

Направления работы образовательной организации по углублению математических знаний и навыков обучающихся



*Давыдовская
Анастасия Юрьевна,
региональный методист,
математики МБОУ «СШ № 33»
г. Смоленска*

Нормативно-правовая база

Реализация концепции закреплена в **Указе Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года №145** «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». Также концепция учитывает идеи **Концепции развития математического образования Российской Федерации** (утверждена распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 года №2506–р, ред. от 08.10.2020).

В 2024 году Правительство России утвердило **комплексный план мероприятий** по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года, который включает мероприятия по реализации концепции.



Основные ориентиры в преподавании математики в рамках технологического просвещения:

- 1. Информирование о связи математики с современными технологиями.**
- 2. Практико-ориентированный подход.**
- 3. Межпредметные связи.**
- 4. Проектная и исследовательская деятельность.**
- 5. Использование современных образовательных технологий.**
- 6. Профориентационная работа.**
- 7. Развитие функциональной грамотности.**
- 8. Акцент на истории науки и достижениях российских учёных.**
- 9. Подготовка педагогов.**

Ключевые принципы работы

Системность — сочетание урочной и внеурочной деятельности.

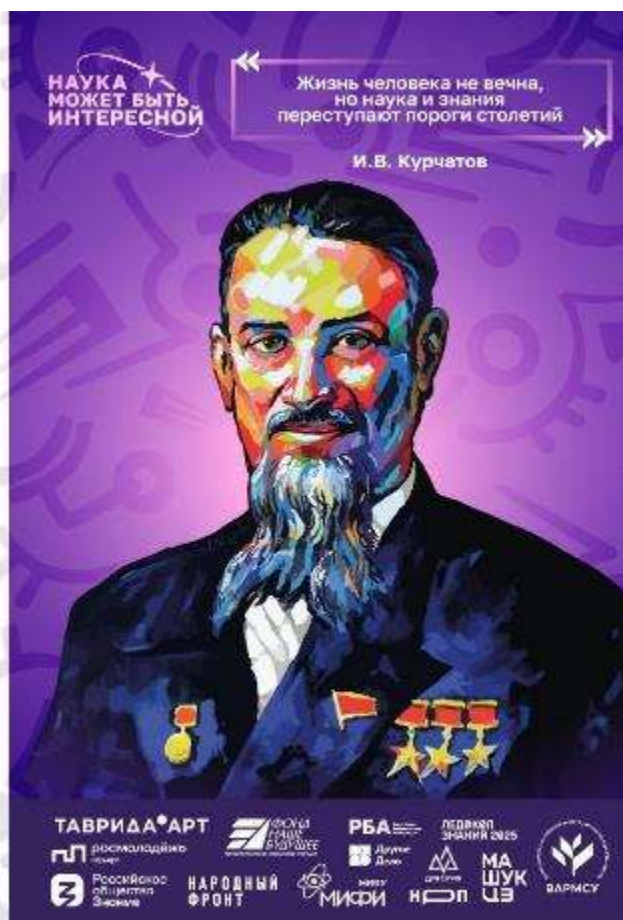
Индивидуализация — учёт интересов и уровня каждого ученика.

Практико-ориентированность — связь с реальной жизнью.

Технологичность — использование цифровых инструментов.

Партнёрство — взаимодействие школы, семьи и вузов.

Атомный диктант в Атомном классе





«ПЕРВАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ» ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

21.09.2025

- Очное участие
- Авторские задания
- Опыт не обязателен
- Участие бесплатное



ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
« ПЕРВАЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ »



<https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.mk-smolensk.ru%2Fscience%2F2025%2F09%2F21%2Fv-smolenske-proshla-pervaya-matematicheskaya-olimpiada-ot-shkolkovo.html&utf=1>

Первая математическая олимпиада от Школково

- https://vk.com/clip-227189077_456239024



Первая математическая олимпиада от Школково

- https://vk.com/clip-227189077_456239024





[https://vk.com/away.php?
to=https%3A%2F%2Fwww.
smolensk.ru%2Fscience%
2F2025%2F10%2F05%2Fs
molenskie-shkolniki-
prinyali-uchastie-vo-
vserossiyskom-proekte-
vykhodi-
reshat.html&utf=1](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.smolensk.ru%2Fscience%2F2025%2F10%2F05%2Fsmolenskie-shkolniki-prinyali-uchastie-vo-vserossiyskom-proekte-vykhodi-reshat.html&utf=1)



**28.09
05.10**

**ВЫХОДИ
РЕШАТЬ**

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНТРОЛЬНАЯ

π @  @lovetosolve

физика математика химия биология астрономия информатика физика

Всероссийская физико-техническая контрольная «Выходи решать!»



«МатКэт» - Всероссийский математический флешмоб для тех, кто любит точные науки



Итоги и перспективы

- Повышение качества математических знаний.
- Рост мотивации учащихся.
- Развитие творческого и логического мышления.
- Участие во Всероссийских и Международных математических проектах

УГЛУБЛЁННОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ИНВЕСТИЦИЯ В БУДУЩЕЕ СТРАНЫ!

