|  |
| --- |
| Аннотация |
| **Предмет, класс** Геометрия, 11 класс |
| **Предметная линия учебников:** авторы: Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева и др., «Просвещение», 2018г.  |
| **Цели:**–систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, - развитие пространственных представлений учащихся, -освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.  |
| На изучение геометрии в 11 классе отводится 2 часа в неделю. Всего 68 часов. |
|  *Планируемые результаты****в предметном направлении***- соотносить плоские геометрические фигуры и трехмерные объекты с их описаниями, чертежами, изображениями; различать и анализировать взаимное расположение фигур; - изображать геометрические фигуры и тела, выполнять чертеж по условию задачи;- решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства планиметрических и стереометрических фигур и отношений между ними;- проводить доказательные рассуждения при решении задач, доказывать основные теоремы курса;- вычислять линейные элементы и углы в пространственных конфигурациях, площади поверхностей тел и их простейших комбинаций;- строить сечения многогранников и изображать сечения тел вращения;- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности;- классифицировать и систематизировать способы решения задач;- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизнидля построения и исследования простейших математических моделей;- использовать при необходимости справочные материалы и простейшие вычислительные устройства;- обобщать полученные результаты по заданным критериям;- развить логическое мышление, пространственное воображение, алгоритмическую культуру, критичность мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;- планировать самостоятельную работу с источниками информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт;- проводить доказательные рассуждения, логическое обоснование выводов, различения доказанных и недоказанных утверждений, аргументированных и эмоционально убедительных суждений. |
|  ГлаваVII. Векторы в пространстве - 6ч ГлаваVIII. Метод координат в пространстве. Движения-15ч.Глава IX. Цилиндр, конус, шар - 16ч.Глава X. Объемы тел -17ч.Повторение курса геометрии 10-11 класса. Подготовка к ЕГЭ-12ч.  |