

Аннотация к рабочей программе

Название рабочей программы	Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 классов
Источник(-и) , на основе которого разработана рабочая программа	<ul style="list-style-type: none"> - ФГОС СОО - ФОП СОО - Федеральная рабочая программа по алгебре для 10-11 классов углублённый уровень - Федеральная рабочая программа воспитания
Учебник , по которому ведётся изучение предмета. (Название, автор, для 10-11 классов указать уровень (базовый/углублённый(10)/профильный(11)), издательство, год выпуска)	Алимов Ш.А. Колягин Ю.М. Ткачёва М.В. Математика: алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)
Краткая характеристика программы	<p>Курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе старшей школы, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности. В рамках данного курса учащиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме.</p> <p>В структуре учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» выделены следующие содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Функции и графики», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Множества и логика». Все основные содержательно-методические линии изучаются на протяжении двух лет обучения на уровне среднего общего образования, естественно дополняя друг друга и постепенно насыщаясь новыми темами и разделами. Данный учебный курс является интегративным, поскольку объединяет в себе содержание нескольких математических дисциплин, таких как алгебра, тригонометрия, математический анализ, теория множеств, математическая логика и другие. По мере того как обучающиеся овладевают всё более широким математическим аппаратом, у них последовательно формируется и совершенствуется умение строить математическую модель реальной ситуации, применять знания, полученные при изучении учебного курса, для решения самостоятельно сформулированной</p>

	математической задачи, а затем интерпретировать свой ответ.
Количество часов, отведённое на изучение предмета в неделю/в год	На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю)
Срок, на который разработана рабочая программа	2023-2024 учебный год
Практическая часть, указанная в тематическом планировании и обязательная для оценивания, с указанием количества часов (КР, ПР, ПрР, ЛР, Тест, РР, РС или РК, Зачёт)	10 класс: Контрольных работ 10 Практических работ 0 11 класс: Контрольных работ 10 Практических работ 0