

**Аннотация**  
**к программе дисциплины**  
**«Математический анализ»**  
**по специальности:**

**«Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения»**

Дисциплина **математический анализ** является частью естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения». Дисциплина реализуется на факультете оптико-информационных систем и технологий Московского государственного университета геодезии и картографии кафедрой высшей математики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим анализом, функциональным анализом и операционным исчислением.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-2 выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, письменных домашних заданий; рубежный контроль в форме тестирования, контрольных работ и промежуточный контроль в форме экзамена и зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов.