

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

<b>Код и наименование специальности</b>	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
<b>Курс обучения</b>	1
<b>Семестр обучения</b>	1/ 2
<b>Количество аудиторных часов</b>	100
<b>Лекции</b>	36
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	64
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен/ зачет
<b>Количество зачетных единиц</b>	3/3
<b>Формируемые компетенции</b>	В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими базовыми профессиональными компетенциями: владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности
<p align="center"><b>Краткое содержание учебной дисциплины</b></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>	