

**Наименование учебной дисциплины:
«Высшая алгебра»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика)
Курс обучения	1
Семестр обучения	1/ 2
Количество аудиторных часов	100
Лекции	36
Семинарские занятия	-
Практические занятия	64
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Экзамен/ зачет
Количество зачетных единиц	3/3
Формируемые компетенции	В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими базовыми профессиональными компетенциями: владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины</p> <p>Высшая алгебра - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы (дисциплины): элементы теории множеств, бинарные отношения, системы линейных уравнений и арифметические векторы, матрицы и определители, комплексные числа. Содержание курса позволяет раскрыть значимость решения задач по алгебре в приобретении учащимися новых математических знаний, подготовить их к практической деятельности по применению э т и х знаний, отразить возможности таких задач в развитии логического мышления учащихся, представить их воспитательный потенциал, реализовать их познавательные функции.</p>	