

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Геометрия
Класс(ы)	
Количество часов	204 часа: 7кл. – 68ч, 8кл. – 68ч, 9кл.-68
Образовательный стандарт, Программа	ФГОС ООО Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5 – 9 классы: проект. – 3-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011 Математика: программы: 5 – 11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. – М.: Вентана –Граф, 2017
Краткая характеристика учебного предмета (курса). Цели и задачи учебной дисциплины	В результате обучения геометрии реализуются следующие учебные цели: <ul style="list-style-type: none"> — формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; — развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; — формирование 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; — 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; — овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; — создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Структура учебного предмета (курса)	В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами: <ol style="list-style-type: none"> 1. Геометрические фигуры. 2. Измерение геометрических величин. 3. Геометрия в историческом развитии.

	<p>Раздел «Геометрические фигуры» служит базой для дальнейшего изучения учащимися геометрии. Изучение материала способствует формированию у учащихся знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания реального мира. Главная цель данного раздела – развить у учащихся воображение и логическое мышление путём систематического изучения свойств геометрических фигур и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера. Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции. Сочетание наглядности с формально-логическим подходом является неотъемлемой частью геометрических знаний.</p> <p>Раздел «Измерение геометрических величин» расширяет и углубляет представления учащихся об измерениях длин, углов и площадей фигур, способствует формированию практических навыков, необходимых как при решении геометрических задач, так и в повседневной жизни.</p> <p>Раздел «Геометрия в историческом развитии», содержание которого фрагментарно внедрено в изложение нового материала как сведения об авторах изучаемых фактов и теорем, истории их открытия, предназначен для формирования представлений о геометрии как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения.</p>
Используемый УМК	<p>Мерзляк А.Г. Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: «Вентана-Граф», 2016</p> <p>Мерзляк А.Г. Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: «Вентана-Граф», 2016</p> <p>Мерзляк А.Г. Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: «Вентана-Граф», 2017</p>

