

Аннотация к рабочей программе «Алгебра» 7-9 класс.

1. Нормативная база.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике и реализуется на основе следующих документов:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ “Об образовании в Российской Федерации” ;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам основного общего и среднего общего образования, утв. Приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 №1015;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413;
- Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897”;
- Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413”;
- Правоустанавливающими документами и локальными нормативными актами МОУ Ононской СОШ;
- Примерной программой по курсу алгебры (7 – 9 классы), созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, Д.А. Номировским, включенных в систему «Алгоритм успеха» (М.: Вентана-Граф, 2014) и обеспечена УМК для 7-9-го классов «Алгебра – 7», «Алгебра – 8» и «Алгебра – 9» А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир/М.: Вентана-Граф, 2018, 2019.

2. Цели изучения курса.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

1) в направлении личностного развития:

- Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- Формирование 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:
- 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 образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
 - Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

3. Количество часов на изучение.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в 7–9 классах предмет «Математика» делится на два предмета: «Алгебра» и «Геометрия». Общее количество уроков алгебры в неделю в 7–9 класс – по 3 часа; в году 7–9 класс – по 102 часа, за курс 7–9 класс всего 306 часов. Распределение учебного времени представлено в таблице.

Курс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Алгебра 7 класс	3	102
Алгебра 8 класс	3	102
Алгебра 9 класс	3	102
ИТОГО		306

4. Срок реализации программы: 3 года
 5. Разделы курса.

№	Раздел курса	По рабочей программе (кол-во часов)	7 класс	8 класс	9 класс
1.	Линейное уравнение с одной переменной	15	15		
2.	Целые выражения	50	50		
3.	Функции	12	12		

4.	Системы линейных уравнений с двумя переменными	19	19		
5.	Рациональные выражения	44		44	
6.	Квадратные корни. Действительные числа	25		25	
7.	Квадратные уравнения	26		26	
8.	Неравенства	20			20
9.	Квадратичная функция	38			38
10.	Элементы прикладной математики	20			20
11.	Числовые последовательности	17			17
12.	Повторение и систематизация учебного материала	20	6	7	7
Итого		306	102	102	102

6. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль: устный ответ на вопрос; математический диктант (письменный ответ на вопрос); самостоятельные работы; контрольные работы; проверка тетрадей; составление конспектов, рефератов.

Промежуточная аттестация проводится на основании локального акта школы - Положения о текущем контроле успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.