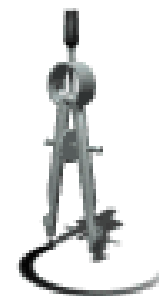




**Актуальные тенденции
развития
математического
образования на
территории ЗАТО Северск.**

**Руководитель ГМО
учителей математики:
Тиханович Оксана Альбертовна**



Концепция развития математического образования в РФ

Основная цель Концепции:

вывести российское математическое образование на лидирующее положение в мире.

Задача российского педагогического сообщества заключается в том, чтобы математика в России стала передовой и привлекательной областью знания и деятельности, а получение математических знаний – осознанным и внутренне мотивированным процессом.



Концепция развития математического образования в Российской Федерации поставила задачи:

1. модернизация содержания учебных программ математического образования на всех уровнях, исходя из потребностей обучающихся;
2. обеспечение уровня подготовки обучающихся, соответствующий требованиям образовательного стандарта нового поколения, обеспечение отсутствия пробелов в базовых знаниях для каждого обучающегося;
3. повышение качества работы преподавателей математики;
4. обеспечение обучающимся, имеющим высокую мотивацию и проявляющим выдающиеся математические способности, всех условий для развития и применения этих способностей;
5. популяризация математических знаний и математического образования и др.



Основными векторами совершенствования математического образования в ЗАТО Северск стали:

- **повышение кадрового потенциала математического образования;**
- **совершенствование содержания и технологий обучения математике;**
- **повышения качества результатов итоговой аттестации выпускников и объективности их оценивания;**
- **активизация и повышение эффективности олимпиадного движения в области математики.**



Круглый стол по теме "Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества математического образования в условиях перехода на ФГОС".



- Организована работа Городской физико-математической школы (ФМШ) и on-line ФМШ <http://fmsh-seversk.ru>
- Организована и налажена работа профильных смен по физико-математическому направлению.
- Организована работа с учащимися по подготовке к ГИА по математике в дистанционном режиме по VKS связи.
- Организована работа с учащимися по подготовке к ГИА (тренинги) по математике в рамках работы Консультационного центра.
- Организована работа с учителями по подготовке учащихся к ГИА (мастер-классы) по математике в рамках работы Консультационного центра.



VI Конкурс учителей физики и математики «Лучший по профессии», ТГПУ:

- Алескерова Рузалия Миниановна, учитель математики МАОУ «СОШ № 76» - победитель в номинации «Лучший учитель математики - 2017»
- Якимович Наталия Михайловна, учитель математики МБОУ «СОШ № 78» (участник).

Областная олимпиада для учителей в области математического образования, ТОИПКРО:

- Тиханович О.А., учитель математики МБОУ «СОШ № 198»- победитель I степени
- Воронина Н.Н. учитель математики МБОУ «СОШ № 198»- победитель II степени
- Маркова С.А. учитель математики МБОУ «СОШ № 198» - победитель II степени
- Пожидаева Н.А. учитель математики МБОУ «СОШ № 88» – победитель II степени
- Сантеева Л.В. учитель математики МАОУ «СФМЛ»- победитель II степени
- Астахова Г.А. учитель математики МБОУ «СОШ № 88»- победитель III степени
- Сергиенко С.А. учитель математики МБОУ «СОШ №80»- победитель III степени
- Алескерова Р.М. учитель математики МАОУ «СОШ № 76» – диплом призёра
- Исупова Л.А. учитель математики МБОУ «СОШ № 198» - диплом призёра
- Толкушкин А.С. учитель математики, информатики МАОУ «СОШ № 76» - диплом призёра.

Муниципальный этап конкурса «Учитель года»:

- Карелина Елена Васильевна, учитель математики МБОУ «СОШ №78»-победитель



*Апробация модели уровней оценки компетенции учителей математики.
(26 человек)*

- Использование Комплекта мобильного компьютерного класса «Мобильный класс».
- Используется универсальная система контроля знаний и автоматизации учебного процесса «Символ-тест».
- Кабинеты математики оснащены компьютерами, мультимедийными проекторами, интерактивными досками, принтерами, сканерами, ксероксами.
- Организовано проведение открытых уроков, мероприятий по подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по математике, ИКТ, консультаций, мастер-класс с использованием видеоконференцсвязи Lync.
- Используются дистанционные обучающие курсы и тестирующие программы в СДО Moodle
- Организовано методическое сопровождение молодых учителей математики, разработаны программы и планы работы по реализации мероприятий по адаптации, закреплены наставники.
- Учителя математики участвуют в создании рекомендаций и разработке регионального мониторинга по математике (для ЦОКО).
- Используются возможности сетевого города Северска (автоматизированной информационной системы «Сетевой город. Образование» в ЗАТО Северск) ,
- Ведется работа на сайте <http://uztest.ru> в котором размещены информационные ресурсы и интерактивные сервисы для подготовки и проведения занятий по математике.
- Организована работа в телекоммуникационной системе «Статград».
- Разработаны и используются тренажеры и on-line тесты по математике.



Спасибо за внимание!

