

Аннотация
к программе дисциплины «Дискретная математика»
по специальности:
«Прикладная информатика»

Дисциплина **дискретная математика** является частью естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по специальности «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на геодезическом факультете Московского государственного университета геодезии и картографии кафедрой высшей математики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами общей алгебры, комбинаторики, математической логики, теории булевых функций, теории графов и теории автоматов.

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, самостоятельная работа студента, консультации.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 36 часов практических занятий и 36 часов самостоятельной работы студента.