

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

|  |  |
|--|--|
| Название рабочей программы/класс(ы)  | учебный курс «Алгебра» для обучающихся 7-8 классов   |
| Уровень реализации/ФГОС  | ООО/ФГОС ООО - 21  |
| Срок, на который разработана программа.  | 2023 - 2024  |
| Место предмета в учебном плане.  | 7 класс: 3ч в неделю, всего 102 часа в год<br>8 класс: 3ч в неделю, всего 102 часа в год   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткая характеристика программы</li> <li>• Основные разделы</li> </ul> | <p>Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.</p> <p>7 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Числа и вычисления. Рациональные выражения.</li> <li>II. Алгебраические выражения.</li> <li>III. Уравнения и неравенства.</li> <li>IV. Координаты и графики. Функции.</li> </ul> <p>8 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Числа и вычисления. Квадратные корни.</li> <li>II. Алгебраические выражения. Квадратный трехчлен. Алгебраическая дробь.</li> <li>III. Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения. Системы уравнений.</li> <li>IV. Функции. Основные понятия. Числовые функции.</li> </ul> |
| Учебно-методический комплект   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. Учебник для общеобразовательных организаций в 2-х частях.</li> <li>2. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.. Учебник для общеобразовательных организаций.</li> <li>3. Алгебра. 7 класс. Учебник. Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др.; Класс: 7 кл</li> </ol>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>4. Л.А. Александрова. Алгебра. Тематические проверочные работы.</li><li>5. А.Г. Мордкович. Алгебра 7-9 классы. Тесты.</li><li>6. Л.А. Александрова. Алгебра. Самостоятельные работы.</li><li>7. Л.А.Александрова. Алгебра. Контрольные работы.</li><li>8. А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. Алгебра. 8 класс. Самостоятельные и контрольные работы</li></ol> |
|--|--|