

Аннотация к рабочей программе предмета «Алгебра 7-9 классы»

Рабочая программа по алгебре для учащихся 7-9-х классов представлена в соответствии с ФГОС примерной программы по алгебре для основного общего образования и авторской программой, разработанной А.Г. Мордковичем

Учебники:

1. Алгебра. 7 класс / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, Л.А. Александрова, Е.Л. Мардахаева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
2. Алгебра. 8 класс / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, Л.А. Александрова, Е.Л. Мардахаева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
3. Алгебра. 9 класс / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов, Л.А. Александрова, Е.Л. Мардахаева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

Цели и задачи

Программа направлена на достижение следующих целей:

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

систематическое развитие понятия числа;

выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.

Задачи программы:

развитие и углубление вычислительных навыков и умений до уровня, позволяющего уверенно применять знания при решении задач математики, физики и химии;

научить правильно применять знания о функции в старших классах;

усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач

научить уверенно решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;

изучить курс статистики и теории вероятностей.

создание условий для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми:

умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме;

умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

Место учебного предмета в учебном плане

Год обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Кол-во часов в учебном году
7 класс	3	34	102
8 класс	3	34	102
9 класс	3	34	102
			Всего за курс: 306 часов