

Специальность 653100 - корабельное вооружение,

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ЕН.Ф.02	<p><i>Дискретная математика</i> Основы теории множеств; комбинаторика, комбинаторные задачи; математическая логика: булева алгебра, основные операции и теоремы, нормальные и совершенные нормальные формы, логика высказываний, логика предикатов, исчисления, непротиворечивость, полнота, нечеткая и модальная логики; переключательные функции (способы задания, специальные разложения, неполная определенность, минимизация, теорема о функциональной полноте, примеры функционально полных базисов); теория алгоритмов: формализация понятия алгоритма, разрешимые и неразрешимые проблемы; понятия сложности вычислений, эффективные алгоритмы, схемы алгоритмов; основы теории конечных автоматов; теория графов; оптимизация на графах.</p>