

ОМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



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

К.Д. Ушинский

20 ноября 2020 года

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ МАТЕМАТИКИ



- **Карамулина Ирина Владимировна**

*методист кафедры методики преподавания предметов основного и среднего образования ГАУ ДПО СОИРО,
руководитель ОМО учителей математики Смоленской области.*

- **Харитонова Людмила Георгиевна**

*учитель математики МБОУ Шимановской СОШ Вяземского района,
председатель ОМО учителей математики Смоленской области.*



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

- **Региональная неделя математики** проводится **ОМО учителей математики** в соответствии с **Дорожной картой реализации проекта «Концепция развития математического образования в Смоленской области на 2018 – 2020 годы»**.
- **Цель:**
 - ✓ **повышение профессиональной компетентности учителей математики;**
 - ✓ **формирование функциональной математической грамотности, развития познавательной и творческой активности обучающихся;**
 - ✓ **повышение качества математического образования.**



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

- **Задачи:**

- ✓ совершенствование профессионального мастерства педагогов посредством организации и проведения уроков и внеклассных мероприятий, способствующих формированию функциональной грамотности учащихся;
- ✓ вовлечение школьников в самостоятельную деятельность, повышение их интереса к предмету.

- **Дата проведения: 23 ноября – 14 декабря 2020 года;**

- ✓ *образовательная организация самостоятельно определяет дату проведения Недели. Допускаются очная, заочная, дистанционная формы мероприятий Недели.*

- **Участники:** педагоги (учителя, преподающие предмет «математика» и учителя, желающие показать связь математики при изучении других учебных предметов); **учащиеся** Смоленской области.



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

МЕРОПРИЯТИЯ:

- **на уровне ОМО:** отчет муниципальных методических объединений учителей математики «Региональная неделя математики «Формирование функциональной грамотности учащихся»: опыт, инновации» (до 20 декабря 2020 года);
- **на уровне ММО:** смотр-конкурс методических разработок педагогов «Формирование функциональной грамотности учащихся в условиях предметной математической недели;
- **на уровне ШМО:**

Дата	Тема	Перечень предлагаемых мероприятий
10 – 20 ноября 2020 года	Планирование и подготовка к Неделе математики	<ul style="list-style-type: none">• Публикация плана мероприятий• Изготовление газет• Подготовительные мероприятия



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

- 1 день «На математической волне»
(открытие Недели математики)

Афоризм дня

«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии».

(Н.Е. Жуковский)

- ✓ Математический праздник (КВН, «В математической стране» и т.п.).
- ✓ Анкетирование учащихся в рамках темы.
- ✓ Просмотр и обсуждение фильма, связанного с математикой (популяризация).
- ✓ Конкурс рисунков, поделок, стихов «Математические фантазии».



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

• 2 день «Читательская грамотность»

Афоризм дня

«Нельзя быть настоящим математиком, не будучи немного поэтом». (К. Вейерштрасс)

- ✓ Конкурсы «Самый внимательный», «Самый смекалистый», «Лучший в решении задач» (работа с математическим текстом).
- ✓ «Задача дня» (конкурс на составление задач между учащимися).
- ✓ «Путешествие в историю математики» (по материалам выставки в музейном уголке кабинета математики: портреты ученых, книги, модели...)



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

- 3 день «Математическая грамотность»

Афоризм дня

«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит». (М.В. Ломоносов)

- ✓ Математический квест (веб-квест), конкурсы «Самое красивое решение», «Судоку».
- ✓ Творческие проекты: «Построение разверток, чертежей», «Волшебные грани» (правильные, звездчатые многогранники), «Геометрия в моде», «Геометрический портрет» (натюрморт, пейзаж).
- ✓ Межпредметная олимпиада.



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

• 4 день «Финансовая грамотность»

Афоризм дня

«Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере, нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется». (И. Гете).

- ✓ Конкурс сочинений (квест – игра) «Дружи с финансами».
- ✓ Книжная выставка «Финансовая грамотность - залог успешной жизни».
- ✓ Творческий проект (деловая игра) «Семейный бюджет».
- ✓ Решение практико ориентированных задач.
- ✓ Онлайн-тест по финансовой арифметике для школьников (9-11 классы) на сайте вашифинансы.рф.



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

- 5 день «Математическая грамотность»

Афоризм дня

«Предмет математики столь серьезен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным».

(Б. Паскаль)

- ✓ Решение нестандартных задач по математике.
- ✓ Интеллектуальный марафон.
- ✓ Конкурсы рисунков, стихов «Математики шутят».
- ✓ Конкурсы эссе, синквейнов по актуальным темам учебного материала.



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

- 6 день «Естественнонаучная грамотность»

Афоризм дня

«Великая книга природы написана математическими символами».

(Галилей)

- ✓ Мини-конференция «Мой проект».
- ✓ Квест-игра «Математика вокруг нас».
- ✓ Дебаты «Математика – нужна!».
- ✓ Сочинение «Математика в профессии моих родителей».
- ✓ Составление, решение практико-ориентированных задач.
- ✓ Творческие работы «Математика в природе» (фотоконкурс).



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ – 2020

Неделя математики (по плану ШМО)

- 7 день «Креативное мышление»
«Математический триумф»

(подведение итогов Недели математики)

Афоризм дня

«Чтобы переварить знания, надо поглощать их с аппетитом».
(А. Франц)

- ✓ Выпуск отчетной газеты.
- ✓ Фотовыставка, электронный фотоальбом «Недели математики».
- ✓ Награждение победителей и активных участников, организаторов математических мероприятий.



РЕГИОНАЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ «ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ»: ОПЫТ, ИННОВАЦИИ».



Основные задачи современной школы

Сетевое общество

- подготовить обучающихся к успешной жизни и деятельности в условиях цифровой экономики
- сформировать личность гражданина России
- сформировать навыки и компетенции XXI века, готовность к успешной деятельности в условиях сложности и неопределенности

Приглашаем к обсуждению, обмену опытом....



**«ШКОЛА УЧИТЕЛЯ
МАТЕМАТИКИ»**

**«Типичные ошибки в ответах участников ЕГЭ-2020 по
математике и их предупреждение»**

*Панина Нина Александровна,
председатель предметной комиссии по проверке выполнения заданий ЕГЭ с
развернутым ответом по математике.*