**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»**

**6 класс**

 Программа соответствует требованиям ФГОС, основной общей образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

 Рабочая программа составлена на основе программы общеобразовательных учреждений. Математика 5-6 классы /Сост. Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2009;

 Программа рассчитана на 136 часов из расчета 4 часа в неделю.

Содержание программы.

Повторение (7 часов). Свойства функций. Квадратичная функция (25 часа). Уравнения и неравенства с одной переменной (17 часов). Уравнения и неравенства с двумя переменными. (20 часов). Арифметическая и геометрическая прогрессии (18 часов). Элементы комбинаторики и теории вероятностей (15 часов). Обобщение и систематизация учебного материала (34 часа).

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»**

**7 класс**

 Программа соответствует требованиям ФГОС, основной общей образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе:

программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7–9 классы. Cоставитель: Бурмистрова Т.А. – М: «Просвещение», 2009.

 Программа рассчитана на 102 часа из расчета 3 часа в неделю.

Содержание программы.

Повторение(4 часов). Выражения, тождества, уравнения (19 часов). Функции (10 часов). Степень с натуральным показателем (14 часов). Многочлены (17часов). Формулы сокращенного умножения (17часа). Системы линейных уравнений (14часов). Повторение (7 часов)

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»**

**7 класс**

 Программа соответствует требованиям ФГОС, основной общей образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе: программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7—9 классы.- Сост.Бурмистрова Т.А.. Москва. «Просвещение», 2008.

Программа рассчитана на 68 часа из расчета 2 часа в неделю.

Содержание программы.

Начальные геометрические сведения. (11 ч.). Треугольники. (17 ч.). Параллельные прямые. (13 ч.). Соотношения между сторонами и углами треугольника(18 ч.).Повторение. Решение задач. (9 ч.)

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «математика: алгебра и начала математического анализа»**

1. **класс**

 Программа соответствует требованиям ФГОС, средней основной образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

 Рабочая программа составлена на основе программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10—11 классы.- сост. Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2008. – 159 с.

 Программа рассчитана на 136 часа из расчета 4 часа в неделю.

Содержание программы.

Повторение (3 ч). Действительные числа (12 ч). Рациональные уравнения и неравенства (18 ч). Корень степени  (12 ч) .Степень положительного числа (13 ч).

Логарифмы (6 ч). Показательные и логарифмические уравнения и неравенства (11 ч).

Синус и косинус угла (7 ч).Тангенс и котангенс угла (6 ч). Формулы сложения (11 ч)

Тригонометрические функции числового аргумента (9 ч). Тригонометрические уравнения и неравенства (12 ч). Элементы теории вероятностей (7 ч). Повторение. (8 ч)

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «математика: геометрия»**

1. **класс**

 Программа соответствует требованиям ФГОС, средней основной образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

 Рабочая программа составлена на основе программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10—11 классы- сост. Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2010. – 98 с.

 Программа рассчитана на 68 часа из расчета 2 часа в неделю.

Содержание программы.

Повторение (2 ч)*.* Введение в стереометрию (5 ч). Параллельность прямых и плоскостей (18 ч)*.* Перпендикулярность прямых и плоскостей (20 ч)*.* Многогранники (16 ч)*.* Повторение (7 ч)

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Увлекательная математика»**

**7 класс**

Программа соответствует требованиям ФГОС, основной общей образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе методического комплекса:

1. Спивак А.В. «Математический кружок 6-7кл», М, издательство МЦНМО,2003;
2. Ященко И.В. Приглашение на математический праздник» М., издательство МЦНМО,2005;

 Программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю.

Содержание программы.

 Занимательная математика (7 ч). Задачи практико-ориентированного содержания(8 ч). Геометрические задачи на построения и на изучение свойств фигур (3 ч). Математический фольклор (3ч). Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики (8 ч). Исследовательская работа (5 ч)

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Наглядная геометрия»**

**6 класс**

Программа соответствует требованиям ФГОС, основной общей образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе методического комплекса:

Рабочая программа составлена на основе: И.Ф. Шарыгина и Л.Н., Ерганжиевой «Наглядная геометрия» - М.: Дрофа, 2015

Программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю.

Содержание программы.

 Введение. ( 2ч.).Начальные геометрические сведения. ( 8 ч.). Фигуры на плоскости. ( 7 ч.). Фигуры в пространстве (5 ч.). Измерения величин (5 ч.). Координаты (7 ч. )

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Математический клуб»**

**10 класс**

Программа соответствует требованиям ФГОС, средней основной образовательной программе и учебному плану МБОУ «Кубанская школа» на 2020/2021 учебный год.

Рабочая программа составлена на основе: Бурмистрова Н.В., Старостенкова *Н.Г.* Функции и их графики. Учебное пособие. – Саратов: Лицей, 2003.Геометрия на клетчатой бумаге. Сборник задач с ответами для учащихся 7-9 классов. В.А. Смирнов, И.М. Смирнова

Программа рассчитана на 34 часа из расчета 1 час в неделю.

Содержание программы.

Эллипс, гипербола, парабола (3 ч). Многогранное решение практических задач (7 ч)

Геометрия в архитектуре (7 ч). Планиметрия. Стереометрия.  Решение задач по типу заданий КИМ ЕГЭ по математике (базовый и профильный уровни). (8ч.)

Числа.  Действия с действительными числами.  Свойства степеней, корней и логарифмов. Тождественные преобразования алгебраических, логарифмических выражений.(9ч.)