

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  
«16» августа 2023 г.

**Аннотация**

**к рабочей программе по МАТЕМАТИКЕ 10-11 (базовый уровень)**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Цель реализации программы             | Изучение математики на <b>базовом уровне</b> среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих <b>целей</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>– формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</li><li>– развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;</li><li>– овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;</li><li>– воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.</li></ul> |
| Количество часов реализации программы | <i>Базовый уровень</i> : 136 часов в год (2 алгебры и 2 геометрии)  |
| УМК                                   | 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.<br>«Геометрия, 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни» /[Л.С.Атанасян, В.Ф.Бугузов, С.Б.Кадомцев и др.] – М.: Просвещение, 2017.   |
| Основные разделы курса                | <i>Базовый уровень 10-11 класс</i><br>«Алгебра и начала математического анализа»<br>Действительные числа<br>Степенная функция   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>Показательная функция<br/> Логарифмическая функция<br/> Тригонометрические формулы<br/> Итоговое повторение 10 класса<br/> Тригонометрические уравнения<br/> Тригонометрические функции<br/> Производная и её геометрический смысл<br/> Применение производной к исследованию функций<br/> Первообразная и интеграл<br/> Комбинаторика, статистика и элементы теории вероятностей<br/> Итоговое повторение 11 класса<br/> «Геометрия»<br/> Аксиомы стереометрии и их следствия.<br/> Параллельность прямых и плоскостей.<br/> Перпендикулярность прямых и плоскостей<br/> Многогранники.<br/> Векторы в пространстве.<br/> Итоговое повторение 10 класса<br/> Метод координат в пространстве. Движения.<br/> Цилиндр, конус и шар.<br/> Объёмы тел.<br/> Некоторые сведения из планиметрии.<br/> Повторение 11 класса</p> |
| <p>Формы контроля</p> | <p>Предусмотрены следующие формы контроля: контрольные, тестовые и самостоятельные работы, зачеты, письменные тесты, математические диктанты.</p>  |