

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» ФГОС ООО 5-6 кл

Рабочие программы основного общего образования по математике для 5—6 классов составлены на основе:

1. Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями).

3. Примерной основной образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з).

4. Письма министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края от 13.07.2021 № 47-01-13-14546/21 «О составлении рабочих программ учебных предметов и календарно-тематического планирования»

5. Сборника рабочих программ . 5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций-сост .Т.А.Бурмистрова-6-е изд.перераб.- М.: Просвещение , 2018.

6. УМК «Математика 5-6 класс» авторы Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Щварцбурд-М.: Мнемозина, 2019.

7. Учебного плана общеобразовательного учреждения.

Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей математического образования:

- развитие логического мышления учащихся;
- формирование умений и навыков умственного труда;
- формирование умения планировать свою работу, искать рациональные пути её выполнения, осуществлять критическую оценку результатов;
- формирование умения излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко;
- развитие логического мышления учащихся;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений;
- практическое применение навыков арифметического характера, необходимых для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

В курсе математики 5—6 классов выделяют следующие основные содержательные линии: арифметика, элементы алгебры, вероятность и статистика, наглядная геометрия, множества и математика в историческом развитии.

Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий.

Содержание линии «Наглядная геометрия» способствует формированию у учащихся первичных представлений о геометрических абстракциях реального мира, закладывает основы формирования правильной геометрической речи, развивает образное мышление и пространственные представления.

Линия «Вероятность и статистика» — обязательный компонент школьного образования, усиливающий его прикладное и практическое значение, способствует формированию у учащихся функциональной грамотности.

«Математика в историческом развитии» — способствует реализации целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

Рабочая программа по предмету содержит три основных раздела: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Согласно учебному плану школы на изучение математики в 5-6 классах в общем объёме отводится 340 часов.

### **Распределение часов по годам обучения**

Класс	Количество часов	Количество учебных недель/Количество часов в неделю
5	170	34/5
6	170	34/5