



УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора МОУ «Мельниковская СОШ»

\_\_\_\_\_ / К. В. Козлов

Приказ № 141-к от «31» августа 2023 г.

### Аннотация к рабочей программе

#### учебного предмета «Математика (алгебра)» для 8 - 9 классов

<p>Нормативные и методические документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа</p>	<p>Программа по курсу «Алгебра» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции преподавания курса «Алгебра» в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.</p>
<p>Учебно-методический комплекс</p>	<p>Рабочая программа основного общего образования для 5 - 9 классов. Алгебра. 8 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций / (Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова); под ред. С.А. Теляковского. – 13-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 287 с. Алгебра. 9 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций / (Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова); под ред. С.А. Теляковского. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 287 с.</p>
<p>Цель и задачи изучения предмета</p>	<p><b>Целью обучения курса «Алгебра» в 8-9 классах является:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</li> <li>• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</li> </ul>

Срок освоения программы	2 года
Количество часов на изучение дисциплины	8 класс – 102 часа, 3 часов в неделю 9 класс – 102 часа, 3 часов в неделю Итого 204 часа
Основные разделы курса	<p>8 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Числа и вычисления. Квадратные корни</li> <li>• Числа и вычисления. Степень с целым показателем</li> <li>• Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен</li> <li>• Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь</li> <li>• Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения</li> <li>• Уравнения и неравенства. Системы уравнений</li> <li>• Уравнения и неравенства. Неравенства</li> <li>• Функции. Основные понятия</li> <li>• Функции. Числовые функции</li> <li>• Степень с целым показателем</li> <li>• Повторение и обобщение</li> </ul> <p>9 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Числа и вычисления. Действительные числа</li> <li>• Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной</li> <li>• Уравнения и неравенства. Системы уравнений</li> <li>• Уравнения и неравенства. Неравенства</li> <li>• Функции</li> <li>• Числовые последовательности</li> <li>• Повторение, обобщение, систематизация знаний</li> </ul>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, творческие задания (презентации, сообщения), контрольные работы, практические работы. Текущий контроль осуществляется с использованием оценочных материалов, утвержденных в составе основной образовательной программы основного общего образования.</p> <p>Промежуточная аттестация осуществляется в конце учебного года, в соответствии с Положением о формах и порядке текущей промежуточной аттестации обучающихся.</p> <p>8 класс - итоговая контрольная работа 9 класс - годовая отметка, на основании результатов текущей успеваемости обучающихся.</p>