

**Спасский муниципальный район  
Муниципальное учреждение  
«Отдел образования Исполнительного комитета  
Спасского муниципального района  
Республики Татарстан»**

**Районное методическое объединение учителей математики  
образовательных учреждений Спасского муниципального района**



**Руководитель районного методического объединения:  
учитель математики 1 кв. категории МБОУ «Бураковская СОШ»  
Иванова Марина Владимировна**

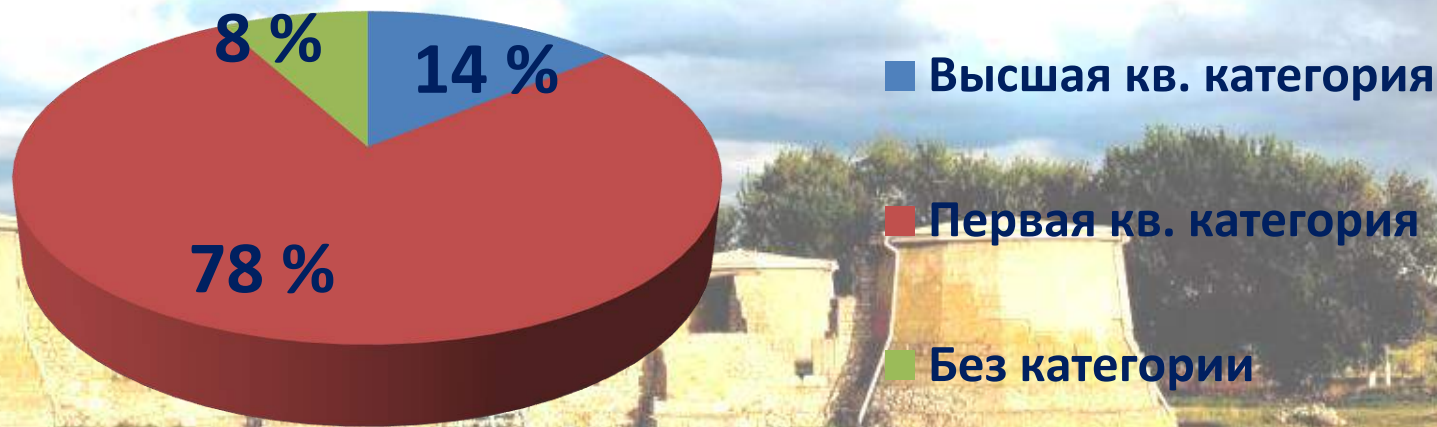
## О районном методическом объединении учителей математики в цифрах:

Всего учителей математики – 36

Учителей математики :

- до 35 лет – 4
- от 35 до 45 лет – 18
- от 45 до 50 лет – 8
- от 50 до 60 лет – 6

