

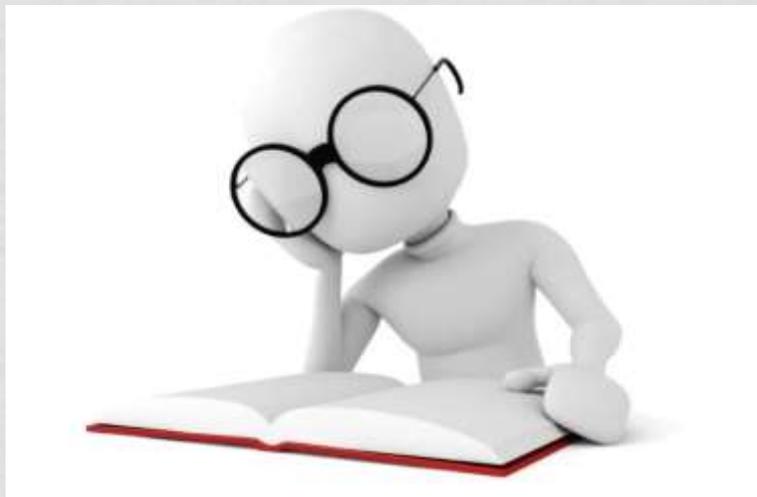


# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Развитие профессиональных  
компетентностей педагога, как фактора  
повышения качества образования в  
условиях реализации обновленных ФГОС  
(из опыта сотрудничества ОМО, РМО, ШМО)**

*Харитоновна Людмила Георгиевна,*  
**учитель математики МБОУ Шимановской СОШ Вяземского района,  
председатель ОМО учителей математики,  
народный учитель Российской Федерации**

## УЧИТЕЛЬ И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС...



Важным условием реализации обновленных ФГОС является подготовка учителя, качественное изменение профессиональных компетенций педагогических работников в целях совершенствования их профессиональных качеств.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА

**Профессиональная компетентность** – совокупность профессиональных и личностных качеств, необходимых для успешной педагогической деятельности.

**Модель профессиональной компетентности учителя** – единство теоретической и практической готовности:



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕДАГОГА – УМЕНИЯ:



построить и  
привести в  
движение  
логически  
завершенную  
педагогическую  
систему

«переводить»  
содержание  
объективного  
процесса  
воспитания в  
конкретные  
педагогические  
задачи

выделять и  
устанавливать  
взаимосвязи  
между  
компонентами и  
факторами  
воспитания,  
приводить их в  
действие

учета и оценки  
результатов  
педагогической  
деятельности



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕДАГОГА – УСПЕШНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ФГОС



