|  |  |
| --- | --- |
| **Название предмета** | **Геометрия** (предметная область «Математика и информатика») |
| **Нормативные документы** | - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования № 287 от 31 мая 2021г. (зарегистрирован в Минюсте РФ 5 июля 2021г., регистрационный № 64101, с изменениями от 17.08.2022 Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 № 568);  - Федеральная образовательная программа основного общего образования, (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223));  - Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика»;  Концепция развития математического образования в Российской Федерации (с изменениями на 8 октября 2020 года) |
| **Класс, уровень** | 7-9 классы |
| **Место в учебном плане** | 7 класс - 2 часа в неделю (общий объём 68 часов в год)  8 класс - 2 часа в неделю (общий объём 68 часов год)  9 класс - 2 часа в неделю (общий объём 68 часов год) |
| **Цель курса** | Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.  Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата. |
| **УМК** | Математика. Геометрия: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​ |