

Аннотация к рабочей программе по алгебре УМК Ю. Н. Макарычев для 7-9 классов.

Рабочая программа по математике (алгебре) составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, на основе сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Математика» 7-9 кл. основного общего образования под редакцией Ю.Н.Макарычева и примерного тематического планирования по УМК Т.А. Бурмистровой.

Сознательное овладение учащимися системой алгебраических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Практическая значимость школьного курса алгебры обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира, пространственные формы. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика является языком науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Развитие у учащихся правильных представлений о сущности и происхождении арифметических, алгебраических и геометрических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте алгебры и геометрии в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения учащихся и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

Учебный план основного общего образования (ФГОС) школы предусматривает обязательное изучение математики (алгебры) на этапе основного общего образования в объеме 306 ч., в том числе: в 7 классе – 102 ч., в 8 классе – 102 ч., в 9 классе – 102 ч.

Для реализации данной программы используются следующие учебники:

- Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразовательных организаций / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 7 – е изд. – М.: Просвещение, 2017. - 256 с.;

- Алгебра 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 7 – е изд.- М.: Просвещение, 2018. – 287 с.;

• Алгебра 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С.]; под ред. С. А. Теляковского. – 7 – е изд. – М.: Просвещение, 2017. – 288 с.