

Аннотация к рабочей программе по геометрии 8-9 класс. Базовый уровень.

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 8-9 класса разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования. Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015N1577) и требований к результатам основного общего образования, представленных ФГОС ООО, на основе примерной программы по учебному предмету «Геометрия» и основной образовательной программ.

На изучение предмета «Геометрия» на базовом уровне в 8-9 классах предусмотрено 2 часа в неделю, 68 часов в год, 136 часов за два года обучения.

Цели программы:

- овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллектуального развития, качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса;
- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку в современном обществе, развитие логического мышления, пространственных представлений;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи геометрии с другими предметами;
- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости и тел в пространстве;
- воспитание средствами геометрии культуры личности, понимания значимости геометрии для научно-технического прогресса, отношения

к геометрии как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития геометрии.

Основные разделы:

Четырехугольники. Площади фигур. Теорема Пифагора. Подобие треугольников. Тригонометрические функции острого и тупого углов. Измерение углов и отрезков, связанных с окружностью. Комбинации окружностей и многоугольников. Векторы. Скалярное произведение векторов. Уравнение прямой. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Движения.

Методы и формы оценки результатов освоения:

- устные ответы;
- фронтальные опросы;
- тестовые задания;
- самостоятельные и контрольные работы
- промежуточная и государственная итоговая аттестация.