

Аннотация
к программе дисциплины
«Дискретная математика»
по специальности:

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

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции выпускника: ПК-3 - способностью использовать языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности.

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 письменных домашних заданий; рубежный контроль в форме аудиторных контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов занятий, практические 17 часов занятий и 74 часов самостоятельной работы студента.