявки для рассмотрения апелляции участника олимпиады, не просившего в своем заявлении о рассмотрении апелляции в его отсутствие, такая апелляция не рассматривается и считается отклоненной с сохранением выставленных баллов.

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. На заседании апелляционной комиссии рассматривается оценивание только тех заданий, которые указаны в заявлении на апелляцию.

Апелляционная комиссия принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию, с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию, с повышением количества баллов»).

По результатам апелляции оформляется протокол с решением апелляционной комиссии. Протоколы апелляции комиссия передает председателю жюри по каждому общеобразовательному предмету. Председатель жюри передает протокол муниципальному координатору или техническому специалисту, который вносит необходимые изменения в результат участника.

Глава 8. Подведение итогов

Жюри муниципального этапа олимпиады определяет победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга участников по каждому общеобразовательному предмету с учетом результатов рассмотрения апелляций и в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа олимпиады, и оформляет итоговый протокол и размещает на сайте МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский».

Жюри направляет итоговый протокол, подписанный председателем и секретарем жюри по соответствующему общеобразовательному предмету, организатору муниципального этапа олимпиады для внесения сведений в РБДО и публикации на официальном сайте организатора муниципального этапа. Окончательные итоги олимпиады по каждому общеобразовательному предмету должны быть внесены в РБДО не позднее даты, указанной в графике проведения муниципального этапа олимпиады.

**График
проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
в Свердловской области**

Номер строки	Предмет	Место проведения	Дата проведения олимпиады	Параллели	Дата окончания приема заявлений на апелляцию в РБДО	Дата закрытия базы данных в РБДО
1	Литература	УО	08 ноября	7,8,9,10,11	15 ноября	22 ноября
2	Физика	УО	09 ноября	7,8,9,10,11	16 ноября	23 ноября
3	Искусство (Мировая художественная культура)	УО	10 ноября	7-8,9,10,11	17 ноября	24 ноября
4	Испанский язык	УО	11 ноября	7-8, 9-11	17 ноября	24 ноября
5	Итальянский язык	УО	11 ноября	7-8, 9-11	17 ноября	24 ноября
6	Китайский язык	УО	11 ноября	7-8, 9-11	17 ноября	24 ноября
7	Экономика	УО	13 ноября	7-8, 9, 10-11	20 ноября	27 ноября
8	Физическая культура	МБУ ДО «ДЮСШ»	14-15 ноября	7-8, 9-11 практика: юноши, девушки	22 ноября	29 ноября
9	Французский язык	УО	16 ноября	7-8,9-11	23 ноября	30 ноября
10	Обществознание	УО	17 ноября	7,8,9,10,11	24 ноября	1 декабря
11	Астрономия	УО	18 ноября	7,8,9,10,11	25 ноября	1 декабря
12	Русский язык	УО	20 ноября	7,8,9,10,11	27 ноября	4 декабря
13	Химия	УО	21 ноября	7-8,9,10,11	28 ноября	5 декабря
14	Немецкий язык	УО	22 ноября	7-8, 9-11	29 ноября	6 декабря
15	География	УО	23 ноября	7,8,9,10,11	30 ноября	7 декабря
16	Технология	УО	24-25 ноября	7-8, 9, 10-11	2 декабря	8 декабря
17	История	УО	27 ноября	7,8,9,10,11	4 декабря	11 декабря
18	Английский язык	УО	28 ноября	7-8,9-11	5 декабря	12 декабря
19	Биология	УО	29 ноября	7,8,9,10,11	6 декабря	13 декабря
20	Математика	УО	30 ноября	6,7,8,9,10,11	7 декабря	14 декабря
21	Основы безопасности жизнедеятельности	МБУ ДО «ВСШ»	1-2 декабря	7-8,9, 10-11	9 декабря	15 декабря
22	Право	УО	04 декабря	9,10,11	11 декабря	18 декабря
23	Экология	УО	05 декабря	7-8,9,10-11	11 декабря	18 декабря
24	Информатика	ОО	7 декабря	7,8,9	13 декабря	19 декабря
		ОО	8 декабря	10,11		

