

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 класс
(в соответствии с ФГОС СОО)

Предмет	Математика
Класс	10-11 класс
Уровень освоения	Базовый
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г. ▪ Примерная программа среднего общего образования по Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 4-е изд. — М. : Просвещение, 2020 Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2018. ▪ Основная образовательная программа СОО КОГОАУ ЛЕН
УМК, на базе которого реализуется программа	<p>Алгебра и начала анализа. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, М.И. Шабунин. – М. : Просвещение, 2019.</p> <p>Алгебра и начала анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, М.И. Шабунин. – М. : Просвещение, 2020.</p> <p>Геометрия 10-11: учебник для 10-11кл. общеобразовательных учреждений: базовый и проф. уровни / Л.С. Атанасян, В.Б. Бутусов, С.Б. Кадомцев и др., 2019,2020.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика, информатика», является обязательным для изучения в 10-11 классе. В учебном плане на его изучение отводится 170 часов, из расчета 5 часа в неделю (в каждой параллели)
Цель реализации программы	Обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не

	<p>связанным с прикладным использованием математики. Повысить общекультурный уровень человека и завершить формирование относительно целостной системы геометрических знаний как основы любой профессиональной деятельности, не связанной непосредственно с математикой</p>
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1) развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса– информатики; 2) овладение навыками дедуктивных рассуждений; получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической– модели для описания и исследования разнообразных процессов; 3) формирование у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и– культуры; 4) формирование функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать– информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты; 5) выработать формально-оперативные умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; 6) научиться использовать– функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; 7) развивать пространственные представления и изобразительные умения, 8) освоить– основные факты и методы геометрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами; 9) развить логическое мышление и речь – умение логически обосновывать суждения 10) сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших– средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.