

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 5 класса.

Рабочая программа по математике для 5 класса разработана на основании следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Фундаментального ядра содержания общего образования и в соответствии с Государственным стандартом общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897)

УМК: учебник основного общего образования по математике «Математика» 5 класс, автор Г. В. Дорофеев, издательство «Просвещение», 2017г.

целей:

1) в направлении личностного развития: формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

- формирование интеллектуальной честности и объективности;

- воспитание способности принимать самостоятельные решения;

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

- формирование креативности мышления, инициативы, находчивости, активности при решении арифметических задач;

2) в метапредметном направлении:

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности;

3) в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- создание фундамента для математического развития, механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Содержание образования по математике в 5 классе определяет следующие задачи:

- развивать логическое мышление и интуицию учащихся;

- раскрывать механизм логических построений;

- применять механизм логических построений;

- формировать умения обосновывать;

- доказывать суждения;

- приводить четкие определения;

- понимать красоту и изящества математических рассуждений;

- развивать математическую речь, логическое и алгоритмическое мышление, воображение;

- обеспечить первоначальные представления о компьютерной грамотности.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю. В соответствии с учебным планом МКОУ «Танрыкуловская СОШ» на 2020-2021 учебный год количество часов на год по программе – 170, количество часов в неделю – 5.

Основные разделы: линии, натуральные числа, действия с натуральными числами, использование свойств действий при вычислениях, углы и многоугольники, делимость чисел, треугольники и четырехугольники, дроби, действия с дробями, многогранники, таблицы и диаграммы, итоговое повторение.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий, промежуточный, итоговый.

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 6 класса.

Рабочая программа по математике для 6 класса разработана на основании следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Фундаментального ядра содержания общего образования и в соответствии с Государственным стандартом общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897)
- За основу рабочей программы взята программа основного общего образования по математике линии УМК «Математика» 5-6 классы автор Г. В. Дорофеев, издательство «Просвещение», 2017г.

УМК: Математика: учебник для 6 кл. общеобразовательных учреждений под редакцией Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина: М.: Просвещение, 2017 г.

Цели:

- в направлении личностного развития
 - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
 - развитие логического и критического мышления; культуры речи, способности к умственному эксперименту;
 - воспитание качеств личности, способность принимать самостоятельные решения;
 - формирование качеств мышления;
 - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- в метапредметном направлении
 - развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
 - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики;
- в предметном направлении
 - 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.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю. В соответствии с учебным планом МКОУ «Танрыкуловская СОШ» на 2020-2021 учебный год количество часов на год по программе – 170, количество часов в неделю – 5.

Основные разделы:

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

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, текущий, промежуточный, итоговый.