Аннотация к рабочим программам по геометрии в 7 – 9 классе

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010г. № 1897 ред. от 31.12. 2015 г.) на основе программы для общеобразовательных учреждений «Геометрия. Основная школа (5 – 9 классы) /сост. Т. А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2014.»

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:

1) в направлении личностного развития

-развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

-формирование у учащихся 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;

2) в метапредметном направлении

- 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;

3) в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

Целью изучения курса геометрии в 7 - 9 классах является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие

логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, технология и т.д.) и курса стереометрии в старших классах

В соответствии с учебным планом курс учебного предмета «Геометрия» изучается с 7 по 9 классы в объеме 2 часов в неделю, в течение каждого года обучения.

Всего:

в 7 классе - 70 часов (35 учебных недель),

в 8 классе – 70 часов (35 учебных недель),

в 9 классе – 68 часов (34 учебных недели).