

Аннотация к рабочей программе - алгебра (8 класс)

Настоящая рабочая программа по алгебре в 8 классе разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. №1897;
2. Примерной программой основного общего образования по математике для 5-9 классов общеобразовательных учреждений / Сост. О.В.Муравина.– М.: Дрофа, 2011г.;
3. Учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ №2» на 2021-2022 учебный год;
4. Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов и дисциплин в МАОУ «Голышмановская СОШ № 2», утвержденным приказом №87 от 18.06.2021.

Использованные учебники:

Алгебра 8. Г.К. Муравин, К.С. Муравин, О.В. Муравина. Дрофа 2014 г.

Учебный план (количество часов)

8 класс. 3 часа в неделю. 102 часа в год

Основными **целями** курса алгебры 8 класса в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования являются: «осознание значения математики в повседневной жизни человека; формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления».

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих **задач**:

— формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;

— формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;

— формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;

— освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;

— формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;

— овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;

— овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;

— формирование научного мировоззрения;

— воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Структура курса Алгебра 8:

Рациональные выражения.

Степень с целым показателем.

Квадратные корни.

Квадратные уравнения.

Вероятность

Повторение.

Приложение 1. Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Алгебра» в 8 классе.