

Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс 2023-2024 учебный год

Программа по математике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г № 637-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2023.

2. Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 64 с.

3. Математика : 5-й класс : базовый уровень : контрольные работы : учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2023. – 80 с. : ил.

Назначение программы.

Предметная программа по математике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения Основной образовательной программы школы. Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по математике для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА»

Приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

Учебный план на изучение математики в 5 классе отводит не менее 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего не менее 170 учебных часов.

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 5 классе в соответствии с учебным планом.

Аннотация

к рабочей программе по математике для 6 класса

Рабочая программа по математике для учащихся 6 классов составлена на основе:

- Федерального Закона от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с последующими изменениями;
- Порядком разработки и утверждения Федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный № 70809);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – программам начального общего, основного общего, и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 №115;
- Приказом Министерства просвещения России от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (далее ФОП ООО);
- Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования, утвержденных приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 (далее ФГОС ООО);
- с учетом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Целью реализации основной образовательной программы основного общего образования по предмету «Математика» является усвоение содержания предмета «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Главными задачами реализации Программы являются:

- ✓ систематическое развитие понятия числа;
- ✓ выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами;
- ✓ переводить практические задачи на язык математики;
- ✓ подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.
- ✓ развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики;
- ✓ формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники;
- ✓ преобразование символических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству.
- ✓ для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Содержание математического образования в 6 классе представлено в виде следующих содержательных разделов:

Натуральные числа- 30 ч
Наглядная геометрия. Прямые на плоскости- 7 ч
Дроби- 32 ч
Наглядная геометрия. Симметрия- 6 ч
Выражения с буквами- 6ч
Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости- 14 ч
Положительные и отрицательные числа- 40 ч
Представление данных- 6 ч
Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве- 9 ч
Повторение, обобщение, систематизация- 20 ч

На изучение математики в 6 классе с шестидневной рабочей неделей отводится по 5 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 170 часов (34 учебные недели).

УМК

Математика: 6 класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир; под ред. В.Е. Подольского. – 4-е изд., доп. – М.: Вентана-Граф, 2019. – 334, [2] с.: ил. – (Российский учебник)

ISBN 978-5-360-10057-7