АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ учебного предмета «Геометрия» (углубленный уровень) для обучающихся 10-11 классов

Изучение учебного предмета «Математика» предусматривает непосредственное применение федеральной рабочей программы учебного предмета «Математика» (углубленный уровень) (п.111 «Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика»» Федеральной образовательной программы СОО (углубленный уровень).

Рабочая программа учебного курса «Геометрия» углубленного уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

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».

Место учебного предмета «Математика» (углубленный уровень) в учебном плане: На изучение курса геометрии отводится 3 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 204 учебных часа.