

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов (ФГОС ООО)

Рабочая программа по алгебре составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта (2010 г.), Примерной программы по учебному предмету Математика. 5-9 классы. М.: Просвещение, 2011, Концепции развития математического образования в Российской Федерации, авторской программы по алгебре Н.Г. Миндюк к учебнику Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова и др. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и возможную последовательность изучения разделов и тем учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Цели изучения математики: 1) в направлении личностного развития: - развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; - формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; - воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; - формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; - развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; 2) в метапредметном направлении: - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; - развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; 3) в предметном направлении: - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; - создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Учебно-методический комплект: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. / Под ред. Теляковского С.А. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций.-М.: Просвещение. Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций. -М.: Просвещение. Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра 9 класс. М.: Просвещение.

Место предмета в учебном плане. На изучение алгебры в 7-9 классах отводится 306 часов. Количество часов в год: 7 класс – 102 часа, 8 класс – 102 часа, 9 класс – 102 часа.