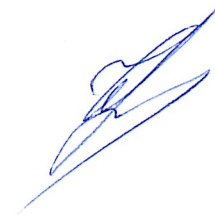


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Направление подготовки (специальность)	09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии в корпоративном управлении
Цель освоения дисциплины	изучение фундаментальных основ теории моделирования информационных систем и протекающих в них информационных процессов, методики разработки компьютерных моделей, методов и средств осуществления имитационного моделирования и обработки результатов вычислительных экспериментов, а также формирование представления о работе с современными инструментальными системами моделирования.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Основы методологии анализа и моделирования информационных процессов и систем</p> <p>Применение методов системного анализа и информационно-аналитических технологий при проектировании ИС</p> <p>Компьютерное имитационное моделирование и используемые при разработке моделей типовые математические схемы систем</p> <p>Принципы построения имитационных моделей и инструментальные средства их программной реализации</p> <p>Технологии организации и проведения экспериментов на имитационной модели</p> <p>Моделирование случайных процессов и полей</p> <p>Моделирование каналов передачи информации</p> <p>Моделирование систем и сетей массового обслуживания</p> <p>Моделирование информационного конфликта систем</p>

Аннотацию рабочей программы составил профессор Чернов ВГ.



31.08.2021