

Аннотация
к программе дисциплины «Специальные главы математики»
по специальности:
«Информационная безопасность»

Дисциплина **специальные главы математики** является частью естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Информационная безопасность». 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, линейной алгеброй и аналитической геометрией.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-8, профессиональных компетенций ПК-24 выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, 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.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 54 часа, практические 36 часов, и 54 часа самостоятельной работы студента.