

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

ПРЕДМЕТ	АЛГЕБРА
КЛАССЫ	7-9
НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	Основная образовательная программа основного общего образования для 7-9 классов. Приказ об утверждении №116 от 31.08.2023 года.
УМК (учебники)	Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, И.И. Шабунин. 6-е изд. – м.: Просвещение, 2019. Алгебра. 8 класс: учебник / Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, И.И. Шабунин. - 10-е изд., стер. – Москва.: Просвещение, 2022. Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, И.И. Шабунин. 4-е изд. – м.: Просвещение, 2019.
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА	<p>Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни.</p> <p>Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.</p> <p>Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения.</p> <p>Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.</p>
КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ПО КЛАССАМ	7 класс – 102 часа; 8 класс – 102 часа; 9 класс – 99 часов

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

ПРЕДМЕТ	АЛГЕБРА
КЛАССЫ	10
НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	Основная образовательная программа среднего общего образования для 10 класса. Приказ об утверждении № 117 от 31.08.2023 года
УМК (учебники)	Алгебра и начала математического анализа. 10 -11 классы: базовый и углублённый уровни: учебник/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва. – 10-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2022.
ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА	<p>Целями учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» , который считается одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• обеспечение инструментальной базы для изучения всех естественно - научных курсов;• формирование абстрактного мышления обучающихся на уровне, необходимом для освоения учебных курсов информатики, обществознания, истории, словесности;• овладение универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.• заложение основ для успешного овладения законами физики, химии, биологии;• понимание основных тенденций экономики и общественной жизни, что позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их в повседневной жизни.• овладение абстрактными и логически строгими математическими конструкциями развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление.
КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ПО КЛАССАМ	10 класс – 66часов