# Схема взаимодействия



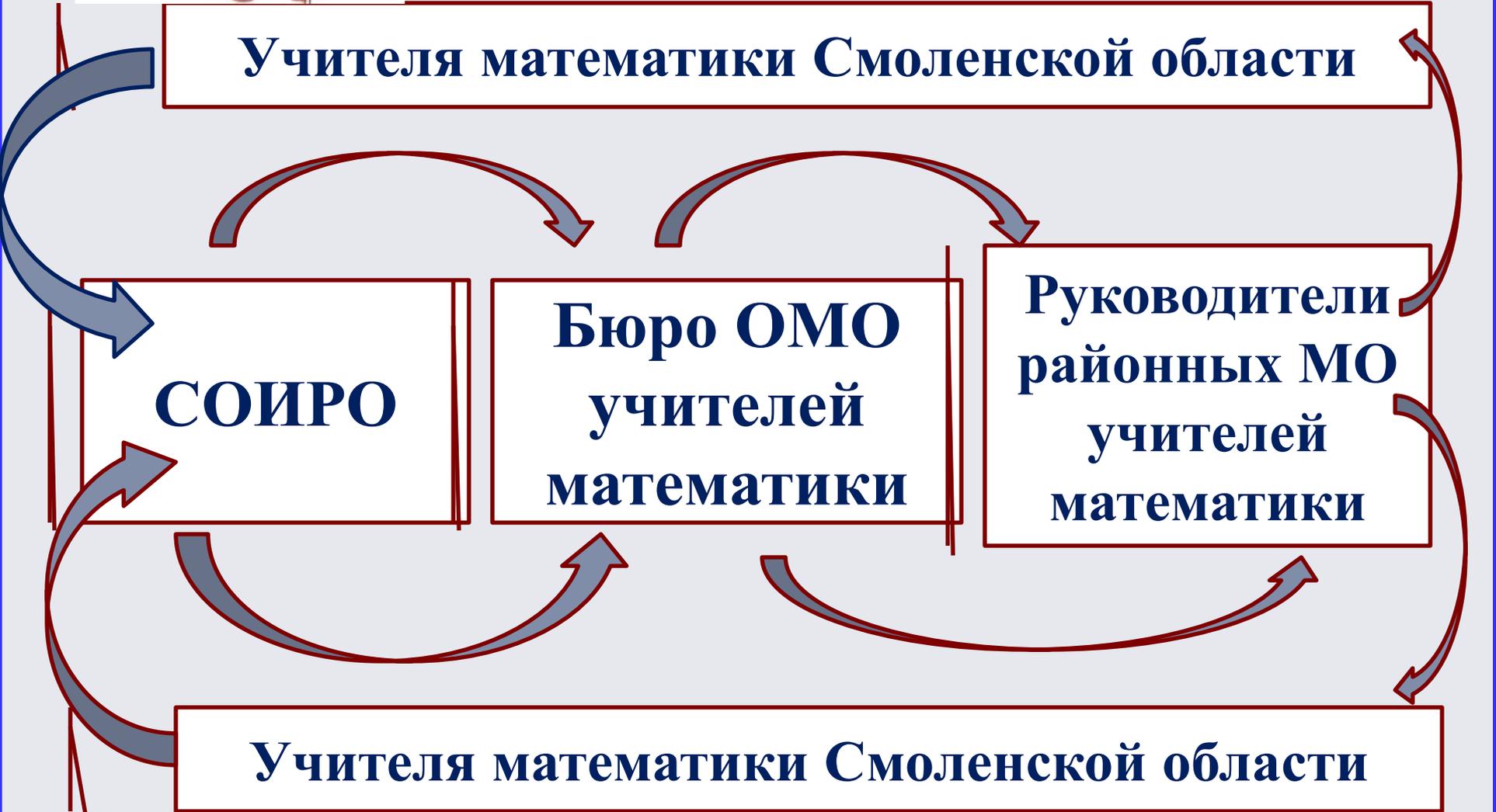
**Учителя математики Смоленской области**

**СОИРО**

**Бюро ОМО  
учителей  
математики**

**Руководители  
районных МО  
учителей  
математики**

**Учителя математики Смоленской области**



# ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: формы методической работы

**Дистанционные формы**  
**«Школа учителя математики»**

*Консультации*

*Обмен опытом*

*Практикумы*  
*«Подготовка к ГИА»*

**ВЕБИНАРЫ**

*Региональное отделение МОО*  
*«Ассоциация учителей*  
*математики»*

*Публикации в журнале*  
*«Математика»*

**Очные формы**

*Круглый стол*

*Творческий отчет РМО*

*Форум председателей РМО*

*Курсовая подготовка:*  
*стажировка*

*Летняя школа учителей*  
*математики*  
**«ШУМ»**

# МО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ВЯЗЕМСКОГО РАЙОНА: формы методической работы

## Дистанционные формы

*Консультации*

*Обмен опытом*

*Практикумы  
«Подготовка к ГИА»*

*Публикации в журнале  
«Математика»*

## Очные формы

*Круглый стол*

*Творческий отчет ШМО*

*Консультации*

*Наставничество «Учитель-  
учитель»: творческая группа  
«СПЕКТР»*

*Летняя школа  
«Интеллектуал»*

*«Учитель до тех пор остается учителем пока учится сам, как только он перестает учиться - в нем умирает учитель»*

*К.Д. Ушинский*

**ЕЖЕГОДНАЯ СЕЗОННАЯ (ЛЕТНЯЯ)  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛ-2022» :**  
**МОДЕЛЬ НАСТАВНИЧЕСТВА**

**КУРАТОР- НАСТАВНИК**  
**«УЧИТЕЛЬ-УЧИТЕЛЬ»**  
(руководитель «Интеллектуал»)



**НАСТАВНИК «УЧИТЕЛЬ-УЧИТЕЛЬ», «УЧИТЕЛЬ-УЧЕНИК»**  
(педагоги летней математической школы «Интеллектуал»,  
участники творческой группы «СПЕКТР»)

