СТЕПАНОВА КЛАВДИЯ ФЕДОРОВНА
Подписан: СТЕПАНОВА КЛАВДИЯ ФЕДОРОВНА
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания

Аннотация к рабочим программам по математике для 10-11 классов на основе ФГОС СОО

Рабочая программа по математике в 10-11 классе изучается как предмет «Математика» и включает в себя изучение двух дисциплин «Алгебра и начала математического анализа » и «Геометрия».

Рабочая программа по математике для 10 - 11 классов составлена на основе ФГОС СОО, на основе примерных программ по алгебре и началам математического анализа авторов Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва («Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа 10 -11 классы» / составитель: Бурмистрова Т. А. - М: Просвещение), геометрии авторов Л.С.Атанасян В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. («Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 - 11 классы» / составитель: Бурмистрова Т. А. - М: Просвещение)

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 272 часов за 2 года. Количество часов по математике (алгебра и начала математического анализа, геометрия) при продолжительности учебного года 34 недели в 10 классе составляет -136 часа, в 11 классе – 136 часа.

Используемый УМК

Алгебра и начала математического анализа: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В.Шевкин - М.: Просвещение.

Алгебра и начала математического анализа: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни /С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В.Шевкин - М.: Просвещение. Геометрия. 10-11: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение.

При этом изучение курса построено в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре, анализу, дискретной математике, геометрии.

Реализация обучения математике осуществляется через личностно- ориентированную технологию, крупноблочное погружение в учебную информацию, где учебная деятельность, в основном, строится следующим образом: введение в тему, изложение нового материала, отработка теоретического материала, практикум по решению задач, итоговый контроль. Основным видом деятельности учащихся на уроке является самостоятельная работа. Контроль знаний проводится в форме самостоятельных работ, тестов, контрольных работ.

Учебно-методический комплекс:

1. Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин и другие «Алгебра и начала математического анализа, 10 класс», базовый и углублённый уровни. Просвещение.
2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. «Геометрия, 10-11», Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение.М.К. Потапов, А.В. Шевкин «Алгебра и начала математического анализа, 10 класс» – дидактические материалы, Просвещение.