

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА» (1-4)

Класс	Документы, на основе которых составлена программа	Аннотация
1-4	<p>1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 № 373 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2010 г., 22 сентября 2011 г., 18 декабря 2012 г., 29 декабря 2014 г., 18 мая 2015 г.</p> <p>3. Приказ Министерства образования РФ от 22. 09. 2011 г. №2357 «О внесении изменений в ФГОС НОО, утверждённый приказом Министерства образования РФ от 06. 10. 2009 г. №373»</p>	<p>Рабочая программа и тематическое планирование курса «Математика» разработаны на основе :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования; • Основной образовательной программы начального общего образования МБОУ Лицей «Созвездие» № 131 г.о.Самара : • Программы по учебному предмету «Математика » (авторы А.Л.Чекин . Р.Г.Чуракова) <p>Рабочая программа по математике предназначена для обучающихся 1-х общеобразовательный уровень) и обучающихся 2 – 4-х классов, нацеленных на углублённый уровень математической подготовки.</p> <p>В этом случае в основное программное содержание включаются дополнительные курсы А.В. Белошистой «Наглядная геометрия».</p> <p>В соответствии с учебным планом для образовательных учреждений, курс математики представлен в предметной области «Математика и информатика» , изучается с 1 по 4 класс . Углубление по математике реализуется , начиная со 2 класса, за счёт добавления 2 часов во 2-3 классах и 1 часа в 4-м классе из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. В 1 классе - 132 часа (4 часа в неделю) (общеобразовательный уровень), а во 2-3 классах – 204 часа (6 часов в неделю) (углубленный уровень), в 4-м классе – 170 часов (5 часов в неделю) (углубленный уровень). Общий объём учебного времени на изучение математики на уровне НОО составляет 710 часов.</p> <p>Предлагаемый курс углубленного изучения математики имеет следующие цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие у обучающихся познавательных действий: логических и алгоритмических (включая знаково-символические), а также аксиоматику, формирование элементов системного мышления, планирование (последовательность действий при решении задач), систематизацию и структурирование знаний, моделирование, дифференциацию существенных и несущественных условий, формирование у него правильных представлений о геометрических понятиях и отношениях, развитие пространственного

		<p>и конструктивного мышления.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математическое развитие младшего школьника: использование математических представлений для описания окружающей действительности в количественном и пространственном отношении; формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать верные и неверные высказывания, делать обоснованные выводы. • Освоение начальных математических знаний: формирование умения решать учебные и практические задачи математическими средствами: вести поиск информации (фактов, сходства, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации, вариантов); понимать значение величин и способов их измерения; использовать арифметические способы для разрешения сюжетных ситуаций (строить простейшие математические модели); работать с алгоритмами выполнения арифметических действий, решения задач, проведения простейших построений, проявлять математическую готовность к продолжению образования. • Воспитание критичности мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни. <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; • обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе; • сформировать умение учиться; • сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира; • сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса; • формирование общественной активной личности; • психологической культуры и компетенции для обеспечения эффективного и безопасного взаимодействия в социуме; • выявить и развить математические и творческие способности; • устойчивый интерес к математике.
--	--	--

Содержание учебного предмета включает изучение следующих разделов:

1	Числа и величины
2	Арифметические действия
3	Текстовые задачи
4	Пространственные отношения Геометрические фигуры
5	Геометрические величины
6	Работа с данными

Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика » (личностные, метапредметные и предметные результаты), содержание учебного предмета «Математика », тематическое планирование.