### Категорийность учителей математики Спасского района

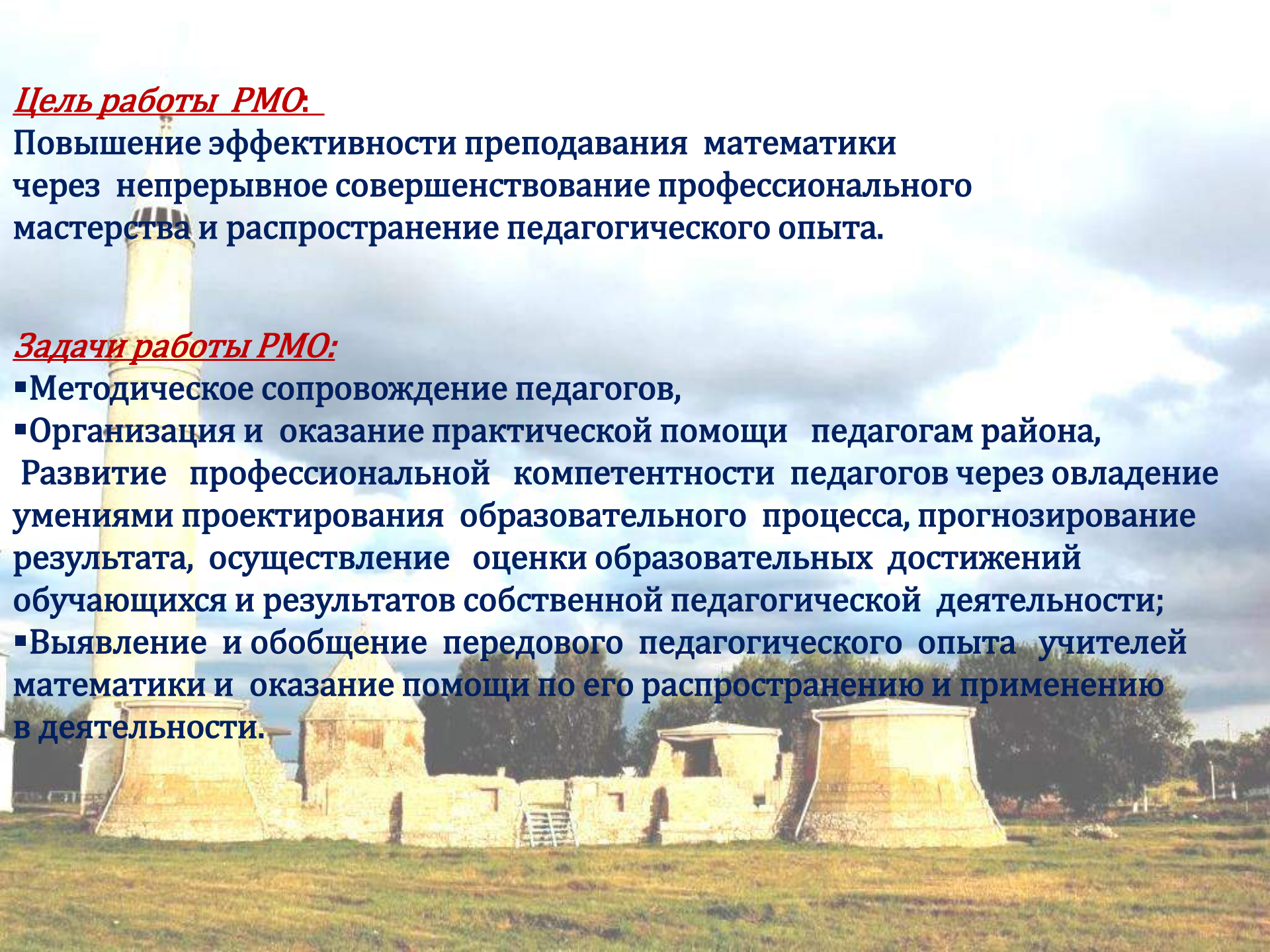


## *Цель работы РМО:*

Повышение эффективности преподавания математики через непрерывное совершенствование профессионального мастерства и распространение педагогического опыта.

## *Задачи работы РМО:*

- Методическое сопровождение педагогов,
- Организация и оказание практической помощи педагогам района, Развитие профессиональной компетентности педагогов через овладение умениями проектирования образовательного процесса, прогнозирование результата, осуществление оценки образовательных достижений обучающихся и результатов собственной педагогической деятельности;
- Выявление и обобщение передового педагогического опыта учителей математики и оказание помощи по его распространению и применению в деятельности.



## Анализ работы РМО учителей математики Спасского муниципального района

за 2020 -2021 учебный год.

Работа РМО учителей математики в 2020-2021 учебном году проводилась по теме: «Универсальные компетенции учителя математики, формирование функциональной грамотности учащихся в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО».

**Цель работы РМО:** Повышение эффективности преподавания математики через непрерывное совершенствование педагогического опыта.

**Задачи работы РМО:**

1. Продолжить методическое сотрудничество учителей математики в рамках ФГОС СОО.
2. Организовать оказание практической помощи учителям математики в повышении своих педагогических компетенций и совершенствовании психологического состояния, достижений науки и передовых педагогических технологий и различные формы повышения квалификации.
3. Развивать профессиональные компетенции учителей математики.

## План работы РМО учителей математики на 2021 - 2022 учебный год

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА РМО:** «Повышение профессиональной компетентности учителей математики в области развития у обучающихся функциональной грамотности»

**Цель:**

1. Повышение качества знаний через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий и методик обучения.
2. Повышение уровня профессионализма педагогов, создание условий роста их профессионального мастерства.

