



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ Е.Н.Дискаева
«01» сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ О.Б. Бигдай
«01» сентября 2017 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Моделирование систем»

1. Цели освоения дисциплины

Целью и задачей изучения дисциплины «Моделирование систем» являются изучение методов и средств вычислительных систем как объекта моделирования.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.В.ДВ.10

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

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 классы моделей и методов моделирования, инструментальные системы моделирования архитектуры, компоненты ИС, методы и средства их моделирования

уметь:

использовать инструментальные системы компьютерного моделирования для решения системных проблем реализовывать моделирующие алгоритмы и использовать инструментальные среды моделирования компонентов ИС

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

навыками использования инструментальных систем компьютерного моделирования для решения системных проблем навыками практической реализации моделирующих алгоритмов и использования инструментальных сред моделирования ИС

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (6 семестр)