|  |
| --- |
| 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. |