

Программа разработана в соответствии с ФГОС СОО и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Предмет математика 10 класса входит в компонент образовательного учреждения. Данный курс обеспечивает непрерывность изучения предмета математика в основной школе. На изучение курса в 10 классах отводится 175 часа в год, 5 часов в неделю.

Реализуется при помощи следующего УМК:

Алгебра и начала математического анализа:

Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачев, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни. М., «Просвещение», 2017г

Геометрия:

Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Геометрия 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М., «Просвещение», 2016 и последующие;

Также могут применяться дидактические материалы, медиаресурсы по основным темам программы.

При реализации Рабочей программы применяются так же педагогические технологии: технология дифференциального обучения, личностно-ориентированная технология, ИКТ.

Математика является одним из основных, системообразующих предметов школьного образования. Такое место математики среди школьных предметов обуславливает и её особую роль с точки зрения всестороннего развития личности учащихся. При этом когнитивная составляющая данного курса позволяет обеспечить как требуемый государственным стандартом необходимый уровень математической подготовки, так и повышенный уровень, являющийся достаточным для углубленного изучения предмета.