

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО МАТЕМАТИКЕ
10-11 КЛАСС
ФГОС СОО (УГЛУБЛЕННЫЙ)

Нормативные документы	Рабочая программа составлена на основе следующих нормативно-правовых документов: 1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 31.12.2014 г. с изменениями от 06.04.2015 г.). 2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1578) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован Минюстом России 07.06.2012 г. № 24480) (с изменениями). 3. «Примерная основная образовательная программа среднего общего образования» (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) 4. Учебный план МАОУ СОШ № 56 на текущий год. 5. Календарный учебный график МАОУ СОШ № 56 на текущий год.
УМК	Математика: Алгебра. 10-11 классы.: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Колягин, М.В. Ткачёва и др. – М.: Просвещение, 2019. Геометрия. 10-11 классы.: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровени / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Коломцев и др. – М.: Просвещение, 2019.
Количество часов на реализацию учебной программы	10 класс – математика: по 8 часов в неделю, 272 часа в год) 11 класс – математика: по 8 часов в неделю, 272 часа в год)
Цели и задачи	Программа предусматривает изучение предмета на <i>углубленном уровне</i>, обеспечивая реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Целями реализации учебного предмета «Математика» на углубленном уровне среднего общего образования являются: ✓ формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; ✓ развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; ✓ овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на углубленном уровне,

	✓ воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. Задачами реализации учебного предмета «Математика» на углубленном уровне среднего общего образования являются: ✓ систематизировать сведения о числах; изучить новые виды числовых выражений и формул; ✓ совершенствовать практические навыки и вычислительную культуру, расширить и совершенствовать алгебраический аппарат, сформированный в основной школе и его применение к решению математических и нематематических задач; ✓ расширить и систематизировать общие сведения о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; ✓ изучить свойства пространственных тел, формировать умения применять полученные знания для решения практических задач; ✓ развивать представления о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствовать интеллектуальные и речевые умения путем обогащения математического языка, развития логического мышления; ✓ познакомиться с основными идеями и методами математического анализа.
--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575863

Владелец Новокрещенова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022