



Городское
Августовское
Педагогическое
Совещание

Знание: качество и объективность. Повышение качества математического образования



«Концепция развития математического образования» в РФ (от 24.12. 2013 года
Распоряжение Правительства РФ; изм. от 08.10.2020 N 2604-р).



Цель

Вывести российское математическое образование на лидирующее положение в мире.



Задачи

1. **Модернизация** содержания учебных программ математического образования на всех уровнях
2. Обеспечение **отсутствия пробелов** в базовых знаниях
3. Обеспечение обучающимся с **математическими способностями** условий для развития и применения этих способностей;
4. Обеспечение наличия общедоступных **информационных ресурсов**
5. Повышение качества **работы преподавателей** математики
6. **Популяризация** математических знаний и математического образования.

Системный подход математической подготовки:

- развитие системы специализированных общеобразовательных организаций и (или) специализированных классов
- системы дополнительного образования детей в области математики
- системы математических соревнований (олимпиад и др.).

Результаты ЕГЭ выпускников лицея по профильной математике

	Математика профильная		
	2020	2021	2022
Не преодолели минимальной границы	0	0	0
Средний балл	72	72	68
Получили от 80 до 100 баллов	17	19	11
Доля, получивших от 80 до 100 баллов	29%	33%	20%
Получили 100 баллов	0	2	0

Средний балл по ЕГЭ по предмету «математика» профильный уровень 2020-2021 уч. год

Предмет	Средний балл в округе	Средний балл в городе	Средний балл в лицее
Математика (профильная)	56	57	72

Результаты ОГЭ по математике:

- в 2020-2021 учебном году средний балл 20,17 , что соответствует оценке – 4,21 (118 чел. выпускников);
- в 2021-2022 учебном году средний балл 21,86 , что соответствует оценке – 4,42 (122 чел. выпускников);

Результаты участия во ВсОШ:

2020 – 2021 учебный год

Предмет	Муниципальный этап (7-11 классы)			Региональный этап	
	Кол-во участников	Победители	Призеры	Победители	Призеры
Математика	27	5	11	1	2

2021 – 2022 учебный год

Предмет	Муниципальный этап (7-11 классы)			Региональный этап	
	Кол-во участников	Победители	Призеры	Победители	Призеры
Математика	28	6	8	1	3

Образовательная модель



Внеурочная деятельность

Интеллектуальное
направление

Исследовательская деятельность (7-9)

Робототехника (5-6)

Решение шахматных задач (5-9)

Мир профессий (9)

Экономика города (8)

«Школа для одаренных детей»

Приглашенные преподаватели:

- МФТИ;
- Вологодский государственный университет;
- Новосибирский Государственный Университет;
- МБОУ лицей №31 г. Челябинска ;
- школы №91 и №179 г. Москвы;
- Адыгейский государственный университет, кандидат физико-математических наук;
- Республиканская естественно-математическая школа при АГУ.



Пришкольный лагерь «Эрудит»

Профильные смены:

«Юные исследователи
Югры»,

«Юные инженеры Юры»,

«Кейс-турнир»

Дни науки



Сессия математических боев

Игровой турнир «Математические бои» для обучающихся 5-6 классов.

- Всероссийский турнир математических боев «KAZAN MATH OPEN» (г. Казань)
- Открытый турнир юных математиков «ТЮМ-72» (г. Тюмень)
- Уральский турнир юных математиков, кубок памяти А.Н. Калмагорова (г. Киров)



Федеральные инициативы





**Принцип «конструктора» -
возможность использования
элементов
системы в школах с
различными ресурсными
возможностями.**



Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.

М.В. Ломоносов

Математика - это язык, на котором говорят все точные науки.

Н.И. Лобачевский

Человек, не знающий математики, не способен ни к каким другим наукам.

Роджер Бэкон

Спасибо за внимание!