Информация о требованиях к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
в 2023-2024 учебном году

Предмет	Количество туров/дней проведения	Комплекты заданий по параллелям/ группам параллелей	Время на выполнение олимпиады	Максимальное количество баллов за олимпиаду	Подведение итогов по параллелям/ группам параллелей	Особенности распечатки заданий	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	9
Английский язык	1/1	7-8	100 минут	70	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	Наличие компьютеров, оснащенных звуковоспроизводящими устройствами(динамики) для возможности прослушивания аудиофайлов
		9-11	120 минут	100			
Астрономия	1/1	7	120 минут	40	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать высокого качества, справочные материалы	Необходимые справочные материалы прилагаются к заданиям. Требуется предусмотреть дежурство членов жюри для ответов на вопросы участников по условию задания. Допускается использование инженерных непрограммируемых калькуляторов.
		8	120 минут	40			
		9	180 минут	48			
		10	180 минут	48			
		11	180 минут	48			
Биология	1/1	7	120 минут	100 (28 первичных)	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	Перевод первичных в тестовые баллы с округлением до десятых (автоматически в протоколах по форме РБДО)
		8	120 минут	100 (33 первичных)			
		9	120 минут	100 (60 первичных)			
		10	120 минут	100 (70 первичных)			
		11	120 минут	100 (87 первичных)			

География	1/1	7	135 минут	100	отдельно по каждой параллели	цветная печать	В 8, 10, 11 классах к одному из заданий прилагается топографическая карта в отдельном файле
		8	135 минут	100			
		9	180 минут	100			
		10	180 минут	100			
		11	180 минут	100			
Информатика	1/2	7	180 минут	500	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	Решения оцениваются в проверяющей системе. Жюри не проверяет решения в ручном режиме. Решения, не отправленные во время тура в проверяющую систему, не оцениваются. После тура РПМК проводит проверку на плагиат решений. В случае обнаружения - баллы аннулируются у обоих участников.
		8	180 минут	500			
		9	180 минут	500			
		10	180 минут	500			
		11	180 минут	500			

Список общественных наблюдателей при проведении
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
в 2023/2024 учебном году

№	ФИО	Предмет
1	Батракова Татьяна Валерьевна	Обществознание, Химия, Физическая культура
2	Ващенко Иван Николаевич	География, Экономика, Информатика
3	Лумпова Оксана Дамировна	Русский язык, Английский язык, История
4	Мамонцева Светлана Владимировна	Астрономия, Математика, Физика
5	Проскурина Евгения Владимировна	Литература, Искусство, Биология

Приложение №5 к приказу УО
от 25.10.2023 № 284

Список апелляционной комиссии при проведении
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
в 2023/2024 учебном году

№	ФИО	ОО
1	Бармина Наталия Геннадьевна	Заместитель директора МАОУ «СОШ №46»
2	Тормасова Светлана Романовна	Учитель МКОУ «Кордюковская СОШ»
3	Смирнова Ольга Владимировна	Учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»
4	Бессонова Елена Ивановна	Учитель МАОУ «Пролетарская СОШ»
5	Стадник Елизавета Борисовна	Учитель МАОУ «ООШ №2»

**Состав муниципального оргкомитета по организации и проведению
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников**

Председатель оргкомитета:

Девятерикова Ирина Владимировна – и.о. начальника МКУ «Управление образования городского округа Верхотурский»

Заместитель председателя:

Матафонова Татьяна Леонидовна – методист Управления образования

Члены оргкомитета:

Дуркина Людмила Юрьевна – заместитель директора ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»;

Прокопьева Светлана Николаевна – заместитель директора ГБОУСО «СОШ №3»;

Шадрина Галина Сергеевна – заместитель директора ГБОУ СО «СОШ №2»;

Бармина Наталья Геннадьевна – заместитель директора МАОУ «СОШ №46»;

Юферова Елена Петровна – заместитель директора МАОУ «Пролетарская СОШ»;

Мартынова Ирина Сергеевна – заместитель директора МАОУ «ООШ №2»;

Глазунова Надежда Рустамовна – заместитель директора МКОУ «Прокоп – Салдинская СОШ»;

Черемных Елена Леонидовна – заместитель директора МКОУ «Красногорская СОШ»;

Смирнова Ольга Владимировна – заместитель директора МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»;

Смирнова Мария Александровна – заместитель директора МКОУ «Кордюковская СОШ»;

Каменных Ольга Сергеевна – заместитель директора МКОУ «Дерябинская СОШ».

