

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Теньковская средняя общеобразовательная школа»
Камско-Устьинского муниципального района РТ

“Рассмотрена”

Руководитель ШМО:

 Л. Ю.
Авдейчева

Протокол № 1 «21» августа
2025 г.

“Согласована”

Зам. директора по УР

 М. А. Назарычева
«21» августа 2025 г.

“Утверждена”

Директор школы

 М. Г. Тагирова
Введена в действие приказом
№ 71 от «21» августа 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО КУРСА

«Практическая грамотность»

11 класс

1 час в неделю, всего 34 часа

Составила: Назарычева М. А., учитель математики первой квалификационной категории

Рассмотрена на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от «21» августа 2025 г.

Пояснительная записка

Программа рассчитана на 34 часа. Она предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся 11 класса к итоговой аттестации по математике за курс средней школы и предусматривает их подготовку к дальнейшему математическому образованию. Разработана на основе примерной программы по математике для 10 – 11 классов. Содержание программы соотнесено с примерной программой по математике, а также на основе примерных учебных программ базового уровня.

Данная программа по математике в 11 классе по теме "Практикум по математике» представляет углубленное изучение теоретического материала укрупненными блоками. Курс рассчитан на учеников общеобразовательного класса, желающих основательно подготовиться к сдаче ЕГЭ. В результате изучения этого курса будут использованы приемы парной, групповой деятельности для осуществления элементов самооценки, взаимооценки, умение работать с математической литературой и выделять главное.

Изучение этого курса позволяет решить следующие **задачи**:

1. Формирование у учащихся целостного представления о теме, ее значения в разделе математики, связи с другими темами.
2. Формирование поисково-исследовательского метода.
3. Формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умение преодолевать трудности при решении более сложных задач.
4. Осуществление работы с дополнительной литературой.
5. Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс полной общеобразовательной средней школы;
6. Расширить математические представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.

Курсу отводится 1 час в неделю. Всего 34 часа.

Умения и навыки учащихся, формируемые курсом:

- навык самостоятельной работы с таблицами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решать тригонометрические, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, задачи с применением производной.

Особенности курса:

1. Краткость изучения материала.
2. Практическая значимость для учащихся.
3. Нетрадиционные формы изучения материала.

Рабочая программа «Практическая грамотность» включает темы: "Числа и вычисления" (проценты, дроби), "Алгебра" (уравнения, неравенства), "Функции и графики", "Геометрия", "Статистика и теория вероятностей", а также "Текстовые задачи".

Цель программы – сформировать практические навыки для успешной сдачи экзамена, который проверяет умения применять математические знания в повседневных ситуациях. Программа предусматривает проверку освоения базовых умений и предполагает 21 задание с кратким ответом. Основные темы, входящие в рабочую программу

• Числа и вычисления:

включает проценты, десятичные и обыкновенные дроби, арифметические действия и делимость.

- **Алгебра:**
затрагивает уравнения, неравенства, свойства выражений и преобразования.
- **Функции и графики:**
подразумевает знание основ функций и умение работать с их графиками.
- **Геометрия:**
включает основы простой геометрии и знание формул, например, тригонометрии.
- **Статистика и теория вероятностей:**
включает базовые понятия теории вероятностей и основные принципы статистики.
- **Текстовые задачи:**
охватывает текстовые задачи на движение, смеси, совместную работу и др.

Структура экзамена и цели программы

- **Формат заданий:**
Экзаменационная работа по базовой математике состоит из 21 задания.
- **Тип ответа:**
Все задания предполагают краткий ответ в виде целого числа, десятичной дроби или последовательности цифр.
- **Цель:**
Программа направлена на формирование практических умений и навыков, позволяющих успешно сдать экзамен для получения аттестата.

Важные аспекты программы

- **Освоение базовых знаний:**
Программа фокусируется на освоении фундаментальных математических знаний и их применении в реальных жизненных ситуациях.
- **Практическая направленность:**
Большая часть заданий ориентирована на практическое применение математики в повседневной жизни, например, решение задач на расчет процентов или применение формул.

Поурочно-тематическое планирование уроков КТП по учебному курсу «Практическая грамотность». 11 класс. 2025-2026

№	Тему урока	Дата проведения	
		(план/факт)	
1	Установление соответствия между величинами, представление данных		
2	Установление соответствия между величинами, представление данных		
3	Установление соответствия между величинами, представление данных		
4	Преобразование числовых и буквенных выражений		
5	Преобразование числовых и буквенных выражений		
6	Преобразование числовых и буквенных выражений		
7	Решение текстовых задач		
8	Решение текстовых задач		
9	Решение текстовых задач		
10	Решение текстовых задач		
11	Решение текстовых задач		
12	Решение текстовых задач		
13	Планиметрические задачи		
14	Планиметрические задачи		
15	Планиметрические задачи		
16	Неравенства и сравнение чисел		

17	Неравенства и сравнение чисел		
18	Неравенства и сравнение чисел		
19	Логические задачи и задачи на свойства чисел		
20	Логические задачи и задачи на свойства чисел		
21	Логические задачи и задачи на свойства чисел		
22	Логические задачи и задачи на свойства чисел		
23	Функции и их графики, начала математического анализа		
24	Функции и их графики, начала математического анализа		
25	Функции и их графики, начала математического анализа		
26	Функции и их графики, начала математического анализа		
27	Стереометрические задачи		
28	Стереометрические задачи		
29	Стереометрические задачи		
30	Уравнения		
31	Уравнения		
32	Элементы теории вероятностей		
33	Элементы теории вероятностей		
34	Элементы теории вероятностей		

Формы организации учебных занятий

Формы проведения занятий включают в себя лекции, практические работы. Основной тип занятий комбинированный урок. Каждая тема курса начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини - лекции. После изучения теоретического материала выполняются задания для активного обучения, практические задания для закрепления, выполняются практические работы в рабочей тетради, проводится работа с тестами.

Занятия строятся с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, их темпа восприятия и уровня усвоения материала.

Систематическое повторение способствует более целостному осмыслению изученного материала, поскольку целенаправленное обращение к изученным ранее темам позволяет учащимся встраивать новые понятия в систему уже освоенных знаний.

Контроль и система оценивания

Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется на каждом занятии по результатам выполнения учащимися самостоятельных, практических и тестовых работ. В конце каждой темы учащиеся сдают зачет.