

Название курса	Алгебра и начала математического анализа
Класс	10
Количество часов	В учебном плане на изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов за год.
Нормативная база	Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» базового уровня для обучающихся 10 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.
УМК	1. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. Организаций: базовый уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др..-19-е изд.-М.: Просвещение, 2013.-464с.:ил. 2. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цели и задачи	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. Курс алгебры и начал математического анализа закладывает основу для успешного овладения законами физики, химии, биологии, понимания основных тенденций экономики и общественной жизни, позволяет ориентироваться в современных цифровых и компьютерных технологиях, уверенно использовать их в повседневной жизни.