

Аннотация к рабочей программе

Название предмета: Геометрия

Составитель программы: Захарова Л.А

Краткая характеристика программы: рабочая программа по геометрии для обучающихся 7-9 классов МОУ «Железнодорожная СОШ № 2» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования, на основе федеральной программы «Геометрия»

Изучение геометрии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

- учиться 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 ее как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертеж 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.

Крайне важно подчеркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

Срок реализации программы: учебным планом на изучение геометрии отводится 204 часа: в 7-м классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8-м классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9-м классе – 68 часов (2 часа в неделю).