

**Наименование учебной дисциплины:
«Функции нескольких переменных»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	56
Лекции	24
Семинарские занятия	-
Практические занятия	32
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Владеть классическими разделами математических дисциплин для осуществления учебно-исследовательской деятельности.
Краткое содержание учебной дисциплины: Предел и непрерывность функции нескольких переменных. Частные производные и дифференциал функции нескольких переменных. Экстремум функции нескольких переменных. Неявно заданные функции. Кратные интегралы. Некоторые применения кратных интегралов. Криволинейные интегралы по координатам.	