

# Математика! царица

РМО учителей математики  
Камбарского района УР



2020-2021 уч.год.



**Математика** — наука сложная,  
Но понять ее, конечно, можно.  
Если с вами математики учитель —  
Все задачи на отлично вы решите!

В школах Камбарского района работают 27 учителей математики.  
Из них 4 педагога с высшей категорией, 7 – с I кв. категорией.  
Средний возраст 50 лет.

**Золотой состав - стажисты и наставники:**



Глухова Е.Н.  
38 лет



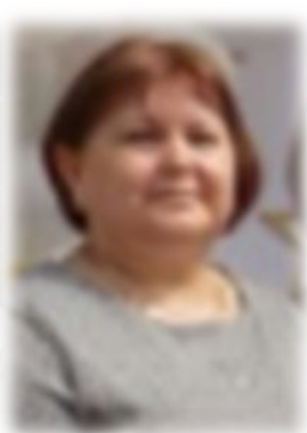
Мерзлякова Т.Г.  
51 год



Глухова Л.Н.  
35 лет



Ипатова В.А.  
39 лет



Юшкова Т.А.  
38 лет



Котельникова Ф.С.  
39 лет

Кайгородова В.А.- 44 года

## НАША ОПОРА



Ижболдина Е.М.



Климовских Н.В.



Вилутис А.С.



Вопшина Т.С.



Шляпникова Е.И.



Буторина А.Г.



Быкова Е.М.



Бекмансурова О.С.



Короткова Е.А.

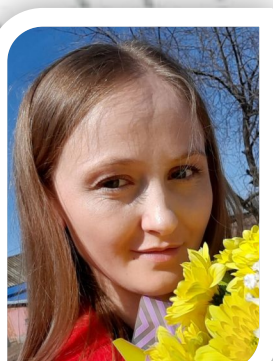


Козлова О.А.

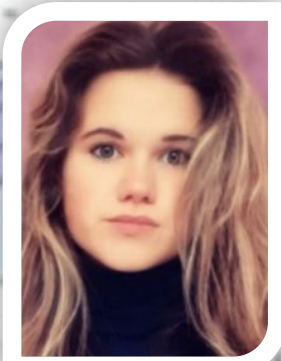
## И НАДЕЖДА...



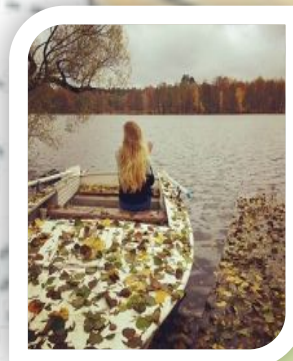
Левашова М.В.



Климовских Н.А.



Горбунова А.А.



Артемьева Е.С.

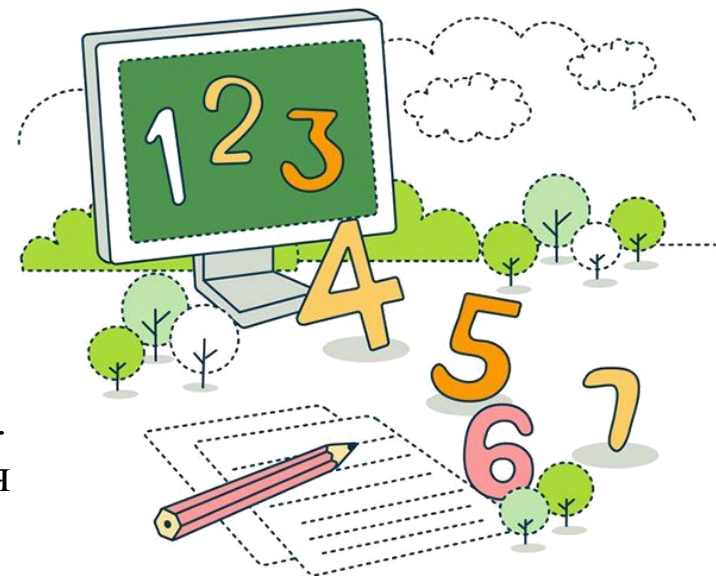


**Методическая тема:** Профессиональное развитие педагога в условиях реализации ФГОС и модернизации российского образования

**Цель:** Создать условия для формирования математической компетентности учащихся в условиях введения ФГОС, совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей в условиях реализации ФГОС и модернизации системы образования путем применения активных технологий, способствующих развитию творческой личности учащихся.

### **Задачи работы РМО:**

- ✓ Повышение уровня квалификации учителя для осуществления качественного математического образования
- ✓ Обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики;
- ✓ Совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
- ✓ Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.
- ✓ Развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.



В течении года задачи, поставленные перед учителями РМО, осуществлялись следующим образом:

- ✓ Повышался уровень квалификации учителей для осуществления качественного математического образования; обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики: *через обучение на курсах повышения квалификации, обсуждение проблемных вопросов на заседаниях РМО в дистанционном режиме, обмен-опытом учителей стажистов с молодыми специалистами.*
- ✓ Совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения: *второй год вместо традиционного «Математического турнира», проходящего в школах района, учителями МБОУ «ШСОШ» был организован и проведён сетевой веб-квест «Основы финансовой грамотности», который охватил участников не только школ нашего района, но и республики. Проект получил высокую оценку коллег и учащихся 7 классов.*
- ✓ Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике: *в течение всего года учителя РМО обменивались опытом подготовки к ОГЭ и ЕГЭ, разбирали ошибки, допущенные в предыдущих работах, выкладывали в группе ВК и изучали интересный материал для подготовки к аттестации, знакомились с новыми заданиями, включенные в КИМы, проводили районную тренировочную работу в 9 классе.*
- ✓ Развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся: *работа по этому направлению недостаточна, по-прежнему слабая подготовка к ВОШ, не во всех школах ведётся на должном уровне внеурочная работа по повышению познавательного интереса к предмету, мало задействовано обучающихся в интеллектуальных математических мероприятиях республиканского и всероссийского уровней.*

## Активность педагогов

### ✓ Повышение квалификации

ФИО учителя математики	Место работы:	Курсы повышения квалификации за 2020-2021 уч.год
<b>Климовских Н.А.</b>	Лицей №1 им. Н.К. Крупской	ШЦП "Сберкласс"
<b>Артемьева Е.С.</b>	Лицей №1 им. Н.К. Крупской	"Персонализация образования в условиях цифровой трансформации в обществе" (144 часа)
<b>Горбунова Анастасия Алексеевна</b>	Борковская ООШ	<p>2020 « Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего» г. Москва, 02.07. 2020-30.11.2020, 112 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 040000207696</p> <p>2020 «Актуальные вопросы современной математики» г.Ижевск, 19.10.20-22.10.20, 36 часов Удостоверение о повышении квалификации № 181802042141</p> <p>2021 « «Формирование функциональной грамотности на уроках математики как необходимое условие социальной и профессиональной ориентации школьников» г. Москва, 19 .02.2021 , 2 часа Сертификат</p> <p>2021 «Организация работы с одаренными детьми на уроках и во внеурочное время при изучении учебных дисциплин в условиях реализации ФГОС» г. Екатеринбург, 06.03.2021-13.-3.2021 г, 14 часов Сертификат № 3261268035</p> <p>2021 «Дистанционное обучение : использование социальных сетей и виртуальной обучающей среды в образовании» г. Екатеринбург, 06.03.2021-13.-3.2021 г, 10 часов Сертификат № 9999268049</p> <p>2021 «Создание условий в образовательной организации для реализации адаптированных основных образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» г. Екатеринбург, 06.03.2021-13.-3.2021 г, 10 часов Сертификат № 9261268049</p>

ФИО учителя математики	Место работы:	Курсы повышения квалификации за 2020-2021 уч.год
<b>Ипатова В.А.</b>	Борковская ООШ	«Функциональная грамотность учащихся» 16 часов удостоверение
<b>Юшкова Т.А.</b>	Камбарская СОШ №3	Актуальные вопросы современной математики (36 ч), Геометрия в физике. Современные идеи ( 4 часа, вебинар)
<b>Левашова М.В.</b>	Камбарская СОШ №2	Функциональная грамотность школьника, 72ч
<b>Глухова Е.Н.</b>	Камбарская СОШ №2	"Формирование функциональной грамотности обучающихся в образовательном процессе школы"
<b>Быкова Е.М.</b>	Камбарская СОШ №3	Онлайн – марафон «Интерактивный PDF-учебник» в vk.com 23.08.20-30.08.20
<b>Вопшина Т.С.</b>	Камбарская СОШ №2	«Формирование функциональной грамотности обучающихся в образовательном процессе школы», 32 часа, с 05.02.2021г. по 10.02.2021г
<b>Бекмансурова О.С</b>	Шольинская СОШ	«Формирование функциональной грамотности обучающихся в образовательном процессе школы», 32ч
<b>Вилутис А.С.</b>	Шольинская СОШ	«Формирование функциональной грамотности обучающихся в образовательном процессе школы», 32ч



