

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень)

10 – 11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень), составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к результатам освоения программы среднего общего образования, входит в состав Образовательной программы среднего общего образования МБОУ ЗАТО г. Североморск СОШ №8, составлена с учетом Рабочей программы воспитания. Реализуется с помощью УМК «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия» Л.С. Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б. Кадомцева.

Геометрия является одним из базовых курсов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения дисциплин естественнонаучной направленности и предметов гуманитарного цикла. Поскольку логическое мышление, формируемое при изучении обучающимися понятийных основ геометрии, при доказательстве теорем и построении цепочки логических утверждений при решении геометрических задач, умение выдвигать и опровергать гипотезы непосредственно используются при решении задач естественно-научного цикла, в частности физических задач.

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.

Основными содержательными линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».

На изучение геометрии на уровне среднего общего образования выделяется 198 ч.: в 10 – 11 классах - по 99 ч. (3 ч. в неделю, 33 учебные недели).

Рабочая программа включает в себя:

- содержание учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень);
- планируемые результаты освоения учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень);
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень) и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Срок реализации программы составляет 2 года.