Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Инструментальные средства имитационного моделирования**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.04 Программная инженерия |
| Профиль подготовки | Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей |
| Наименование образовательной программы (специализация) | Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей |
| Квалификация (степень) выпускника | бакалавр |
| Форма обучения | очная |

**АННОТАЦИЯ**

Целями освоения учебной дисциплины Инструментальные средства имитационного моделирования является введение студентов в проблематику имитационного моделирования, ознакомление с инженерными основами построения имитационных моделей с помощью современных инструментальных средств.

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Семестр** | **Интерактив** | **Трудоемкость, кред.** | **Общий объем курса, час.** | **Лекции, час.** | **Практич. занятия, час.** | **Лаборат. работы, час.** | **СРС, час.** | **КСР, час.** | **Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП** |
| 8 |  | 2 | 72 | 10 | 20 | 0 | 42 | 0 | З |
| ИТОГО | 0 | 2 | 72 | 10 | 20 | 0 | 42 | 0 |  |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

В качестве оценочного средства используется 100 бальная семестровая система, учитывающая посещаемость занятий, активность на занятиях, выполнение домашних заданий, контрольных и лабораторных работ, результаты тестирования по каждому разделу. Каждый раздел проходит аттестацию.

Итоговый балл за раздел 1 (КИ) формируется следующим образом:

Посещаемость семинарских занятий не менее 80% +5 балл

Активность на семинарских занятиях +5 балла

БДЗ выполнено 100% +15 баллов

выполнено не менее 75% +4 балла

выполнено менее 75% 0 баллов

Итоговый балл за раздел 2 (КИ) формируется следующим образом:

Посещаемость семинарских занятий не менее 80% +5 балл

Активность на семинарских занятиях +5 балла

БДЗ выполнено 100% +15 баллов

выполнено не менее 75% +4 балла

выполнено менее 75% 0 баллов

КИ – аттестация раздела (контроль по итогам). Раздел аттестуется, если набрано не менее 75% максимального количества баллов

Самостоятельная работа студента включает:

• Повторение теоретического материала;

• Выполнение БДЗ.

Подробная методика указана в приложении «Фонд оценочных средств»