

Аннотация
к программе дисциплины «Математика»
по специальности:
«Прикладная информатика»

Дисциплина **математика** является частью естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на геодезическом факультете 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-3, профессиональных компетенций ПК-5, ПК-23 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. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 75 часов, практические 113 часов, и 244 часа самостоятельной работы студента.