Математика — аннотации к рабочим программам 5-6 классы

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, авторской программы по математике для 5-6 классов к учебнику Н.Я. Виленкина / В.И.Жохов, М.: Мнемозина

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Математика (в 2 частях). 5 класс. Издательство: Просвещение

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Математика (в 2 частях). 6 класс. Издательство: Просвещение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ):

5 класс – 5 часов в неделю, 170 часов в год

6 класс – 5 часов в неделю, 170 часов в год

ЦЕЛИ:

научиться производить действия с обыкновенными дробями, с положительными и отрицательными числами;

научиться решать задачи с помощью пропорций, определять место точки в системе координат ОХУ.

ЗАДАЧИ:

развитие внимания, мышления учащихся, формирования у них умений логически мыслить;

развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами;

выработать вычислительные навыки, научить решать задачи с помощью уравнений.

Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

СОДЕРЖАНИЕ:

5 класс:

Натуральные числа и шкалы — 14 ч

Сложение и вычитание натуральных чисел — 20 ч

Умножение и деление натуральных чисел — 28 ч

Площади и объемы — 12 ч

Обыкновенные дроби — 23 ч

Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей — 14 ч

Умножение и деление десятичных дробей — 26 ч

Инструменты для вычислений и измерений — 15 ч

Повторение — 18 ч

6 класс:

Повторение — 2 ч

Делимость чисел — 19 ч

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями — 22 ч

Умножение и деление обыкновенных дробей — 32 ч

Отношения и пропорции — 19 ч

Положительные и отрицательные числа — 13 ч

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел — 11 ч

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел — 11 ч

Решение уравнений — 15 ч

Координаты на плоскости — 11 ч

Повторение — 15 ч