

Аннотация к рабочей программе « Учебного курса «Алгебра»

для обучающихся 7-9 классов 2023-2024 учебный год

Рабочая программа по учебному курсу «Алгебра» для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования.

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями.

Программа составлена с учетом федеральной рабочей программы воспитания.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей** изучения:

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;
- Формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

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.

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.

Задачи обучения:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- развитие логического мышления учащихся.
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие **разделы**:

7. Пояснительная записка

8. Содержание обучения

9. Планируемые результаты освоения программы учебного курса «Математика» на уровне основного общего образования

10. Тематическое планирование

11. Поурочное планирование

12. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

В программе предусмотрены следующие виды контроля: устный опрос, письменный опрос, самостоятельная письменная работа, контрольные работы.

УМК для обучающихся:

- I. Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, Авторы Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Пешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А.
- Математика. Алгебра: 8-й класс: базовый уровень: учебник, Авторы Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А.
- Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник, Авторы Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А.

II/ Мерзляк А.Г. Алгебра: 7 класс, учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. –М.: Вентана-граф, 2022., Мерзляк А.Г. Алгебра: 8 класс, учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-граф, 2022, Мерзляк А.Г. Алгебра: 9 класс, учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г., 2019.

Электронное сопровождение УМК:

4. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
5. Онлайн-платформа <https://uchi.ru>
6. Российская электронная школа <https://resh.ru>

