Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа сельского поселения Верхний Курп»
Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «28» августа 2026 г. № 1
«Утверждаю»
Директор МКОУ «СОШ с.п. Верхний Курп»
_____ / Р.М.Шериева /
Приказ от «28» августа 2026 г. № 41

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

1. Общие сведения Предмет: математика (углублённый уровень), включающий учебные курсы «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Классы: 10 класс. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 272 ч в год, в неделю — 8 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углублённый 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» (углублённый уровень) для 10–11 классов (приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями);

Основная образовательная программа среднего общего образования МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп;

Учебный план МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи Цель: углублённое изучение математики как фундаментальной и прикладной науки; развитие математической культуры, логической строгости доказательств, навыков абстрактного мышления и математического моделирования для продолжения образования в вузах естественнонаучного, инженерно-технического и экономико-математического профилей.

Задачи:

углублённое изучение теории множеств, действительных и комплексных чисел, многочленов, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических и тригонометрических уравнений, неравенств и систем;

освоение основ математического анализа: последовательностей, пределов, непрерывности функций, производной и её применения к исследованию функций и решению задач на оптимизацию;

углублённое изучение аксиоматики стереометрии, взаимного расположения прямых и плоскостей, двугранных и многогранных углов, многогранников и методов построения сечений;

изучение комбинаторики, вероятностных пространств, условной вероятности, формулы Бернулли и случайных величин;

развитие умений решать задачи повышенного и высокого уровней сложности, задачи с параметрами и олимпиадные задачи.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел (учебный курс)	**Количество часов**
Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» (Множества и логика. Действительные числа. Уравнения и неравенства. Тригонометрия. Показательная и логарифмическая функции. Производная)	136
Учебный курс «Геометрия» (Введение в стереометрию. Параллельность и перпендикулярность в пространстве.	102

Многогранники. Векторы и координаты в пространстве)	
Учебный курс «Вероятность и статистика» (Комбинаторика. Теория вероятностей. Случайные величины и распределения)	34
Итого	**272**

5. Формы контроля Тематический контроль осуществляется в форме контрольных работ (12 в год), тематических зачётов (6), проверочных работ и диагностических тестов (8), промежуточная аттестация — итоговая контрольная работа в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп.

6. Учебно-методическое обеспечение Учебники: А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Углублённый уровень»; А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 класс. Углублённый уровень»; 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: Кокаева А.М., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-математического цикла, протокол от 26.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп от «28» августа 2026 г. № 41. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

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

1. Общие сведения Предмет: математика (углублённый уровень), включающий учебные курсы «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Классы: 11 класс. Уровень образования: среднее общее образование. Количество часов: всего — 272 ч в год, в неделю — 8 ч. Программа: федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углублённый 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» (углублённый уровень) для 10–11 классов (приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 с изменениями);

Основная образовательная программа среднего общего образования МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп;

Учебный план МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп на 2026–2027 учебный год.

3. Цель и задачи Цель: завершение углублённого изучения алгебры и начал математического анализа, геометрии, теории вероятностей и статистики; систематизация знаний о методах современной математики и целенаправленная подготовка к государственной итоговой аттестации (ЕГЭ профильного уровня).

Задачи:

углублённое изучение интегрального исчисления, дифференциальных уравнений, комплексных чисел, методов решения уравнений и неравенств с параметрами и модулями;

углублённое изучение тел вращения, комбинаций многогранников и тел вращения, объёмов тел, координатно-векторного метода решения стереометрических задач;

изучение непрерывных случайных величин, нормального распределения, выборочного метода, статистической проверки гипотез и элементов теории графов;

совершенствование навыков проведения строгого математического доказательства и решения нестандартных задач повышенной сложности;

комплексное обобщение и систематизация знаний за курс 10–11 классов, подготовка к ЕГЭ по математике профильного уровня.

4. Содержание (разделы и часы)

Раздел (учебный курс)	**Количество часов**
Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» (Интеграл и его применения. Комплексные числа. Уравнения, неравенства и системы с параметрами. Обобщение и систематизация)	136
Учебный курс «Геометрия» (Тела вращения. Комбинации геометрических тел. Объёмы и площади поверхностей. Координатно-векторный метод)	102
Учебный курс «Вероятность и статистика» (Непрерывные случайные величины. Нормальное распределение. Элементы математической статистики)	34
Итого	**272**

5. Формы контроля Тематический контроль осуществляется в форме контрольных работ (12 в год), тематических зачётов (6), диагностических работ в формате ЕГЭ профильного уровня (8), систематическая подготовка к ЕГЭ по математике.

6. Учебно-методическое обеспечение Учебники: А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Углублённый уровень»; А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 11 класс. Углублённый уровень»; 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: Кокаева А.М., учитель математики. Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-математического цикла, протокол от 26.08.2026 № 1. Утверждено директора МКОУ СОШ с.п.Верхний Курп от «28» августа 2026 г. № 41. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.