

Аннотация к рабочей программе по математике 5-9 классы

Рабочая программа составлена на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании», Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, Примерной программы основного общего образования по математике, основной образовательной программы МКОУ «Ключиковская СОШ».

Целью изучения является усвоение содержания предмета «Математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Главными **задачами** являются:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;
- формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин, формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 7-9 классов;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Рабочая программа состоит из следующих **разделов**:

Пояснительная записка

Требования к уровню подготовки обучающихся

Содержание учебного предмета

Тематическое планирование

Учебный предмет изучается в 5 - 9 классах; рассчитан на 175 часов в 5-8 классах; 170 часов в 9 классе (5 часов в неделю). В 7-8 классах 105 часов, в 9 классе 102 часа (3 часа в неделю) отводится на изучение алгебры; 70 часов в 7-8 классах, 68 часов в 9 классе (2 часа в неделю) на изучение геометрии.

Учебники:

- Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений под ред. Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина; РАН, РАО, изд-во «Просвещение», - М.: Просвещение, 2013.
- Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций под ред. Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина; - 2-е изд. – М.: Просвещение. 2014.
- Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций под ред. Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина; - 2-е изд. – М.: Просвещение. 2016.
- Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций под ред. Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина; - 2-е изд. – М.: Просвещение. 2016.
- Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций под ред. Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина; - 2-е изд. – М.: Просвещение. 2016.
- Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 14 – е изд. – М.: Просвещение, 2014 год.