## ✓ Участие в ШМО, РМО (выступления, обмен опытом, наставничество, проверка работ ВОШ, организация мероприятий)

ФИО учителя математики	Место работы	Участие в ШМО, РМО (выступления, обмен опытом, наставничество, проверка работ ВОШ, организация мероприятий)
<b>Климовских Н.В.</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	ШМО: Турнир по быстрому счету, разработка проектной задачи по космосу, смешанные группы по решению проектной задачи "Координатная плоскость"
<b>Артемьева Е.С.</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Руководитель ШМО</li> <li>2) Участие в веб-квесте "Азбука финансовой грамотности" (диплом 1 степени)</li> <li>3) Выступление по теме самообразования "Применение ИКТ-технологий на уроках математики в условиях реализации ФГОС"</li> <li>4) Проверка ВПР, проверка и составление контрольных работ для внутришкольного контроля, проверка олимпиадных работ</li> <li>5) Составление и проведение проектной задачи "Космический квест"</li> <li>6) Организация и проведение чемпионата по устному счёту</li> </ol>
<b>Юшкова Т.А.</b>	Камбарская СОШ №3	Организация и участие ЕМЦ ШМО в декаде, открытый урок, взаимопосещение уроков
<b>Левашова М.В.</b>	Камбарская СОШ №2	Проверка олимпиад
<b>Глухова Е.Н.</b>	Камбарская СОШ №2	проведение предметной недели, член аттестационной комиссии
<b>Быкова Е.М.</b>	Камбарская СОШ №3	Участие в проведении квест-игры в рамках «Декады естественно-математического цикла», участие в выставке творческих работ учащихся по геометрии. Открытый урок в 7а классе по теме «Расчет массы и объема тела по его плотности» в рамках декады по теме «Системно – деятельностный подход на уроках естественно – математического цикла»
<b>Бекмансурова О. С.</b>	Шольинская СОШ	Организация и проведение сетевого веб-квеста «Основы финансовой грамотности»
<b>Вилутис А. С.</b>	Шольинская СОШ	Руководитель РМО. Организация и проведение сетевого веб-квеста «Основы финансовой грамотности»



# ✓ Участие в педагогических конкурсах, проектах, конференциях, сообществах и т.

## п.

ФИО учителя математики	Место работы	Участие в педагогических конкурсах, проектах, конференциях, сообществах и т.п.
<b>Климовских Н.В.</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	Сессия стратегического планирования для управленческих команд ТОП-300 школ СберКласса, г.Москва
<b>Артемьева Е.С.</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	Участие в веб-квесте "Азбука финансовой грамотности" (диплом 1 степени)
<b>Ипатова В.А.</b>	Борковская ООШ	Тест «Цифровые компетенции педагога» - сертификат, Вебинар «Формирование функциональной грамотности на уроках математики как необходимое условие социальной и профессиональной ориентации школьников». сертификат
<b>Юшкова Т.А.</b>	Камбарская СОШ №3	Фестиваль проектов "Полезная геометрия", 8 класс
<b>Левашова М.В.</b>	Камбарская СОШ №2	куратор команды учащихся в сообществе педагогов УР
<b>Бекмансурова О.С.</b>	Шольинская СОШ	Республиканский конкурс «Мозаика цифровых образовательных ресурсов - 2021», веб-квест «Основы финансовой грамотности» -Республиканский конкурс «Новое воспитание в новой реальности», номинации: -Школьный урок – методическая разработка по теме «Площадь. Площадь прямоугольника» -Внеурочная деятельность -сетевой проект «Математика во имя победы» -Классное руководство – разработка классного часа «Хрюк на ёлке» (по этикету -Работа с родителями-разработка родительского собрания «Безопасность в сети интернет» Организация и проведение сетевого веб-квеста «Основы финансовой грамотности» -Республиканский семинар «Учимся в сети», п Игра Республиканский конкурс методических разработок классных часов «Россия молодая: Петр I и его эпоха» Республиканский конкурс «Удмуртия в объективе» Международный конкурс педагогического мастерства «Учительская онлайн-лаборатория Рыбаков фонда», создание интерактивного урока по математике. Ноябрь 2020 финалист
<b>Вилутис А.С.</b>	Шольинская СОШ	-Республиканский конкурс «Мозаика цифровых образовательных ресурсов - 2021», веб-квест «Основы финансовой грамотности», участие -Республиканский конкурс «Новое воспитание в новой реальности», Внеурочная деятельность -сетевой проект «Математика во имя победы», Диплом 1 степени -Республиканский семинар «Учимся в сети», п Игра, спикер, проведение Мастер класса -Международный конкурс педагогического мастерства «Учительская онлайн-лаборатория Рыбаков фонда», создание интерактивного урока по математике, финалист

