

## **Аннотация**

на учебную программу по практикуму по математике в 7 классе  
в 2024-2025 учебном году

Программа курса «Практикум по решению задач по математике» 9 класс составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (ч. 6 ст. 28; ст. 30; п. 5 ч. 3 ст. 47; п. 1 ч. 1 ст. 48);
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (п. 18.2.2);
3. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации (департамент государственной политики в сфере общего образования) от 28 октября 2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов».
4. Учебного плана МОУ «СОШ № 12 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2024/2025 учебный год.
5. Основной образовательной программы среднего общего образования (ФГОС) МБОУ «СОШ №12».
6. Положения о рабочей программе МБОУ «СОШ №12».
7. Авторской программы Афанасьевой Н.С., утвержденной на методическом совете

### **Цели и задачи изучения учебного предмета, курса**

Цели курса: расширение математических знаний учащихся, совершенствование математической культуры и развитие творческих способностей учащихся.

Задачи курса:

- Формировать у учащихся целостное представление о теме, ее значении в разделе математики, связи с другими темами.
- Формировать аналитическое мышление, развивать умение преодолевать трудности при решении более сложных задач.
- Расширять и углублять представления учащихся о практическом значении математики. Пробуждать и развивать устойчивый интерес учащихся к математике и ее приложениям.
- Прививать учащимся определенные навыки научно-исследовательского характера.
- Развивать у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно-популярной литературой.
- Воспитывать у учащихся чувство коллективизма и умения сочетать индивидуальную работу с коллективной.
- Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий.
- Развивать у учащихся математическую интуицию, повышать уровень их математической культуры.
- Развивать мотивацию к собственной учебной деятельности.

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

Согласно авторской программе на изучение курса «Практикум по математике» в 7 классе 34 часа. По учебному плану МБОУ «СОШ №12» на 2024-2025 учебный год в 7 классе 34 учебных недели. Итого по рабочей программе 34 часа.

### Отличительные особенности рабочей программы по сравнению с авторской

В настоящую рабочую программу по сравнению с авторской внесены следующие изменения:

Название темы	Кол-во часов в авторской программе	Кол-во часов в рабочей программе
Проценты. Основные задачи на проценты	2	2
Процентные вычисления в жизненных ситуациях	2	2
Задачи на сплавы, смеси, растворы	2	2
Решение задач по всему курсу	2	2
Квадратный трехчлен	2	2
Исследование корней квадратного трехчлена	4	4
Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу	2	2
Решение треугольников	1	2
Четырехугольники	1	2
Решение задач по теме «Площади»	2	4
Решение задач по теме «Вписанная и описанная окружность»	2	5
Компьютерная модель «Решение треугольников»	1	3
Компьютерная модель «Четырехугольники. Вписанные и описанные четырёхугольники»	1	2

**Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:**

1. Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник; 15-е издание, переработанное, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
2. Зив Б.Г., Гольдич В.А. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса. / Б.Г. Зив, В.А. Гольдич – 13-е изд. – СПб.: «Петроглиф» : «Виктория плюс».