**Задачи:**

- Совершенствование профессиональной компетентности учителей через активизацию самообразовательной деятельности.
- Выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО, его обобщение и распространение, организация работы по распространению

Методическая проблема районного методического объединения учителей математики Спасского муниципального района:  
**«Повышение профессиональной компетентности учителей математики в области развития у обучающихся функциональной грамотности»**



Статистические данные по школе:

Количество обучающихся – 75  
Количество педагогов школы – 15  
Из них: высшая категория – 1 человек; 1 категория – 11 человек  
Образование: высшее – 12 человек  
ср. спец. – 3 человека

Грамота МОиН РФ – учитель русского языка и литературы, Страхова Ирина Александровна.

Знак «За заслуги в образовании» – учитель русского языка и литературы, Страхова Ирина Александровна, учитель начальных классов, Кузьмина Ольга Владимировна

Награждены грамотами МОиН РТ: Ашмарина Ольга Анатольевна, Страхова Ирина Александровна, Токарева Татьяна Михайловна.

Мы рады сотрудничеству с Вами!

Наш адрес:  
Республика Татарстан  
Спасский район  
с.Полянки  
ул.Центральная, д.26  
Тел (факс) 8(843)473-65-12  
e-mail: [spol.sps@tatar.ru](mailto:spol.sps@tatar.ru)  
[polianki@mail.ru](mailto:polianki@mail.ru)

Районный семинар учителей математики  
Спасского муниципального района РТ



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Полянская средняя общеобразовательная школа» Спасского муниципального района РТ

ПРОГРАММА  
муниципального семинара учителей математики «Развитие функциональной грамотности на уроках математики»

26 октября 2021 г.

**В 2021-2022 учебном году**  
**Проведено:**  
**Семинаров - 5**  
**Практикумов – 7**  
**Заседаний круглого стола – 2**  
**Методическая неделя – 1**  
**Оказание методической помощи – 7 школ ( 17 педагогов)**

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА  
СПАСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
СПАС РАЙОНЫ  
МУНИЦИПАЛЬ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ  
МЭГАРИФ БУЛЕГЕ

ПРОЕКТ

ПРИКАЗ  
31.01.2022

г. Болгар

БОЕРЫК  
№ \_\_\_\_\_

### О проведении РМО учителей математики

Во исполнение плана мероприятий Отдела образования Исполнительного комитета Спасского муниципального района на 2021–2022 учебный год, в целях профессионального совершенствования учителей математики Спасского района Приказываю:

1. Провести семинар-практикум на базе МБОУ «Болгарская СОШ №2» 2 февраля 2022 года по теме «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику современных образовательных технологий» (Программа семинара прилагается).
2. Руководителям образовательных организаций района направить на семинар учителей математики (1 учитель от школы). Учителям при себе иметь маски и вторую обувь или бахилы.
3. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника по УМР Рыбакову Л.С.

## Проведены методические чтения ( февраль)

МУ «Отдел образования исполнительного комитета  
Спасского муниципального района РТ»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Болгарская средняя общеобразовательная школа №2»  
Спасского муниципального района РТ



### Районный научно-практический семинар учителей математики

«Повышение качества учебно-воспитательного  
процесса через внедрение в практику  
современных образовательных технологий»

2 февраля 2022г.

### Работа экспертной группы и методического актива:

- Разработка положения НПР «Мышление эпохи НАНО
- Экспертиза заданий по функциональной грамотности
- Оказание помощи для подготовки конкурсантов «Учитель года»
- Разработка программы по работе с одарёнными детьми и к подготовке к ЕГЭ

# Реализуемые проекты в рамках РМО учителей математики в 2021-2022 учебном году

## Программа занятий по подготовке к ЕГЭ «Умные каникулы»

- Проводятся для учащихся 11 классов
- Дни проведения 28,29,30 марта 2022
- Место проведения – Болгарская СОШ №1

