

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе

По математика

Уровень образования - основное общее образование

Наименование предмета/курса	математика
Класс (классы)	5а, 5б, 5в
Количество часов общее (по классам)	170 (5 часов в неделю)
Краткая характеристика курса	<p>Целью изучения курса математики в 5 классе являются развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными и дробными числами, умение переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению курса алгебры и геометрии.</p> <p>В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин. Вводятся элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей, рассматриваются примеры решения простейших комбинаторных задач: перебор вариантов, правило умножения. Рабочая программа предусматривает использование на уроках ИКТ и материалов национально регионального компонента (НРК), а также часы олимпийского движения (ОД).</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	Информационно – коммуникационная технология Технология развития критического мышления Проектная технология Технология развивающего обучения Игровые технологии
Методы и формы	Словесные, наглядные, практические
Структура курса	
Формы промежуточной аттестации	Контрольная работа

Учебник	Виленкин «Математика 5 класс» 2022 г. выпуска
ЭОР	https://uchi.ru https://resh.edu.ru

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

По математика

Уровень образования - основное общее образование

Наименование предмета/курса	математика
Класс (классы)	6а, 6б
Количество часов общее (по классам)	170 (5 часов в неделю)
Краткая характеристика курса	Целью изучения математики в 6 классах является формирование представлений о натуральном числе, выработка навыков вычислений с натуральными числами и нулем, обучение применению натуральных чисел при решении практических задач; приобретение первоначального опыта геометрической деятельности. У учащихся развиваются навыки вычислений с натуральными числами, они овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают изначальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств. Они учатся составлять по условию текстовой задачи несложные линейные уравнения и решать их, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.
Образовательные технологии, используемые в обучении	Информационно – коммуникационная технология Технология развития критического мышления Проектная технология Технология развивающего обучения Игровые технологии
Методы и формы	Словесные, наглядные, практические
Структура курса	
Формы промежуточной аттестации	Контрольная работа
Учебник	Виленкин «Математика 6 класс» 2022 г. выпуска

ЭОР	https://uchi.ru https://resh.edu.ru
-----	--

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе

По математика

Уровень образования - основное общее образование

Наименование предмета/курса	Математика (алгебра, геометрия)
Класс (классы)	7а, 7б, 7в
Количество часов общее (по классам)	170 (5 часов в неделю) 68 – геометрия 102 – алгебра
Краткая характеристика курса	Целью изучения курса математики в 7 классе является развитие представлений о числовых системах от натуральных до действительных чисел, овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символьным языком овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Образовательные технологии, используемые в обучении	Информационно – коммуникационная технология Технология развития критического мышления Проектная технология Технология развивающего обучения Игровые технологии
Методы и формы	Словесные, наглядные, практические
Структура курса	
Формы промежуточной аттестации	Контрольная работа
Учебник	Колягин «Алгебра-7» для 7 класса, Просвещение, 2019 г. Программа по геометрии разработана на основе разрешенной программы МО РФ по учебнику авторов Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Геометрия 7-9» Москва, просвещение, 2019.
ЭОР	https://uchi.ru

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

По математика

Уровень образования - основное общее образование

Наименование предмета/курса	Математика (алгебра, геометрия)
Класс (классы)	8а, 8б
Количество часов общее (по классам)	170 (5 часов в неделю) 68 – геометрия 102 – алгебра
Краткая характеристика курса	<ul style="list-style-type: none">• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;• формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;• формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;• развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;• формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и

	<p>являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Образовательные технологии, используемые в обучении	Информационно – коммуникационная технология Технология развития критического мышления Проектная технология Технология развивающего обучения Игровые технологии
Методы и формы	Словесные, наглядные, практические
Структура курса	
Формы промежуточной аттестации	Контрольная работа
Учебник	Колягин «Алгебра-8» для 8 класса, Просвещение, 2019 г. Программа по геометрии разработана на основе разрешенной программы МОРФ по учебнику авторов Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Геометрия 7-9» Москва, просвещение, 2019.
ЭОР	https://uchi.ru https://resh.edu.ru

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

По математика

Уровень образования - основное общее образование

Наименование предмета/курса	Математика (алгебра, геометрия)
Класс (классы)	9а, 9б, 9в
Количество часов общее (по	170 (5 часов в неделю) 68 – геометрия

классам)	102 – алгебра
Краткая характеристика курса	обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования; овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Образовательные технологии, используемые в обучении	Информационно – коммуникационная технология Технология развития критического мышления Проектная технология Технология развивающего обучения Игровые технологии
Методы и формы	Словесные, наглядные, практические
Структура курса	
Формы промежуточной аттестации	Контрольная работа
Учебник	Колягин «Алгебра-9» для 9 класса, Просвещение, 2019 г. Программа по геометрии разработана на основе разрешенной программы МОРФ по учебнику авторов Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Геометрия 7-9» Москва, просвещение, 2019.
ЭОР	https://uchi.ru https://resh.edu.ru