

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Борисоглебская средняя общеобразовательная школа № 1
Борисоглебского района Ярославской области.**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя по УВР МОУ
БСОШ № 1

_____ /Барабанщикова Е.В./
 ФИО

« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель МОУ БСОШ № 1

_____ /Огурцов А.К./
 ФИО

Пр. № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курса «Математика плюс»
предмет

_____ **10** _____
 класс

_____ **базовый** _____
уровень (базовый, профильный, углубленный)

Составитель:

учитель математики
 предмет

Пичугина О.Ю.

_____ первая _____
 категория

**п. Борисоглебский
2020 - 2021 учебный год.**

Программа курса «Математика плюс»

10 класс. 2020-2021 учебный год.

(1 час в неделю, всего 33 час.)

Учитель: Пичугина О.Ю.

Пояснительная записка

В соответствии с методическими рекомендациями Министерства образования и науки РФ (Письмо Министерства образования и науки РФ от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов») для учащихся, изучающих математику на базовом уровне, данный курс является репетиционным.

Содержание данного курса направлено на осуществление дифференцированного подхода в обучении математике. Практикум по решению уравнений, неравенств и их систем позволяет создать для части выпускников условия, способствующие получению повышенного уровня подготовки по теме «Уравнения, неравенства и их системы» и задач геометрического содержания. Кроме того, предусмотрено решение практико-ориентированных и задач геометрического содержания на базовом уровне. Материал курса перекликается с изучаемыми темами по алгебре и геометрии, что способствует для всех учащихся расширению и закреплению изученного материала и целенаправленной подготовке к итоговой аттестации за курс средней школы.

Цель: расширить знания учащихся о методах решения уравнений, неравенств и их систем; закрепить умения решать базовые задачи, ликвидировать имеющиеся «пробелы в знаниях» старшеклассников.

№ урока	Тема урока	Дата проведения	Фактическая дата
1	Арифметические действия с целыми числами		
2	Арифметические действия с дробями.		
3	Арифметические действия с дробями		
4	Арифметические действия со степенями.		
5	Арифметические действия со степенями.		
6	Действия с корнями.		
7	Действия с корнями.		
8	Действия с корнями и с степенями.		
9	Действия с корнями и с степенями.		
10	Решение задач на перевод единиц измерения.		
11	Проверочная работа.		
12	Преобразование иррациональных выражений.		
13	Проверочная работа		
14	Линейные и квадратные уравнения.		
15	Дробно-рациональные уравнения.		
16	Проверочная работа		
17	Функция. График функции.		
18	Решение неравенств.		
19	Проверочная работа		
20	Задачи на движение. Совместное движение.		
21	Задачи на движение протяжённых тел.		
22	Задачи на движение по воде.		
23	Задачи на движение по кругу.		
24	Задачи на среднюю скорость.		
25	Задачи на производительность.		

26	Задачи на делимость.		
27	Вычисление показательных выражений		
28	Вычисление значений логарифмических выражений.		
29	Практические задачи на вычисления вероятностей		
30	Простейшие правила и формулы вычисления вероятности.		
31	Треугольник		
32	Параллелограмм		
33	Трапеция.		