

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9

Настоящая Программа по алгебре разработана в соответствии с:

1. Законом Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (2010 год).
3. Приказом Министерства образования и науки РФ №1577 от 31 декабря 2015 г. «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.
4. Гигиеническими требованиями к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях СанПиН 2.4.2.2821-10.
5. ООП ООО ГБОУ ООШ пос. Михеевка.
6. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций Составитель Т.А. Бурмистрова - 3-е изд. - М. : Просвещение, 2019.
7. Ю. М. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. В. Суворов Алгебра 7 класс Под редакцией С. А. Теляковского Москва «Просвещение», 2015
8. Ю. М. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. В. Суворов Алгебра 8 класс Под редакцией С. А. Теляковского Москва «Просвещение», 2016
9. Ю. М. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. В. Суворов Алгебра 9 класс Под редакцией С. А. Теляковского Москва «Просвещение», 2017

Математика как учебный предмет вносит существенный вклад в воспитание и развитие обучающихся; она призвана вооружить их основами математических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний.

Изучение алгебры направлено на достижение следующих **целей:**

- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Содержание образования по алгебре в 7-9 классах определяет следующие **задачи:**

- овладеть некоторыми элементами универсального математического языка;
- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру;
- формировать умение пользоваться алгоритмами;
- приобретать практические навыки, необходимые в повседневной жизни;
- развивать понятие о рациональных и иррациональных числах, формировать первичное представление о действительных числах;
- формировать математический аппарат для решения задач из разделов математики, смежных предметов и окружающей реальности;
- получить конкретные знания о функции как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов;

- формировать функциональную грамотность— умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
- получить представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов, носящих вероятностный характер;
- развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, проводить примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства.

Рабочая программа рассчитана на $102 \times 3 = 306$ часов - 3 часа в неделю, рекомендованная Министерством образования РФ с учетом актуальных положений ФГОС нового поколения.