Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 городского поселения Терек»

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «27» августа 2026 г. № 1
«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ №5 г.п. Терек
_____ В.Х.Тумова
Приказ от «27» августа 2026 г. № 120

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 №5 г.п. Терек;

Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек 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. Случайные величины)	34
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 №5 г.п. Терек**.**

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: Кодзокова А.Х., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-математического цикла, протокол от 27.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ №5 г.п. Терек от 27.08.2026 № 120. 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 №5 г.п. Терек;

Учебный план МКОУ СОШ №5 г.п. Терек 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: Кодзокова А.Х.., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-математического цикла, протокол от 27.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ №5 г.п. Терек от 27.08.2026 № 120. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.