

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрии»

Рабочая программа по геометрии составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по геометрии на базовом уровне, с учётом авторской программы Л. С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др для 10-11 классов.

Цели:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Задачи:

- изучение свойств пространственных тел,
- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка, содержание программы, тематическое планирование, календарно - тематическое планирование, требование к уровню подготовки, материально-техническое и информационно-техническое обеспечение программы, интернет - ресурсы.

Место предмета в учебном плане

На изучение предмета «Геометрия» отводится 136 часов. В том числе: в 10-11 классах по 68 часов, из расчёта 2 учебных часа в неделю.