

Аннотация

к рабочей программе внеурочной деятельности «Математическая вертикаль» для 9 класса

1. Рабочая программа внеурочной деятельности по математике «Математическая вертикаль» составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «_Алгебра» и « Геометрия»» (базовый уровень) для 5-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «ЦО №4» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 84-ОД от 31.08.2023 г.;
- УМК по «Алгебре» Ю.Н.Макарычев под редакцией С.А.Теляковского
- УМК по «Геометрии» Л.С.Атанасян под редакцией А.Н.Тихонова

Цели курса:

- На основе коррекции базовых математических знаний учащихся за курс 5 – 9 классов совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся. Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса математики.
- Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.
- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации, полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ГИА.

Задачи курса:

- Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по математике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.
- Выявление и развитие их математических способностей.
- Подготовка к дальнейшему обучению в старших классах.
- Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач. Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- Формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- Расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённых в программы сдачи ГИА.

3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:

всего: 34 ч, 1 час в неделю

4. Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Числа и вычисления	2
2.	Процент	2
3.	Выражения. Преобразование выражений	3
4.	Уравнения, системы уравнений	3
5.	Неравенства, системы неравенств	3
6.	Геометрические задачи	3
7.	Функции	3
8.	Текстовые задачи	3
9.	Последовательность и прогрессии	2
10.	Статистика и вероятность	3
11.	Задачи повышенного уровня сложности	3
12.	Обобщающее повторение. Решение заданий КИМов ГИА	3
13.	Итоговое занятие.	1
	Итого:	34

5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям зачет/незачет