

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 5-6 КЛАССОВ

Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 ноября 2022г. № 993;
3. Порядком разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022г №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022г., рег. № 70809);
4. Приказа «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников», утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022г № 858 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2022г., рег. № 70799).
5. Образовательной программы основного общего образования общеобразовательной школы при Посольстве Российской Федерации в Республике Мадагаскар.
6. Учебного плана школы на 2023-2024 учебный год.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **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 к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

Целью изучения математики в 5-6 классах является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными числами и десятичными дробями, переводить практические задачи на язык математики, подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

С учетом требований ФГОС ООО в содержании рабочей программы предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

5 класс: Математика 5 класс в 2-х частях, авторы Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др., Просвещение, 2021.

6 класс: Математика 6 класс в 2-х частях, авторы Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов и др., Просвещение, 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов в год, 5 часов в неделю):

5 класс. Математика. **175 часов.**

6 класс. Математика. **175 часов.**

СОДЕРЖАНИЕ:

5 класс

Математика. 175 часов.

Натуральные числа и нуль. Шкалы. – 15 часов

Сложение и вычитание натуральных чисел – 15 часов

Умножение и деление натуральных чисел – 25 часов

Площади и объемы – 11 часов

Обыкновенные дроби – 50 часов

Десятичные дроби – 34 часа

Инструменты для вычислений и измерений – 11 часов

Повторение – 14 часов

Всего: 175 часов

6 класс.

Математика. 175 часов.

Вычисления и измерения – 25 часов

Действия со смешанными числами – 60 часов

Отношения и пропорции – 19 часов

Действия с рациональными числами – 35 часов

Решение уравнений – 13 часов

Координаты на плоскости – 11 часов

Повторение – 12 часов

Всего: 175 часов

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- контрольные работы – используются при фронтальном, текущем и итоговом контроле с целью проверки знаний и умений обучающихся по достаточно крупной и полностью изученной теме программы;
- устный опрос – проводится преимущественно на первых этапах обучения, когда требуется систематизация и уточнение знаний обучающихся;
- тесты – задания свободного выбора ответа и задания, где ввод ответа определенным образом ограничен. Тесты дают точную количественную характеристику не только уровня достижения учащегося, но также могут выявить уровень общего развития: умения применять знания в нестандартной ситуации, находить способ построения учебной задачи, сравнивать правильный и неправильный ответы и т.п.; математических диктантов; самостоятельных работ.