Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс

(для классов с углублённым изучением математики)

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" ст. 2,12, 28, 47, 48;
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 № 1897;
3. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных школах;
4. Учебной программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Алгебра 8 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций: углублённый уровень/ Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков и др. – М. : Просвещение, 2018 – 351 с. : ил. –ISBN 978-5-09-051123-0, рекомендованной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации.

Данная программа ориентирована на учебно-методический комплект «Алгебра. 8 класс» авторов Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; М.: Просвещение, 2018. Программа рассчитана на 5 часов в неделю, всего 170 часов (34 недели) и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Цели

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями. Это определило **цели** обучения математике:

- 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, алгоритмическое и абстрактное мышление, пространственные представления, 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, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Тематическое планирование

№	*содержание учебного материала*	*Кол-во часов По программе*	*Контрольные работы*
1.	Повторение	6	
2.	Дроби	23	1
3.	Целые числа. Делимость чисел.	19	1
4.	Действительные числа. Квадратный корень.	29	1
5.	Квадратные уравнения	32	1
6.	Неравенства	21	1
7.	Степень с целым показателем	12	1
8.	Функции и графики	17	1
9.	Итоговое повторение	11	1
	Итого:	170	8

Учебно-методический комплект

1. Алгебра. 8 класс: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др. / авт.-сост. Т.Л. Афанасьева, Л.А. Тапилина. – Волгоград: Учитель, 2013. – 303 с.
2. Алгебра: Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; М.: Просвещение, 2018.
3. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / И.Е.Феоктистов – 3 изд., Мнемозина, 2013.
4. М.Л. Галицкий, А.М. Гольдман, Л.И. Звавич. Сборник задач по алгебре для 8-9 классов. Москва «Просвещение» 2000.
5. http://school-collection.edu.ru/ – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.