

**Наименование учебной дисциплины:
«Алгебра многочленов и расширения полей»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	54
Лекции	24
Семинарские занятия	-
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	Экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять теорию многочленов для решения задач в педагогической практике
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины:</p> <p>При изучении дисциплины «Алгебра многочленов и расширения полей» студенты знакомятся с основами теории многочленов, методами и приемами задач школьной алгебры, при решении которых используются методы и идеи современной алгебры. Предусмотрено изучение следующих разделов: кольцо многочленов от одной переменной, кольцо многочленов от нескольких переменных, конечные расширения полей.</p>	