

Рабочие программы по математике разработаны на основе Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 1312 от 09. 03. 2004; федерального компонента государственного образовательного стандарта по математике, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 05. 03. 2004 года № 1089; авторских программ:

по математике в 5-6 классе Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.;
по алгебре Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. в 7-9 классах;
по геометрии Атанасян Л.Г. с учётом примерной программы по математике (www.mon.gov.ru,2005год).

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 875 ч для изучения математики на ступени основного общего образования в 5-9 классах из расчета 5 учебных часов в неделю.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие обучающихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Особенность программы

Учебно-методический комплект Виленкина Н.Я. используется педагогами уже не одно десятилетие. Он обеспечивает преемственность курсов математики в начальной школе и курсов алгебры в последующих классах для большинства программ, позволяет проводить разноуровневое обучение и качественную подготовку школьников к изучению курсов алгебры и геометрии (в том числе стереометрии) в старших классах, а также смежных дисциплин — физики, химии, географии и др. Программа к учебникам Виленкина Н.Я. содержит развернутое календарно-тематическое планирование системы учебных занятий (уроков) и педагогических средств, с помощью которых формируются универсальные учебные действия.

УМК по алгебре Ю.Н. Макарычева и др. предназначена для изучения алгебры в 7-9 классах общеобразовательных учреждений. Особенности этой линии УМК:

последовательное изложение теории с привлечением большого числа примеров, способствующее эффективной организации учебного процесса;

создание математическим взаимопроникновению содержательно-методических линий курса условий для глубокого аппаратом усвоения благодаря теории взаимосвязи и овладения;

обеспечение усвоения основных теоретических знаний и формирования необходимых умений и навыков с помощью системы упражнений;

выделение заданий обязательного уровня в каждом пособии.

Главная особенность программы по геометрии Атанасяна А.С – её традиционность и фундаментальность. Она обладает чётко выраженной структурой. В учебнике содержатся как задания обязательного уровня, так и задания повышенной трудности,

практические задания; имеется система вопросов и задач для повторения. Система заданий готовит обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации.