

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.10	<p>Моделирование систем и процессов ОПК-1; ОПК-8</p> <p>Целью дисциплины является изучение формирования у студентов фундаментальных и прикладных знаний в области моделирования информационных процессов, а также формирование умений и навыков их применения для моделирования и разработки информационных систем. Рассматриваются назначение, процедуры и методы моделирования, основные сведения о пакете MATLAB, моделирование случайных величин и векторов.</p> <p>Изучаются особенности обработки результатов моделирования и модели случайных процессов в системах обработки информации.</p> <p>Рассматриваются стохастическая модель системы в пространстве состояний, общая структурная схема системы передачи информации, а также вычислительная сложность алгоритмов обработки сигналов в информационных системах.</p>	4