

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра и начала  
математического анализа» 10 класс  
(в соответствии с ФГОС ООО)

Предмет	Алгебра и начала математического анализа
Класс	10 класс
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО), утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. N 287</li> <li>▪ Федеральная рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» для обучающихся 10-11 классов.</li> <li>▪ Основная образовательная программа ООО КОГОАУ ЛЕН.</li> <li>▪ Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/[Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин]. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 384с.</li> </ul>
УМК, на базе которого реализуется программа	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/[Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин]. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2019. – 384с.</li> </ul>
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Алгебра и начала математического анализа» входит в предметную область «Математика, информатика», является обязательным для изучения в 10 классе. В учебном плане на его изучение отводится 68 часов, из расчета 2 часа в неделю.
Цель реализации программы	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. Овладение абстрактными и логически строгими математическими конструкциями развивает умение находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление. В ходе изучения алгебры и начал

	<p>математического анализа в старшей школе учащиеся получают новый опыт решения прикладных задач, самостоятельного построения математических моделей реальных ситуаций и интерпретации полученных решений, знакомятся с примерами математических закономерностей в природе, науке и в искусстве, с выдающимися математическими открытиями и их авторами.</p>
--	--