

Аннотация к рабочей программе по геометрии 8

Название курса	ГЕОМЕТРИЯ
Класс	8
Количество часов	70(2 часа в неделю)
Составитель	Лютикова Наталья Васильевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов;- начать изучение многоугольников и их свойств, научить находить их площади;- ввести теорему Пифагора и научить применять её при решении прямоугольных треугольников;- ввести тригонометрические понятия синус, косинус и тангенс угла в прямоугольном треугольнике научить применять эти понятия при решении прямоугольных треугольников;- ввести понятие подобия и признаки подобия треугольников, научить решать задачи на применение признаков

	<p>подобия;</p> <p>- ознакомить с понятием касательной к окружности.</p> <p>овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>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;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средств моделирования явлений и процессов;</p> <p>воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;</p> <p>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, формирование понятия доказательства.</p>
Структура курса	<p>Повторение курса геометрии 7 класса-2 часа;</p> <p>Четырёхугольники -14 часов;</p> <p>Площадь- 14 часов;</p> <p>Подобие треугольников- 20 часов;</p> <p>Окружность- 16 часов;</p> <p>Повторение- 4 часа.</p>