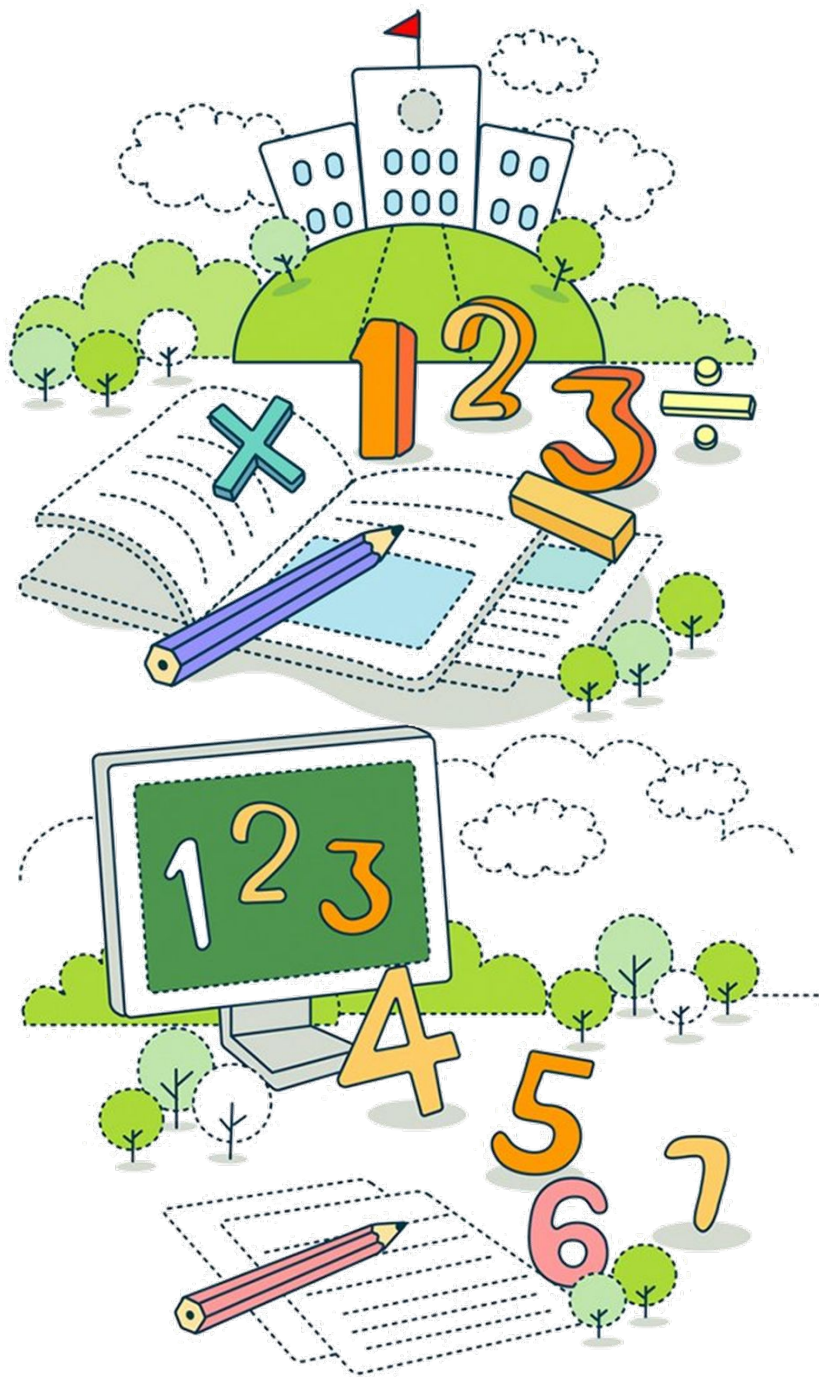
✓ Работа с одарёнными детьми (кружки, исследовательская, проектная деятельность, участие в конференциях и т.п.)

