

**Наименование учебной дисциплины:
«Теория множеств и числовые системы»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	1
Семестр обучения	2
Количество аудиторных часов:	60
Лекции	30
Семинарские занятия	-
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Теория множеств и числовые системы» должно обеспечить формирование специализированных компетенций: применять основные положения теории множеств и логики высказываний для решения практико-ориентированных задач.
Краткое содержание учебной дисциплины	
«Теория множеств и числовые системы» — это учебная дисциплина, которая предназначена ознакомить студентов с фундаментальными понятиями и методами теории множеств и числовых систем, сформировать у студентов представление о построении систем натуральных, целых, рациональных, действительных и комплексных чисел, показать взаимосвязи числовых множеств; развить у студентов аналитическое мышление и общую математическую культуру; способствовать развитию математического мышления; сформировать у студентов практические навыки решения различных математических и прикладных задач по теории множеств и числовым системам.	