

**Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Подготовительные курсы»**

1.	Наименование программы	Обобщение школьного курса математики. Подготовка к сдаче ЕГЭ базового и профильного уровней
2.	Форма обучения	очно-заочная
3.	Срок реализации программы (объем в часах)	80 часов (8 месяцев) 70 часов (6 месяцев) 35 часов (3 месяца)
4.	Возрастная категория	15-17 лет, группы по 12-15 человек
5.	Уровень программы	углублённый
6.	Автор-составитель программы	Данович Л.М., зав. каф. прикладной математики КубГТУ Карачанская Т.А., доц. каф. прикладной математики КубГТУ
7.	Направленность программы	Для жизни в современном обществе важным является формирование математического стиля мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках. В процессе математической деятельности в арсенал приемов и методов человеческого мышления естественным образом включаются индукция и дедукция, обобщение и конкретизация, анализ и синтез, классификация и систематизация, абстрагирование и аналогия. Объекты математических умозаключений и правила их конструирования вскрывают механизм логических построений, вырабатывают умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивают логическое мышление. Ведущая роль принадлежит математике в формировании алгоритмического мышления, воспитании умений действовать по заданному алгоритму и конструированию новые. В ходе решения задач – основной учебной

		деятельности на уроках математики – развиваются творческая и прикладная стороны мышления.
8.	Режим занятий	по воскресеньям один раз в месяц, 6 академических часов
9.	Основные разделы программы	Вычисление и преобразование алгебраических выражений Алгебраические уравнения Алгебраические неравенства Текстовые задачи Функции, их свойства и графики Тригонометрия Показательные уравнения и неравенства Логарифмы. Логарифмические уравнения и неравенства Производная и первообразная Элементы теории вероятностей и математической статистики Текстовые задачи повышенной сложности Планиметрия Стереометрия Координаты и векторы Задачи с параметром
10.	ФИО ответственного лица	Серета Полина Витальевна
11.	Адрес электронной почты, телефон	2552532@mail.ru 8(861)255-25-32
12.	Документ, выдаваемый по окончании обучения	Сертификат ФГБОУ ВО «КубГТУ»

Начальник Управления  
довузовской подготовки



Н.Г. Прозорова

Начальник отдела довузовских программ



П.В. Серета