

Название предмета	<b>Математика: Алгебра и начала математического анализа</b>
Нормативные документы	ФГОС СОО ООП СОО Концепция преподавания математики: алгебра и начала математического анализа Программа «Математика: алгебра и начала математического анализа» (углубленный уровень) / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. – М.: Вентана – Граф, 2018. – 150 с.(УМК А.Г. Мерзляк)
Класс, уровень	10 -11 классы, углубленный
Место в учебном плане	10 класс- 4 часа в неделю (общий объём 136 часа) 11 класс- 4 часа в неделю (общий объём 136 часов) Всего: 272 часа
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;</li> <li>• формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;</li> <li>• развитие интереса обучающихся к изучению алгебры и начал математического анализа;</li> <li>• использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;</li> <li>• приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;</li> <li>• развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.</li> </ul>
УМК	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Математика. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ», 2020г. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li> <li>2. Математика. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс/ Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ», 2020 г; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li> </ol>