**Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»**

Образовательная область:  **«Математика и Информатика и ИКТ»**

Наименование учебного предмета: «Математика»

Класс: **5 класс.**

Уровень общего образования: **основная общеобразовательная школа**

Срок реализации программы: учебный год

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена на основе авторской программы под редакцией Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа в 5 классе рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю.

**Место учебного предмета «Математика» в учебном плане**:

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики в 5 классе отводится 5 часов в неделю Всего170 часов. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных, контрольных работ и математических диктантов (10-15 минут) в конце логически пройденных блоков учебного материала. Итоговая аттестация предусмотрена в виде контрольной работы.

**Аннотация к рабочей программе по математике 6 класс по УМК Г.В. Дорофеева**

 Рабочая программа по математике для 6 класса составлена на основе авторской программы под редакцией Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа в 6 классе рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю.

Цели:

• 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 части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в человеческом развитии.

 Структура учебного предмета: Обыкновенные дроби. Прямые на плоскости и в пространстве. Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями. Окружность. Отношения. Симметрия. Целые числа. Комбинаторика. Случайные события. Рациональные числа. Буквы и формулы. Многоугольники и многогранники.

Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), тематических зачетов, самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных математических диктантов.

 Учебно-методический комплект:

1. Математика 6. Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений Т В. Дорофеев. С.Б.Суворова, Е.А. Бунимович и др; Под ред. Г.В, Дорофеева, И. Ф. Шарыгина-М.: Просвещение, 2018.

 2. Математика 5-6 кл. Контрольные работы. К учебному комплекту под редакцией Г.В. Дорофева, И.Ф. Шарыгина. М.: Дрофа,2015

 3. Дидактические материалы. 6 класс / Г.В. Дорофеев Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева. С.В. Суворова. - М.: Просвещение. 2016

**Аннотация к рабочей программе по математике для 7 класса**

Рабочая программа для 7 класса составлена на основе программы по алгебре Н.Г. Миндюк к учебнику Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова и др., программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных школ к учебнику Л. С. Атанасяна и др.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и возможную последовательность изучения разделов и тем учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Количество часов по учебному плану: 7 класс – 175 часов. Рабочая программа составлена на основе Федеральной примерной программы основного общего образования по математике; авторской программы общеобразовательных учреждений алгебра 7 – 9 классы и геометрия 7-9 классы (составитель Т.А.Бурмистрова, М.: «Просвещение», 2018 г.), с использованием следующего учебно-методического комплекса: 1. Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра 7 класс. М.: Просвещение,2018 г. 2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия 7-9 классы. М.: Просвещение, 2018

. Программой предусмотрено выполнение федерального компонента Государственного стандарта общего образования.

Цели курса:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для 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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

**Аннотация к рабочей программе по математике для 8 класса**

 Рабочая программа составлена на основе Федеральной примерной программы основного общего образования по математике; авторской программы общеобразовательных учреждений алгебра 8 класс и геометрия 8 класс (составитель Т.А.Бурмистрова, М.: «Просвещение», 2018 г.), с использованием следующего учебно-методического комплекса: 1. Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра 8 класс. М.: Просвещение,2018 г. 2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия 7-9 классы. М.: Просвещение, 2018 г.

 Программой предусмотрено выполнение федерального компонента Государственного стандарта общего образования. Количество часов по учебному плану: 8 класс - 175 часов (5 часов в нед.).

Цели курса: - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для 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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

 Основные разделы программы: 8 класс. Рациональные дроби. Квадратные корни. Квадратные уравнения. Неравенства. Степень с целым показателем. Четырехугольники. Площадь. Подобные треугольники. Окружность.