

**Наименование учебной дисциплины:
«Введение в анализ»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	24
Семинарские занятия	-
Практические занятия	26
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Алгебраические структуры и теория чисел» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: использовать методы решения задач дифференциального исчисления для осуществления учебно-исследовательской деятельности.
Краткое содержание учебной дисциплины	
<p>«Введение в анализ» - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы (дисциплины): множества, функции, предел числовой последовательности в \mathbb{R}, предел функции одной переменной, непрерывные функции и их свойства, предел и непрерывность функций, нескольких переменных, степенная функция, показательная и логарифмическая функции, логарифмическая функция и ее свойства, тригонометрические и обратные тригонометрические функции, обратные тригонометрические функции (определение, основные свойства).</p>	