АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная теория управления

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Информационная теория управления» является изучение и овладение студентами методов моделирования информационных систем управления.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.
Краткое содержание дисциплины:	Общие сведения о моделировании Имитационные модели ВС на основе систем массового обслуживания (СМО) Событийное моделирование в СМО Генераторы случайных чисел и моделирование произвольных законов распределения Обработка и анализ результатов моделирования Анализ и интерпретация результатов моделирования Общие сведения о сетях Петри, примеры сетей Петри Виды и свойства сетей Петри Цепи Маркова

Аннотацию рабочей программы составил Ланцов В.Н, зав. каф. ВТиСУ