

**Наименование учебной дисциплины:
«Основы высшей математики»**

Код и наименование специальности	6-05-0313-05 Психология
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов	70
Лекции	30
Семинарские занятия	-
Практические занятия	22
Лабораторные занятия	18
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Основы высшей математики» должно обеспечить формирование у студентов универсальной компетенции – решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий; базовой профессиональной компетенции – проводить статистический анализ эмпирических данных с использованием информационных технологий.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
Содержание учебной дисциплины включает следующие тематические разделы: элементы теории множеств в анализе психологических явлений; элементы линейной алгебры в представлении и обработке психологических данных; основы математического анализа и его использование в изучении функционирования различных психологических явлений и процессов; элементы теории вероятностей в психологии.	