**Состав жюри муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников**

Предмет «Литература»

Тренина Марина Владимировна – учитель ГБОУ СО «СОШ №3»
Кривошеина Лариса Валентиновна – учитель МАОУ «СОШ №46»
Надельнюк Алиса Александровна – учитель МАОУ «ООШ №2»
Стрельчук Ольга Вячеславовна – учитель ГБОУ СО «СОШ №2»

Предмет «Физика»

Литовских Роман Дмитриевич – учитель МКОУ «Дерябинская СОШ»
Крестьянинова Нина Павловна – учитель ГБОУ СО «СОШ №3»
Лукашевич Андрей Сергеевич – учитель МАОУ «ООШ №2»

Предмет «Искусство»

Глазунова Татьяна Сергеевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»
Васильева Наталья Михайловна – учитель ГБОУ СО «СОШ №3»
Косарева Татьяна Сергеевна – учитель МАОУ «СОШ №46»

Предмет «Физическая культура»

Тупицын Рудольф Александрович – учитель МКОУ «Кордюковская СОШ»
Постникова Марина Валерьевна – учитель МКОУ «Меркушинская ООШ»
Русских Елена Леонидовна – учитель МАОУ «ООШ № 2»
Ишимова Лариса Геннадьевна – учитель ГБОУ СО «СОШ № 2»
Волоковых Ольга Геннадьевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»

Предмет «Обществознание»

Лимонова Ольга Сергеевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»
Мазина Эльвира Вениаминовна – учитель ГБОУ СО «СОШ №3»
Стадник Елизавета Борисовна – учитель МАОУ «ООШ №2»

Предмет «Астрономия»

Павленов Алексей Павлович – учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»
Добрынин Данил Сергеевич – учитель МАОУ «СОШ №46»
Литовских Роман Дмитриевич – учитель МКОУ «Дерябинская СОШ»

Предмет «Русский язык»

Дуркина Людмила Юрьевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»
Мартынова Ирина Сергеевна – учитель МАОУ «ООШ №2»
Прогрессова Ольга Владимировна – учитель МАОУ «СОШ №46»

Предмет «Химия»

Павленов Алексей Павлович – учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»
Литовских Роман Дмитриевич – учитель МКОУ «Дерябинская СОШ»
Собенина Елена Григорьевна – учитель МКОУ «Меркушинская ООШ»

Предмет «География»

Бубенщикова Татьяна Валерьевна – учитель МКОУ «Дерябинская СОШ»
Червякова Елена Викторовна – учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»
Смышляева Елена Юрьевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»

Предмет «История»

Фалалеева Ксения Владимировна – учитель ГБОУ СО «Кордюковская СОШ»
Смирнова Ольга Владимировна – учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»
Бармина Татьяна Александровна – учитель МАОУ «СОШ №46»

Предмет «Английский язык»

Пермякова Кристина Олеговна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»
Раченко Татьяна Юрьевна – учитель МАОУ «СОШ №46»
Игнатенко Юлия Сергеевна – учитель ГБОУ СО «СОШ №2»

Предмет «Биология»

Бессонова Елена Ивановна – учитель МАОУ «Пролетарская СОШ»
Белова Галина Сергеевна – учитель ГБОУ СО «Верхотурская гимназия»
Червякова Елена Викторовна – учитель МКОУ «Усть – Салдинская СОШ»

Предмет «Математика»

Ярушина Ольга Леонидовна – учитель ГБОУ СО «СОШ №2»
Садыкова Мария Викторовна – учитель МАОУ «Пролетарская СОШ»
Степанова Людмила Александровна – учитель МАОУ «ООШ №2»