

**Аннотация рабочей программы учебного предмета  
«Практикум решения задач по математике» 10-11 класс**

Данный курс обеспечивает уровневый подход к организации повторения математики с 5 по 9 классы, осуществляет контроль и самоконтроль основных арифметических навыков и умений решать текстовые задачи, задачи на проценты, концентрацию, смеси и сплавы, на совместную работу. Курс рассчитан на два учебных года, однако он позволит восполнить пробелы в знаниях выпускников. Материал для занятий подобран таким образом, чтобы можно было проиллюстрировать применение математики на практике, показать связь математики с другими областями знаний. Для того, чтобы подготовку к ЕГЭ сделать максимально эффективной, в планирование включены задания по теории вероятности и комбинаторике. Планирование практикума составлено, учитывая возможности и способности учащихся по принципу от простого к сложному, охватывая углубленно разделы математики: предел функции, исследование и построение графиков через вторую производную, используя наклонную, вертикальную и горизонтальную асимптоты, решение тригонометрических уравнений введением вспомогательного угла и способом универсальной подстановки. Такое построение планирования практикума позволяет использовать комплексный подход при проведении обобщающего повторения и подготовки к ЕГЭ.