

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Имитационное моделирование»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Имитационное моделирование» является формирование системного представления об имитационном моделировании экономических процессов, набора общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника».

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.17

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные определения и базовые понятия, касающиеся теоретических основ имитационного моделирования
- методики использования программных средств для решения практических задач - способы разработки моделей компонентов информационных систем

уметь:

- ставить прикладные задачи, используя информационно-коммуникационные технологии - применять программные средства для решения практических задач - применять способы разработки моделей компонентов информационных систем

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- работы с инструментальными средствами имитационного моделирования для решения практических задач - практической разработки моделей компонентов информационных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)