

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дебёсская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДСОШ имени
Л.В. Рыкова

/Опарина Г.А./

Приказ №213 от
10 августа 2023 г.

Аннотация

к рабочей программе по МАТЕМАТИКЕ 10-11

<p>Цель реализации программы</p>	<p>Результаты углубленного уровня ориентированы на получение компетентностей для последующей профессиональной деятельности как в рамках данной предметной области, так и в смежных с ней областях. Эта группа результатов направлена на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – овладение ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится данная предметная область, распознавание соответствующих им признаков и взаимосвязей, способность демонстрировать различные подходы к изучению явлений, характерных для изучаемой предметной области; – умение решать как некоторые практические, так и основные теоретические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области; – наличие представлений о данной предметной области как целостной теории (совокупности теорий), об основных связях с иными смежными областями знаний.
<p>Количество часов реализации программы</p>	<p><i>Углублённый уровень</i>: 238 часов в год (5 часов алгебры и 2 геометрии).</p>
<p>УМК</p>	<p>Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федоров, М.И. Шабунин. «Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и углублённый уровни» – М.: Просвещение, 2018. «Геометрия, 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни» /[Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.] – М.: Просвещение, 2017.</p>
<p>Основные разделы курса</p>	<p><i>Углублённый уровень 10-11</i> «Алгебра и начало математического анализа» Многочлены. Алгебраические уравнения Действительные числа Степенная функция Показательная функция Логарифмическая функция Тригонометрические формулы Тригонометрические уравнения Итоговое повторение Повторение курса алгебры и начал математического анализа 10</p>

	<p> класса Тригонометрические функции Производная и её геометрический смысл Применение производной к исследованию функций Интеграл Комбинаторика Элементы теории вероятностей Статистика Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств Итоговое повторение за курс 11 класса «Геометрия» Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей Многогранники. Векторы в пространстве. Итоговое повторение курса 10 класса Метод координат в пространстве. Движения. Цилиндр, конус и шар. Объёмы тел. Некоторые сведения из планиметрии. Повторение курса 11 класса </p>
<p>Формы контроля</p>	<p>Предусмотрены следующие формы контроля: контрольные, тестовые и самостоятельные работы, зачеты, письменные тесты, математические диктанты.</p>