

Аннотация
к программе дисциплины «Математика»
по специальности:
«Картография и геоинформатика»

Дисциплина **математика** является частью естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на факультете картографии и геоинформатики 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 общепрофессиональной компетенции ОПК-1 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.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 140 часов, практические 175 часов, и 81 час самостоятельной работы студента.