

09.03.02 БСТ

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.05.02	<p>Введение в пакет моделирования GPSS ПК-4</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, обучение студентов практическим навыкам разработки и использования имитационных моделей на языке GPSS при проектировании информационных и автоматизированных систем.</p> <p>Рассматриваются базовые сведения о видах моделирования и математических моделей. Обсуждаются и классифицируются модели массового обслуживания как средство формализации процессов функционирования различных инфокоммуникационных систем. Анализируются принципы и теоретические основы имитационного статистического моделирования, механизмы функционирования системы моделирования GPSS World.</p> <p>Изучаются средства, способы и приемы конструирования GPSS-моделей систем массового обслуживания с ожиданием, с потерями и смешанного типа, с различными дисциплинами обслуживания, сетей массового обслуживания. Рассматриваются примеры моделирования информационных и автоматизированных систем в среде GPSS World.</p>	2