

**Наименование учебной дисциплины:  
«Алгебраические структуры и теория чисел»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 01 Математика и информатика
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	2
<b>Количество аудиторных часов:</b>	50
<b>Лекции</b>	24
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	26
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	Освоение учебной дисциплины «Алгебраические структуры и теория чисел» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: применять в работе с обучающимися положения теории чисел и методы линейной алгебры для решения алгебраических уравнений и их систем.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
<p>Алгебраические структуры и теория чисел - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы (дисциплины): основные алгебраические структуры, теория делимости, теория сравнений;</p> <p>- развивает у студентов аналитическое мышление и общую математическую культуру; формирует у студентов практические навыки решения различных математических и прикладных задач по теории чисел.</p>	