

Аннотация к рабочей программе

Предметы: Алгебра

Классы: 7-8

<p>Нормативная база</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. №287 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» • Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 18 марта 2022 г. № 1/22) • Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ • Учебный план МБОУ "Центр образования №44 имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова".
<p>Реализуемые УМК:</p>	<p>1)Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, С.Б. Нешков. Алгебра. 7 класс: учебник, Москва: «Просвещение», 2020 г.</p> <p>2)Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, С.Б. Нешков. Алгебра. 8 класс: учебник, Москва: «Просвещение», 2020 г</p>
<p>Краткая характеристика программы</p>	<p>В структуре программы учебного курса «Алгебра» основной школы основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления»; «Алгебраические выражения»; «Уравнения и неравенства»; «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, естественным образом переплетаясь и взаимодействуя с другими его линиями. В ходе изучения курса обучающимся приходится логически рассуждать, использовать теоретико-множественный язык. В связи с этим целесообразно включить в программу некоторые основы логики, пронизывающие все основные разделы математического образования и способствующие овладению обучающимися основ универсального математического языка. Таким образом, можно утверждать, что содержательной и структурной особенностью курса «Алгебра» является его интегрированный характер.</p> <p>Содержание линии «Числа и вычисления» служит основой для дальнейшего изучения математики, способствует развитию у обучающихся логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых для повседневной жизни. Содержание двух алгебраических линий — «Алгебраические выражения» и «Уравнения и неравенства» способствует формированию у обучающихся математического аппарата, необходимого для решения задач математики, смежных предметов и практико-ориентированных задач. В основной школе учебный материал группируется вокруг рациональных выражений. Алгебра демонстрирует значение математики как языка для построения математических моделей, описания процессов и явлений реального мира. Содержание функционально-графической линии нацелено на получение школьниками знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разно образных процессов и явлений в природе и обществе. Изучение этого материала способствует развитию у обучающихся умения использовать различные выразительные средства языка математики — словесные, символические, графические, вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.</p>
<p>Срок реализации программы</p>	<p>2 года</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>7 класс - 102 часа/год (3 часов в неделю) 8 класс – 102 часа/год (3 часов в неделю)</p>

