

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по дополнительной общеразвивающей программе  
**«Основы математического анализа»**

**Цель программы:** повышение уровня общеобразовательной подготовки и формирование у слушателей конкретных знаний по основам математического анализа, необходимых для сдачи вступительных испытаний, устанавливаемым СЛИ самостоятельно.

**Категория слушателей:** физические лица, поступающие на базе среднего профессионального образования (СПО) или высшего образования (ВО).

**Срок обучения:** 20 академических часов.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Режим занятий:** 3-4 академических часа в день.

**Период обучения:** 1 неделя, по мере комплектования группы.

№ п/п	Наименование разделов	Всего акад. часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Множества	1	-	1	Промежуточные проверочные работы (отдельные задания)
2.	Функции одной действительной переменной	1	-	1	
3.	Функции нескольких переменных	2	1	1	
4.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	2	1	1	
5.	Дифференциальное исчисление	2	1	1	
6.	Интегральное исчисление функции одной переменной	2	1	1	
7.	Дифференциальные уравнения первого порядка	2	1	1	
8.	Дифференциальные уравнения второго порядка	2	1	1	
9.	Числовые ряды	2	1	1	
10.	Функциональные ряды	2	1	1	
11.	Пробный экзамен	2	-	2	Экзамен в форме письменной работы
	Итого:	20	8	12	