

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 » (автор Т.Г.Петерсон) <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>Главной целью программы является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. Предлагаемый курс углубленного изучения математики имеет следующие цели::</p> <p>Деятельностные цели:</p> <p>– формирование у учащихся основ умения учиться;</p>

		<p>– развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике;</p> <p>– создание для каждого ребенка возможности высокого уровня математической подготовки;</p> <p>- развитие познавательных процессов и мыслительных операций;</p> <p>- формирование представлений о коммуникативном взаимодействии и приобретение опыта коммуникации в позициях «автора», «понимающего», «критика»;</p> <p>- формирование представлений о целях и функциях учения и приобретение опыта самостоятельной учебной деятельности под руководством учителя.</p> <p>Воспитательные цели:</p> <p>- формирование системы ценностей, направленной на максимальную личную эффективность в коллективной деятельности.</p> <p>Содержательные цели:</p> <p>- формирование на основе системного подхода математических представлений, адекватных второму допонятийному этапу познания.</p> <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у учащихся способностей к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий; • приобретение опыта самостоятельной математической деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению; • формирование специфических для математики качеств мышления, необходимых человеку для полноценного функционирования в современном обществе, и в частности, логического, алгоритмического и эвристического мышления; • духовно-нравственное развитие личности, предусматривающее, с учетом специфики начального этапа обучения математике, принятие нравственных установок созидания, справедливости, добра, становление основ гражданской российской идентичности, любви и уважения к своему Отечеству; • формирование математического языка и математического аппарата как средства описания и исследования окружающего мира и как основы компьютерной грамотности;
--	--	--

- реализация возможностей математики в формировании научного мировоззрения учащихся, в освоении ими научной картины мира с учетом возрастных особенностей учащихся;
- овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для повседневной жизни и для продолжения образования в средней школе;
- создание здоровьесберегающей информационно-образовательной среды;
- 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 арифметические действия с ними
2	Работа с текстовыми задачами
3	Геометрические фигуры и величины
4	Величины и зависимости между ними
5	Алгебраические представления
6	Математический язык и элементы логики
7	Работа с информацией и анализ данных

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