



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Имитационное моделирование экономических процессов»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Имитационное моделирование экономических процессов» является формирование системного представления об имитационном моделировании экономических процессов, набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика».

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.В.ДВ.4

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-20 - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21 - способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

3.1.1.основные определения и базовые понятия, касающиеся теоретических основ имитационного моделирования
3.1.2.технологии создания, отладки и эксплуатации моделей экономических систем
3.1.3.базовые алгоритмические конструкции
3.1.4.базовые принципы и методологию, используемые для реализации, анализа и сравнения алгоритмов

уметь:

3.2.1.ставить прикладные задачи, используя информационно-коммуникационные технологии
3.2.2.анализировать рынок ИКТ для решения прикладных задач
3.2.3.применять к решению прикладных задач базовые алгоритмы обработки информации

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

3.3.1.навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов 3.3.2.навыками решения задач по разработке имитационных моделей экономических систем 3.3.3.навыками применения базовых алгоритмов к решению прикладных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)