

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии в 9 классе.**

Рабочая программа по геометрии для 9 класса составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне;
- основной общеобразовательной программы основного общего образования по математике 5-9 классы;
- учебного плана МКОУ СОШ № 14 с.Ленино;
- программы воспитания школы;

Учебно-методический комплекс:

1. Геометрия – 7-9, учебник для общеобразовательных учреждений, Погорелов А.В., М, Просвещение 2016 г.
2. Дидактические материалы по геометрии. 8 класс. В.А. Гусев, А.И. Медяник;
3. Геометрия в 7-9 классах. Пособие для учителя. Л.Ю. Березина, Н.Б. Мельникова, Т.М. Мищенко, И.Л. Никольская, Л.Ю. Чернышова;

### **Цели и задачи изучения предмета.**

#### **Цели:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;
- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;
- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.
- развивать пространственное мышление и математическую культуру;
- учить ясно и точно излагать свои мысли;
- формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни.

#### **Задачи:**

- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов;
- начать изучение четырехугольников и их свойств;
- вести теорему Пифагора и научить применять её при решении прямоугольных треугольников;
- вести тригонометрические понятия синус, косинус и тангенс угла в прямоугольном треугольнике научить применять эти понятия при решении прямоугольных треугольников;
- обобщить и систематизировать представления учащихся о декартовых координатах;
- научить находить координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;

- научить писать уравнения окружности и прямой в общем виде;
- ввести понятие вектора, суммы векторов, разности и произведения вектора на число;
- познакомить учащихся с понятиями: движения и симметрии.

### **Место предмета в учебном плане.**

На изучение предмета в учебном плане школы отводится 2 часа в неделю, учебных недель в году 34 недели, поэтому рабочая программа рассчитана на 68 часов в год.