## Подготовка к ЕГЭ

### Расписание занятий по дням:

#### 1 день:

Время	Обучающиеся	Предмет	Задания, темы	Учитель	Ответственный от отдела образования	№ аудитории
<b>1 день 28.03.2022</b>						
<b>Приезд, завтрак 8.30.-9.00</b>						Столовая
9.00-9.10	Все учащиеся	Встреча учащихся 11 классов с начальником отдела образования <b>Ермилиным А.Н.</b>			Рыбакова Л.С.	Актный зал
9.10 - 11.00 (с перерывами)	1 группа	Математика (профильный уровень)	<u>Лешева А.М. учитель Трёхозёрской СОШ</u>			Кабинет №
	2 группа	Математика (база)	<u>Мамонова Е.Г., учитель Кичмовской СОШ</u>			Актный зал либо рекреация?

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Трёхозёрская средняя общеобразовательная школа»

422845, С.Три Озера, Республика Татарстан, Спасский район, ул.Школьная, д.112. Тел. 8(843)475-71-  
официальный сайт: <http://obozero.ru> , e-mail: [Skol.Soz@tatar.ru](mailto:Skol.Soz@tatar.ru)

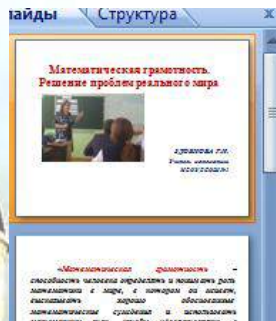
Методический проект.  
«Активизация работы по внедрению и развитию  
олимпиадного движения»

**Работа с одарёнными детьми**

Автор проекта  
Лешева Алсу Мансур  
руководитель методического  
объединения учителей математики  
Спасского муниципального



# Развитие математической грамотности



## Математическая грамотность. Решение проблем реального мира



**ЗДОБНОВА Г.Н.**  
Учитель математики  
МБОУ БСОШ№1

### Методические рекомендации по построению и проведению урока математики в контексте развития функциональной грамотности.

С целью выполнения комплекса мер по развитию функциональной грамотности обучающихся Спасского района на 2021-2022 учебный год необходимо использовать в образовательном процессе технологии, направленные на развитие функциональной грамотности школьников, включать в содержание урока задания для формирования развития функциональной грамотности и для оценки уровня функциональной грамотности обучающихся.

По итогам подготовки к международному исследованию PISA, при выполнении диагностического тестирования по функциональной грамотности, выявлены следующие затруднения педагогов:

- Постановка задач (целей) на уроках в контексте развития функциональной грамотности,
- Владение типологией заданий, направленных на формирование функциональной грамотности,
- Создание структуры урока в контексте подготовки к исследованию по функциональной грамотности (интеграция заданий на развитие функциональной грамотности с темой урока).

#### Рекомендации:

1. Цели урока при подготовке плана урока учителю необходимо ставить в контексте развития функциональной грамотности.

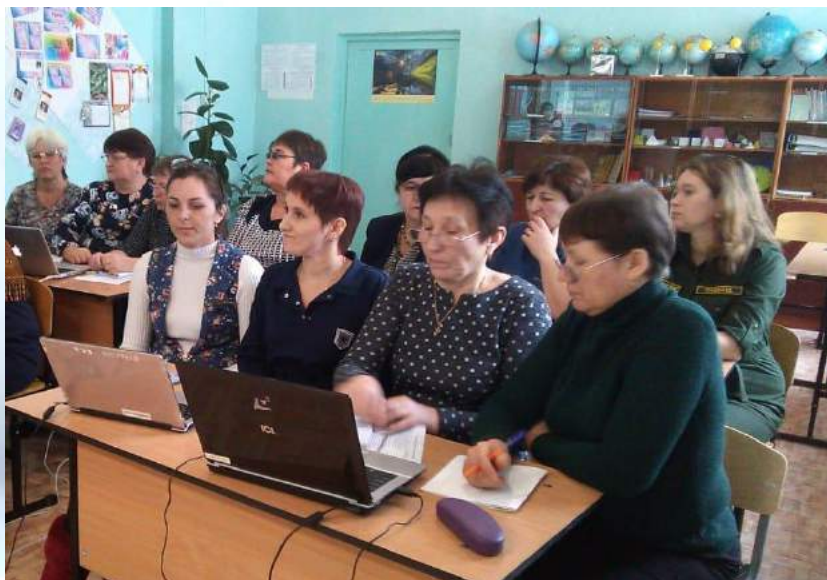
### Банк заданий по математической грамотности

- 4 класс Битунова С.Н..docx
- 4 класс Гришина ЕА.docx
- 4 класс Егорова ЕВ.docx
- 4 класс Миассарова Г.Х.docx
- 5 класс Хамидуллина Р.М..docx
- 6,7 класс Иванова М.В..docx
- 7 класс Павлова М.Р., физика.docx
- 7 класс Синицина М.Г..docx
- 8 класс Лешева АМ.docx
- 8 класс Садрутдинова Н.Г..docx
- 8-9 класс Деманкина Н.С., химия.docx

**Руководитель районного методического объединения  
Иванова Марина Владимировна**

**Заседание методического актива  
РМО учителей математики**





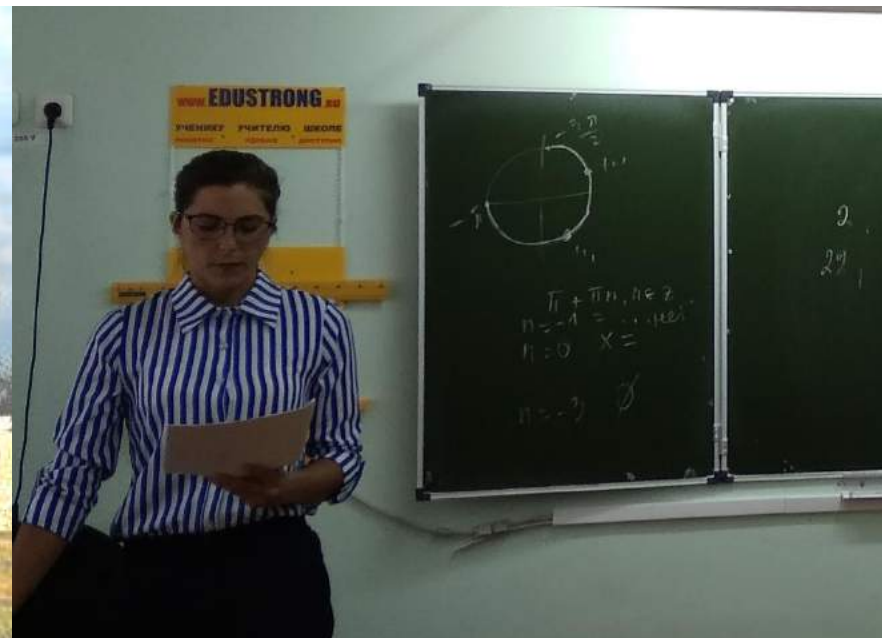
**Практикум для учителей математики**

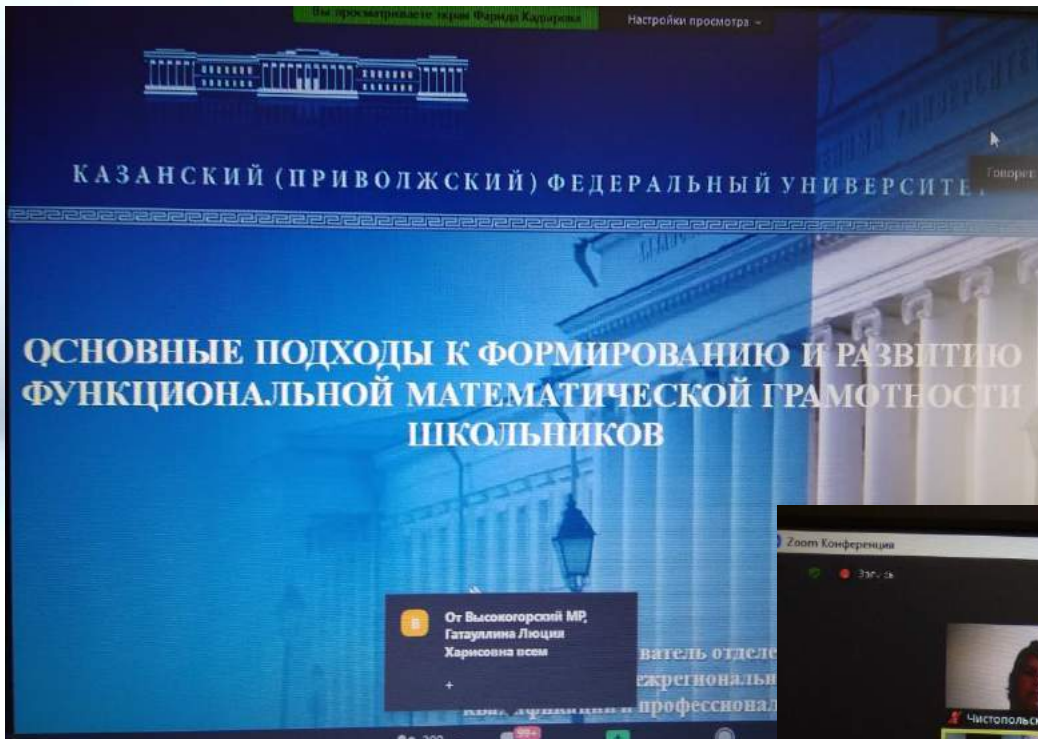


**Практикумы по подготовке к ЕГЭ в рамках проекта «Умные каникулы»**



**Экспертиза заданий по развитию математической грамотности**





## Сетевое взаимодействие РМО учителей математики и методическая работа в дистанционном режиме





«Управление  
Начальное  
Образование  
Башкортостан А.Д.»

## Методические рекомендации по теме «Формирование универсальных учебных действий на уроке»

Методические рекомендации по формированию  
УУД на уроках  
Составила: Заместитель начальника по УМР  
Рыбакова Л.С.

Садрутдинова Ру  
филиала МБОУ «Бураковск

### Математика 5 класс Тема: «Площадь прямоугольника»

Деятельность учителя

Деятельность  
ученика

#### Вводно-мотивационная часть урока (6 мин)

1. **Организац  
онный момент.**  
(1 мин).  
Цель –  
включить  
обучающихся в  
учебную  
деятельность,  
определить  
содержательны  
е рамки урока,  
создать условия  
для  
возникновения  
у ученика  
внутренней  
потребности  
включения в  
учебную

Приветствует учеников, контролирует  
подготовку рабочих мест.  
- Создадим хорошее дружелюбное  
настроение! Улыбнитесь друг другу,  
садитесь.  
- Сегодняшний урок я хочу начать  
словами французского философа Ж. Ж.  
Руссо: «Вы талантливые дети! Когда-  
нибудь вы сами приятно поразитесь,  
какие вы умные, как много и хорошего  
умеете, если будете постоянно работать  
над собой, ставить новые цели и  
стремиться к их достижению...» Я  
желаю вам сегодня удачи.  
Во время урока будет заполняться лист  
самооценки.

