**Методическая разработка урока**

**Тема урока: Взаимное расположение прямых в пространстве.**

**Преподаватель: Чеченкина Н.Н.**

**Тип урока:** урок изучения и первичного закрепления нового материала с применением образовательных технологий: дифференцированного обучения; здоровьесберегающих технологий; ИКТ.

**Цели занятия**: изучить возможные случаи взаимного расположения прямых в пространстве; формировать навыки чтения чертежей; развивать пространственное воображение учащихся при решении геометрических задач, геометрическое мышление, математическую речь, память и внимание; воспитывать интерес к предмету, познавательную и творческую деятельность учащихся.

**Методы обучения**: словесный, наглядный

**Формы обучения**: коллективная, индивидуальная, групповая

**Средства обучения:** компьютер, проектор, экран, раздаточный материал (лист ответов).

В ходе урока используются разнообразные методические приемы: работа с учебником, работа в группах, самостоятельная работа, взаимопроверка, математический диктант. Студентам необходимо анализировать, сравнивать, обобщать, делать самостоятельные выводы в ходе работы в группе.