

Аннотация к рабочим программам по предмету: Математика

Название курса	Математика
Класс	8 «а», «б»
Количество часов	170
Составитель	Алексеева Наталья Лукинична
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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 мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, 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, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса; • приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.
Структура курса	<p>Повторение – 8 часов. Рациональные дроби – 22 часа. Четырехугольники – 14 часа. Квадратные корни – 18 часов. Площадь – 14 часов. Квадратные уравнения – 24 часа. Треугольники – 20 часов. Неравенства – 19 часов. Окружность – 16 часов. Степень с целым показателем. Элементы статистики – 11 часов. Повторение – 9 часов.</p>