**НАСТАВЛЯЕМЫЙ ПЕДАГОГ:**  
образовательные организации  
Вяземского района

**НАСТАВЛЯЕМЫЙ – НАСТАВНИК «УЧЕНИК-  
УЧЕНИК»:**  
обучающиеся –участники «Интеллектуал»

**НАСТАВЛЯЕМЫЙ:**  
Обучающиеся 5 – 11 классов ОО Вяземского района –участники  
конкурса «Исследование и творчества»  
исследовательских и творческих работ обучающихся сельских школ и  
участников летней школы «Интеллектуал»

# ЕЖЕГОДНАЯ СЕЗОННАЯ (ЛЕТНЯЯ) ШКОЛА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛ» ДЛЯ МОТИВИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- » Главная
- » Летняя математическая школа "Интеллектуал-2021"
- » [Летняя математическая школа "Интеллектуал-2022"](#)
- » Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей "Точка роста"

## Летняя математическая школа "Интеллектуал-2022"

Харитоновна Людмила Георгиевна



*Участникам летней математической школы "Интеллектуал-2022", функционирующей в рамках реализации федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" на территории Вяземского района Смоленской области на базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей "Точка роста" при МБОУ Шимановской СОШ Вяземского района Смоленской области.*

*Дорогие друзья!*

*У Вас есть уникальная возможность: накануне нового учебного года, с 1-10 августа 2022 года, повторить знания школьных предметов и, возможно, узнаете новые интересные факты, которые помогут успешно заниматься математикой и проектно-исследовательской деятельностью уже в новом учебном году!*

*Вас ждут занятия учебных модулей по направлениям: «Читательская грамотность», «Финансовая грамотность», «Математическая грамотность», «Естественнонаучная грамотность», «Креативное мышление». Основная цель занятий: формирование функциональной математической грамотности.*

*Рекомендация последовательности изучения модулей:*

*"Основа проектной деятельности" - "Игры разума" - "Английский язык и математика" - "Культурное наследие" - "Краеведение и математика" - "Робототехника" - "Математика в природе" - "Наглядная геометрия" - "Конструирование" - "Прикладная математика" - "Статистика" - "Я и финансы" - "Основа проектной деятельности".*

*Вы можете посетить занятия всех модулей и выполнить задания всех уровней! Если Вы будете посещать модули выборочно, то советую модуль "Основа проектной деятельности" посетить обязательно, так как планируются очные и дистанционные встречи на математических конкурсах, марафонах и научно-практических конференциях!*

# ЕЖЕГОДНАЯ СЕЗОННАЯ (ЛЕТНЯЯ) ШКОЛА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛ» ДЛЯ МОТИВИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Успехов Вам на занятиях учебных модулей!*

Скачать:

 Летняя математическая школа "Интеллектуал-2022"	1.26 МБ
 Условия участия в летней школе "Интеллектуал-2022"	19.52 КБ
 Учебный модуль "Основа проектной деятельности"	267.75 КБ
 Учебный модуль "Игры разума"	324.05 КБ
 Учебный модуль "Английский язык и математика"	325.5 КБ
 Учебный модуль "Культурное наследие" для 4-6 классов	559.65 КБ
 Учебный модуль "Культурное наследие" для 7-8 классов	596.89 КБ
 Учебный модуль "Краеведение и математика"	410.64 КБ
 Учебный модуль "Робототехника"	266.11 КБ
 Учебный модуль "Математика в природе"	618.7 КБ
 Учебный модуль "Конструирование"	273.38 КБ
 Учебный модуль "Наглядная геометрия"	394.73 КБ
 Учебный модуль "Прикладная математика"	295.5 КБ
 Учебный модуль "Статистика"	415.08 КБ
 Статистика. Приложение.	1.18 МБ
 Учебный модуль "Реальная математика: я и финансы"	512.77 КБ

**МБОУ ШИМАНОВСКАЯ СОШ ВЯЗЕМСКОГО РАЙОНА**  
**ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ**  
**«ТОЧКА РОСТА: МОДЕЛЬ НАСТАВНИЧЕСТВА»**



