**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**
**«Средняя общеобразовательная школа имени А.О.Шомахова**
**сельского поселения Тамбовское»**
**Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики**

**«Рассмотрено и принято»** педагогическим советом.
Протокол от «28» августа 2026 г. № 1
**«Утверждаю»**
Директор МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское
_____ /З.Г.Мухамеджанова /

Приказ от «28» августа 2026 г. № 32/1

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Математика» (базовый уровень) для 10 класса на 2026–2027 учебный год**

**1. Общие сведения** Предмет: математика (базовый уровень), включающий учебные курсы «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Классы: 10 класс. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 170 ч в год, в неделю — 5 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) для 10–11 классов, утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (с изменениями).

**2. Нормативные основания**

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

ФГОС СОО (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, с изменениями);

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) для 10–11 классов (приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями);

Основная образовательная программа среднего общего образования МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское;

Учебный план МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское на 2026–2027 учебный год.

**3. Цель и задачи** Цель: формирование у обучающихся целостного представления о математике как универсальном языке науки и средстве моделирования явлений и процессов; развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, математической грамотности и навыков применения математических знаний в повседневной жизни и смежных дисциплинах.

**Задачи:**

систематизация и расширение знаний о числах, алгебраических выражениях, уравнениях, неравенствах и функциях (степенных, показательных, логарифмических и тригонометрических);

изучение основ стереометрии: взаимного расположения прямых и плоскостей в пространстве, параллельности и перпендикулярности, многогранников;

освоение основных понятий комбинаторики, теории вероятностей, случайных событий и элементов описательной статистики;

развитие умений строить и исследовать математические модели реальных процессов, работать с графиками, таблицами и статистическими данными;

формирование познавательных, регулятивных и коммуникативных УУД в процессе решения практико-ориентированных задач.

**4. Содержание (разделы и часы)**

| **Раздел (учебный курс)** | **Количество часов** |
|---|---|
| Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» (Числа и вычисления. Уравнения и неравенства. Функции и графики. Начала математического анализа) | 68 |
| Учебный курс «Геометрия» (Прямые и плоскости в пространстве. Перпендикулярность. Многогранники) | 68 |
| Учебный курс «Вероятность и статистика» (Элементы комбинаторики. Случайные события и вероятности. | 34 |

| | |
|---|---|
| Случайные величины) | |
| **Итого** | **170** |

**5. Формы контроля** Тематический контроль осуществляется в форме контрольных работ (8 в год), самостоятельных и проверочных работ (10), тестов (6), промежуточная аттестация — итоговая контрольная работа в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское.

**6. Учебно-методическое обеспечение** Учебники: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва и др. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы» (базовый и углублённый уровни); Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10–11 классы» (базовый и углублённый уровни); И. Р. Высоцкий, И. В. Ященко / под ред. И. В. Ященко «Математика. Вероятность и статистика. 10–11 классы. Базовый и углублённый уровни» — М.: Просвещение (входят в федеральный перечень учебников). ЭОР: перечень, утверждённый приказом Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591 (РЭШ, единая коллекция ЦОР).

**7. Разработчик и утверждение** Разработчик: Малихаунова М.А., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического совета учителей совета учителей школы, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «Математика» (базовый уровень) для 11 класса на 2026–2027 учебный год

**1. Общие сведения** Предмет: математика (базовый уровень), включающий учебные курсы «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Классы: 11 класс. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 170 ч в год, в неделю — 5 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) для 10–11 классов, утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (с изменениями).

**2. Нормативные основания**

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

ФГОС СОО (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, с изменениями);

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) для 10–11 классов (приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями);

Основная образовательная программа среднего общего образования МКОУ СОШ им.А.О.Шомахова с.п.Тамбовское;

Учебный план МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское на 2026–2027 учебный год.

**3. Цель и задачи** Цель: завершение формирования базовой математической подготовки обучающихся средней школы; освоение основ дифференциального и интегрального исчисления, геометрии тел вращения, элементов математической статистики; обобщение и систематизация знаний за курс среднего общего образования и подготовка к государственной итоговой аттестации (ЕГЭ).

**Задачи:**

изучение производной, первообразной и интеграла, их геометрического и физического смысла, применение к исследованию функций и вычислению площадей;

изучение тел вращения (цилиндр, конус, шар и сфера), объёмов и площадей поверхностей пространственных тел, координат и векторов в пространстве;

изучение числовых характеристик случайных величин, закона больших чисел и элементов математической статистики;

развитие умений решать уравнения, неравенства и текстовые задачи прикладного характера;

систематизация и обобщение учебного материала за курс 10–11 классов, подготовка к ЕГЭ по математике.

**4. Содержание (разделы и часы)**

| **Раздел (учебный курс)** | **Количество часов** |
|---|---|
| Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» (Производная и её применения. Первообразная и интеграл. Уравнения и неравенства. Обобщающее повторение) | 102 |
| Учебный курс «Геометрия» (Тела вращения. Объёмы и площади поверхностей. Координаты и векторы в пространстве) | 34 |
| Учебный курс «Вероятность и статистика» (Случайные величины. Закон больших чисел. Элементы математической статистики) | 34 |
| **Итого** | **170** |

**5. Формы контроля** Тематический контроль осуществляется в форме контрольных работ (8 в год), самостоятельных и проверочных работ (10), диагностических тестов (6), систематическая подготовка к ЕГЭ по математике.

**6. Учебно-методическое обеспечение** Учебники: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва и др. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10–11 классы» (базовый и углублённый уровни); Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10–11 классы» (базовый и углублённый уровни); И. Р. Высоцкий, И. В. Ященко / под ред. И. В. Ященко «Математика. Вероятность и статистика. 10–11 классы. Базовый и углублённый уровни» — М.: Просвещение (входят в

федеральный перечень учебников). ЭОР: перечень, утверждённый приказом Минпросвещения России от 25.08.2026 № 591 (РЭШ, единая коллекция ЦОР).

**7. Разработчик и утверждение** Разработчик: Малихаунова М.А., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического совета учителей школы, протокол от 28.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ им. А.О.Шомахова с.п.Тамбовское от 28.08.2026 № 32/1. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.