

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Математика»7-9 класс

Рабочая программа составлена на основе федеральной рабочей программы по математике, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №287 «Об утверждении федерального образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован 05.07.2021 №64101, Рабочая программа, далее Программа, составлена на основе федеральной рабочей программы по математике, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 №370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 №74223), программы по математике для 5-9 классов (авторы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко и д/ 5-11 классы. – М.: Вентана- Граф, 2020).

Структура рабочей программы:

1. пояснительная записка;
2. планируемые результаты освоения учебного предмета;
3. содержание программы учебного предмета;
4. тематическое планирование.

В Программе реализуются следующие **цели обучения**:

1) в направлении личностного развития:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) в метапредметном направлении:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

3) в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Курс математики (алгебры, геометрии) 7-9 является базовым для математического образования и развития школьников.

В рамках Программы решаются **задачи**:

- приобрести математические знания и умения;
- овладеть обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

- освоить компетенции (учебно-познавательную, коммуникативную, рефлексивную, личностного саморазвития, информационно-технологическую, ценностно-смысловую).

Место учебного предмета, курса в учебном плане

В Федеральном базисном учебном плане предмет «Математика» отнесён к образовательной области «Математика и информатика» и включает в себя изучение трёх дисциплин «Алгебра» (3 часа в неделю), «Геометрия» (2 часа в неделю) и «Вероятность и статистика».

Программа предусматривает изучения алгебры:

в 7, 8 и 9 классах (34 недели) по 3 часа в неделю, всего на изучение курса отводится 306 часов.

По геометрии: в 7, 8 и 9 классах (34 недели) по 2 часа в неделю, всего на изучение курса отводится 204 часа

Для обеспечения реализации требований ФГОС – 2021 основного общего образования учащимися 7-9 классов, овладение программой учебного курса «Вероятность и статистика» рекомендуется организовать в рамках учебного курса «Алгебра», для этого необходимо добавить в него вероятностно-статистическое содержание, которое предусмотрено программой к изучению в настоящий и предшествующие годы обучения.

Программа ориентирована на использование **учебно-методического комплекта**:

1. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / Ю.Н.Макарычев,Н.Г.Миндюк,К.И.Нешков,С.Б.Суворова – М. Просвещение,2023
2. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
3. Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
4. Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
5. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
6. Алгебра: 9 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, Е.М.Рабинович, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
7. Алгебра: 9 класс: методическое пособие / Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2021
8. Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / Л.С.Атанасян,В.Ф.Бутузов – М.просвещение,2023
9. Геометрия: 7 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / Б.Г. Зив,В.М. Мейлер.- М. Просвещение, 2023
10. Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021
11. Геометрия: 8 класс: дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021
12. Геометрия: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021

13. Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012
14. Геометрия: 9 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021
15. Геометрия: 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2021
16. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы : базовый уровень: учебник в двух частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В., под редакцией Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023