ФИО учителя математики	Место работы	Работа с одарёнными детьми (кружки, исследовательская, проектная деятельность, участие в конференциях и т.п.)
<b>Климовских Надежда Владимировна</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	проектная деятельность - руководитель 6 - ти проектов
<b>Глухова Людмила Николаевна</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	Преподавание в Менделеевском классе, проект "Почему Пизанская башня не падает", 5 класс
<b>Артемьева Елена Сергеевна</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	Руководитель проектов : социальный проект «Способы заучивания таблицы умножения разными способами», исследовательский проект«Страна треугольников», исследовательский проект«В мире геометрических фигур»
<b>Юшкова Тамара Александровна</b>	Камбарская СОШ №3	Фестиваль проектов "Полезная геометрия", 8 класс
<b>Левашова Марина Валерьевна</b>	Камбарская СОШ №2	Проект "Теорема Пифагора в нашей жизни" (школьный)
<b>Глухова Елизавета Николаевна</b>	Камбарская СОШ №2	школьный: проекты по математике



## Достижения учащихся

ФИО учителя математики	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение (название, уровень, результат)	Достижения учащихся в конкурсах, проектах, олимпиадах (название, уровень, результат)
<b>Климовских Надежда Владимировна</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	школьный - 14 человек и муниципальный - 2 участника
<b>Артемьева Елена Сергеевна</b>	Лицей №1 им. Н.К.Крупской	Олимпиады по математике на сайте Учи.ру(победители),онлайн-олимпиада «Я люблю математику»(4 победителя), веб-квест "Азбука финансовой грамотности"(диплом 1 степени), всероссийские диагностические работы(участники)
<b>Ипатова Валентина Алексеевна</b>	Борковская ООШ	Онлайн олимпиада"Учи.ру" Мерзляков Егор Диплом, Олимпиада "Сириус" Мерзляков Егор, Хасанбаева Надежда.
<b>Юшкова Тамара Александровна</b>	Камбарская СОШ №3	Сивкова А -8 класс , 1 место по математике (школьная олимпиада); Сивкова А - 8 класс , 1 участник по математике ( районная олимпиада); Сивкова А, Беляева А, Вострецова Д - 8 класс, сертификаты участника онлайн-олимпиады по математике для учеников 1-11 классов; Кулагин И, Шадрин К - 8 класс, Петухова М, Петухова Д, Машкова Ю - 11 класс, похвальные грамоты онлайн-олимпиады по математике для учеников 1-11 классов; Хафизов Т, Ватченко В, Потеряев М, Марченко О, Кузьминых В - 11 класс, дипломы победителя онлайн-олимпиады по математике для учеников 1-11 классов; Беляева А, Кулагин И, Новиков М - 8 класс, дипломы за высокие результаты в игре " Сложение", "Мульти", "Умножение" на платформе Учи.ру
<b>Левашова Марина Валерьевна</b>	Камбарская СОШ №2	Сообщество педагогов УР: КВИЗ,, В стране выученных уроков" диплом 2,3 степени, сертификаты,, Азбука финансовой грамотности" - сертификат, онлан-олимпиада,, Я люблю математику " сертификаты, олимпиада,, Сириус" 1 участник
<b>Глухова Елизавета Николаевна</b>	Камбарская СОШ №2	школьный тур олимпиад: Мулин А., Селезнев В., Сарсадских Е.



Для царицы наук  
Вы – товарищ и друг:  
Вы докажете всем  
Правоту теорем,  
Красоту аксиом  
И Ньютона бином!  
Ваши речи верны –  
Тем речам нет цены!  
Пусть же будет успех  
В Ваших действиях всех!