

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» 5 класс. ФГОС -21

Рабочая программа составлена для обучающихся 5 класса в соответствии с Примерной рабочей программой основного общего образования «Математика» для 5-9 классов общеобразовательных организаций, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему собранию, протокол 3/21 от 27.09.2021г

Цели изучения:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества; 6 развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов:
в 5 классе - 170 часов (5 часов в неделю)

Реализуемый УМК

- Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесиков, С.И. Шварцбург. Издательство М.: «Мнемозина», 2020г.

Рабочая программа включает в себя разделы:

- планируемые результаты,
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 1 года.

Календарно-тематическое планирование, формы и средства контроля, являются приложением к данной рабочей программе и ежегодно обновляются.

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» 6 класс

Данная рабочая программа по математике предназначена для учащихся 6 классов МОУ «Пристенская основная общеобразовательная школа» Валуйского района Белгородской области.

Рабочая программа составлена для изучения математики в 6 классе в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе рабочей программы Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций/ (сост. Т.А.Бурмистрова) – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016

Цели изучения:

- 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

В ходе изучения математики в 6 классе 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.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов:
в 6 классе - 170 часов (5 часов в неделю)

Реализуемый УМК

- Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. Издательство М.: «Мнемозина», 2021 г.

Рабочая программа включает в себя разделы:

- планируемые результаты,
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Срок реализации программы 1 год.

Календарно-тематическое планирование, формы и средства контроля, являются приложением к данной рабочей программе и ежегодно обновляются.

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» 7-9 классы

Данная рабочая программа по математике предназначена для учащихся 7 - 9 классов МОУ «Пристенская основная общеобразовательная школа» Валуйского района Белгородской области.

Рабочая программа составлена для изучения математики в 7-9 классах на базовом уровне в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе рабочей программы Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю. Н. Макарычева и других. 7- 9 классы: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / Н.Г.Миндюк. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014; рабочей программы Геометрия. Рабочая программа к учебнику А.В.Погорелова. 7-9 классы: Сборник рабочих программ.7-9классы пособие для учителей общеобразовательных организаций/ составитель Т.А.Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2014.

Данная программа позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

В основе содержания обучения математике лежит овладение учащимися следующими видами компетенций: **предметной, коммуникативной, организационной и общекультурной.**

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей:**

в направлении личностного развития:

- 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;

в метапредметном направлении:

- 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 являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении:

- 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

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем федерального государственного образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов математики, определяет количество контрольных работ, календарно-тематическое планирование курса.

Рабочая программа рассчитана на:

510 часов (базовый уровень):

в 7 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

в 8 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

в 9 классе - 170 часов (5 часов в неделю, 3 часа алгебра, 2 часа геометрия)

Реализуемый УМК

7 класс:

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 7 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2022 г.
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2020 г.

8 класс:

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 8 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2021 г.
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2021 г.

9 класс:

- Ю.Н.Макарычев, Н. Г.Миндюк. Учебник «Алгебра 9 класс» Издательство М.: «Просвещение», 2019г, 2022г
- Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений/ А.В.Погорелов. - М.: Просвещение, 2022г.