## Модель

развития исследовательских навыков обучающихся при формировании функциональной грамотности

РОБОТОТЕХНИКА



КОНСТРУИРОВАНИЕ

**ОСНОВА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.  
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ.**

ФИЗИКА ВОКРУГ НАС

УДИВИТЕЛЬНЫЙ  
МИКРОМИР

ЛАБОРАТОРИЯ ЧУДЕС

### Методическая проблема

**«ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

*- интегрированные занятия, мастер-класс, творческая мастерская,  
совместное руководство проектно-исследовательской деятельностью  
школьников.*

# МОДЕЛЬ СОТРУДНИЧЕСТВА ШКОЛЫ и ВУЗа



Смоленский казачий институт промышленных технологий и бизнеса (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)»



МБОУ  
Шимановская  
СОШ  
Вяземского района  
Смоленской области



ФГБОУ ВО  
РОССИЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ МСХА  
ИМЕНИ  
К. А. ТИМИРЯЗЕВА

## ПЕДАГОГИ И ОБУЧАЮЩИЕСЯ ШКОЛЫ:

- мастер-класс, творческая мастерская;
- преподавание учебных модулей в ЛМШ «Интеллектуал»;
- совместное руководство проектными работами обучающихся;
- международные научно-практические конференции.

## ПЕДАГОГИ И ОБУЧАЮЩИЕСЯ ШКОЛЫ:

- мастер-класс, творческая мастерская;
- интерактивные игры;
- онлайн лекции педагогов школы студентам ВУЗа;
- совместное руководство проектными работами обучающихся;
- научно-практические конференции.

ОБУЧАЮЩИЕСЯ ШКОЛЫ – СТУДЕНТЫ ВУЗов ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЕЙ

# **РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОПЫТА РАБОТЫ ПЕДАГОГОВ**

## **РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ:**

- **Панорама опыта** «Организация работы школьных методических объединений предметов естественно-математического профиля по введению обновленных ФГОС ООО» (29.09.2022)
- **Круглый стол** «Лучшие региональные практики 2022 года по вопросам внедрения общеобразовательными организациями в учебный процесс банка заданий для формирования и оценки функциональной грамотности» (21.02.2023)
- **Круглый стол** «Организация профильного обучения: воспитательный контекст»: «Система работы профориентационной деятельности педагогов центра образования «Точка роста», направленной на оказание помощи в профессиональном самоопределении школьников (27.03.2023)

## **ВСЕРОССИЙСКИЙ УРОВЕНЬ:**

- **Публикации** на сайте МОО «Ассоциация учителей математики», в журнале «Математика», сборнике съездов учителей математики и учителей сельских школ.

# ВСЕРОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ



№ 8, Октябрь



## МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ

- И. Смирнова, В. Смирнов* Проект "Окружность Эйлера"  
*С. Минаева* Темари - вышивка с применением математики. Этап 1 >>  
*И. Яценко, С. Шестаков* ОГЭ-2019: разбор типового варианта  
*И. Янцен* Примеры решения уравнений и неравенств. Задание 21 ОГЭ  
*Л. Кузнецова, Л. Рослова* Тематические самостоятельные проверочные работы  
*Л. Харитонова* Каждый день летних каникул интересен ... >>  
*Е. Аксенова, Н. Аксенова* Триз-педагогика на уроке математики  
*С. Воробьев* Быстрое решение квадратных уравнений

## НА УРОКЕ

- В. Джуль* "Живая геометрия" на уроках математики. *Иллюстрации >>*

## ПОСЛЕ УРОКА

- Интервью с Н.Х. Агахановым* Слагаемые успеха  
*Н. Жарковская* "Кенгуру" 25 лет  
*А. Блинков* Кружок по геометрии. 9 класс. *Занятие 17 >>* *Занятие 18 >>*  
*Н. Авилов* Решетка. *Ответы и решения >>*

## В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД

- Пропорции. Медицина*



**«ШКОЛА УЧИТЕЛЯ  
МАТЕМАТИКИ»:  
«УЧИТЕЛЬ-УЧИТЕЛЮ»**

*«Учитель до тех пор остается учителем пока учится сам, как только он перестает учиться - в нем умирает учитель»*

**К,Д. Ушинский**