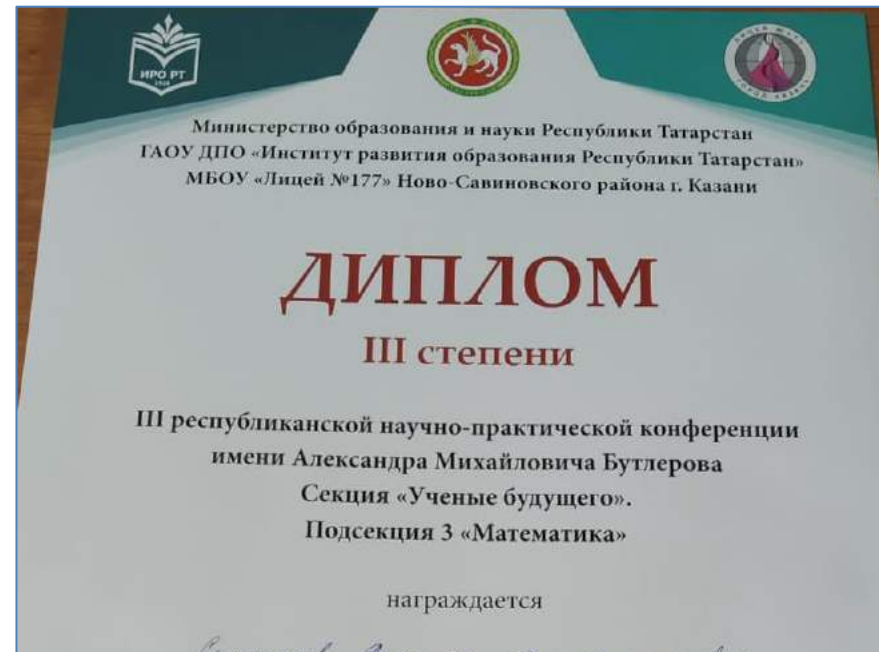
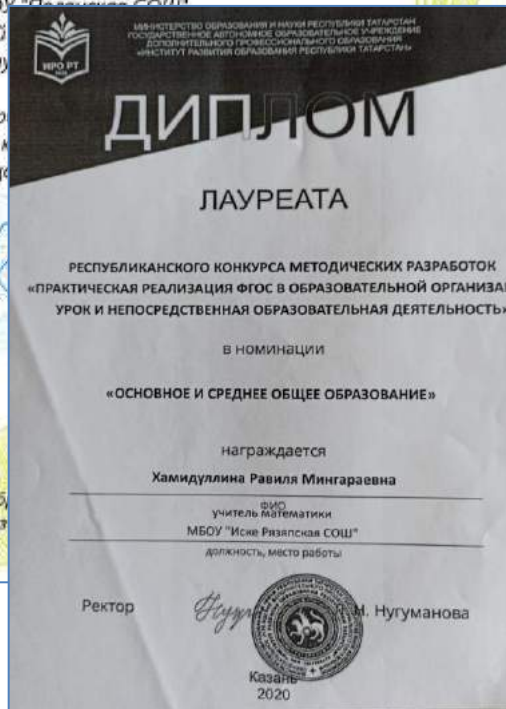
Приветствуют  
учителя,  
проверяют  
подготовку  
рабочих мест.

**Коммуникатив  
ные:**  
- планирование  
учебного  
сотрудничества с  
учителем и  
сверстниками.  
**Регулятивные:**  
- организация  
своей учебной  
деятельности.

Грызунова Валентина Александровна,  
учитель начальных классов  
МБОУ «Болгарская СОШ № 2»  
Стаж работы 32 года  
высшая кв. категория

### Математика, 5 класс Тема: «Решение уравнений вида $a - x = b$ ».

Этапы урока	Деятельность учителя	Деятельность учащихся	УУД
1. <b>Мотивация к учебной деятельности.</b>	<p>- Прочитайте девиз урока</p>  <p>- Как этот девиз связан с работой на уроке? - Что нам поможет прийти к победе? - Как? - Я желаю вам прийти к победе!</p>	<p>- Не всегда удается самим открыть новый способ, если это удается, то это наша победа. - 2 шага. - Мы должны узнать, что я не знаю и самим найти способ.</p>	<p><b>Личностные:</b> проявлять интерес к изучению темы и к учебной деятельности. <b>Регулятивные:</b> уметь планировать свои действия. <b>Коммуникативные:</b> уметь точно и грамотно излагать свои мысли, формулировать и аргументировать своё мнение.</p>



## **Всего за 2021 -2022 учебный год:**

-приняли участие

в республиканских НПК для учащихся:

18 НПК, 33 уч-ся

-приняли участие в конкурсах  
профессионального мастерства

- 12 педагогов

## **Методическая работа по введению новых ФГОС:**

1. Создана рабочая группа

2. Утверждена дорожная карта

3. Проведены семинары-практикумы:

✓ *«Ключевая особенность обновленных ФГОС ОО. Требование к результатам по*

✓ *предмету «Математика»*

✓ *«Конструирование рабочей программы с использованием материалов сайта*

✓ *<https://edsoo.ru>»*

✓ *«Рабочие программы учебных предметов, курсов. Требования к предметному*

✓ *содержанию, метапредметным и личностным результатам»*