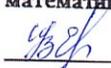


Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Малининская средняя общеобразовательная школа»
Пронского района Рязанской области

391143, Рязанская область, Пронский район, с.Малинищи, ул.Школьная, д. 173,
тел.,факс(49155)39118, e-mail: malinishi-62@rambler.ru

РАССМОТРЕНО

ШМО учителей естественно-
научных предметов,
математики и информатики

 Еремцова И. В.

Протокол № 1

от «29» августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

 Гудкова Т. В.

Протокол № 1

от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

 Мазни В. Ю.

Приказ № 88

от «30» августа 2022 г.



Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа

по
математике
10 класс

«Трудные вопросы школьной программы по
математике»

соответствует ФГОС

Составила: учитель математики и
физики
Позднякова Марина Викторовна

с. Малинищи

2022 - 2023 учебный год

Для освоения курса в 10 классе отведен 1 час в неделю (34 часа в год) из учебного плана МОУ «Малинищинская СОШ»

Планируемые результаты обучения

Личностные результаты обучения:

- 1) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 2) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 3) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 4) навыки сотрудничества со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 5) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 6) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества;
- 7) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов, а также отношение к профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты обучения:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением техники безопасности, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Предметные результаты освоения программы ориентированы на обеспечение преимущественно общеобразовательной и общекультурной подготовки. Они должны обеспечивать

возможность дальнейшего успешного профессионального обучения или профессиональной деятельности.

Содержание

Задачи с практическим содержанием.

Задачи на проценты.

Чтение графиков реальных зависимостей.

Задачи по теории вероятностей.

Представление зависимостей между величинами в виде формул.

Текстовые задачи на движение, на работу.

Экономические задачи.

Алгебраические выражения.

Решение линейных и квадратных, дробно-рациональных уравнений .

Решение уравнений, содержащих квадратный корень , показательных и логарифмических уравнений.

Решение задач по планиметрии. Треугольники. Четырёхугольники. Окружность. Площадь фигур.

Прикладные задачи по геометрии.

Прикладные задачи по геометрии.

Тригонометрия.

Стереометрия. Прикладные задачи

Учебно-методическая литература

1. ЕГЭ 4000 задач с ответами по математике. Все задания «Закрытый сегмент». Базовый и профильный уровни / И.В.Яценко и др. –М. :Издательство Экзамен , 2022 -640 с
2. ЕГЭ 2016. Математика. 50 вариантов типовых текстовых заданий / И.В.Яценко и др. –М. :Издательство Экзамен , 2022 – 247с
3. ЕГЭ 2016. Математика. Базовый уровень.10 вариантов типовых текстовых заданий / под ред. И.В.Яценко и др. –М. :Издательство Экзамен , 2022 – 247с

- <http://www.fipi.ru/>
- <http://statgrad.mioo.ru/>
- <http://www.ege.edu.ru/>
- <http://пешуегэ.рф>

Календарно-тематическое планирование

№	Тема	Дата по плану	Дата по факту
1.	Задачи с практическим содержанием.		
2.	Задачи с практическим содержанием.		
3.	Задачи на проценты.		
4.	Задачи на проценты.		
5.	Чтение графиков реальных зависимостей.		
6.	Чтение графиков реальных зависимостей.		
7.	Задачи по теории вероятностей.		
8.	Представление зависимостей между величинами в виде формул.		
9.	Текстовые задачи на движение.		
10.	Текстовые задачи на движение.		
11.	Текстовые задачи на работу.		
12.	Экономические задачи.		
13.	Экономические задачи.		
14.	Алгебраические выражения.		
15.	Алгебраические выражения.		
16.	Решение линейных и квадратных уравнений.		
17.	Решение дробно-рациональных уравнений.		
18.	Решение уравнений, содержащих квадратный корень.		
19.	Решение показательных уравнений.		
20.	Решение логарифмических уравнений.		
21.	Решение задач по планиметрии. Треугольники.		
22.	Решение задач по планиметрии. Четырёхугольники.		
23.	Решение задач по планиметрии. Окружность.		
24.	Площадь фигур на клетчатой бумаге и на координатной плоскости.		
25.	Решение задач на вычисление углов.		
26.	Прикладные задачи по геометрии.		
27.	Тригонометрия.		
28.	Тригонометрия.		
29.	Решение задач по стереометрии.		
30.	Решение задач по стереометрии.		
31.	Прикладные задачи по стереометрии.		
32.	Решение типовых текстовых заданий.		

33.	Решение типовых текстовых заданий.		
34.	Решение типовых текстовых заданий.		