

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Вещественный, комплексный и функциональный анализ

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Для освоения дисциплины «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» аспиранты используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения курсов «математический анализ», «функциональный анализ», «теория функции комплексного переменного», «теория операторов».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения различных структур, прохождения научно-педагогической практики, подготовки к преподавательской деятельности, выполнения диссертационной работы.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» направлено на:

- самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- владение современной методологией теоретических и экспериментальных научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах;
- способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, гипотез и теоретических положений.

3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля), виды контактной работы - 216 часов

часов, лекции, практические занятия.

4. Вид промежуточной аттестации – зачет

5. Сдача Кандидатского экзамена по «СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ»