

Для выполнения курсовой работы по дисциплине «Разработка имитационных моделей инфокоммуникационных сетей и систем» в дистанционном режиме работы необходимо написать реферат. Реферат выполняется каждым студентом индивидуально.

Объём реферата должен быть не менее 7 страниц. Первая страница должна быть титульной с указанием наименования дисциплины, номера группы и ФИО студента. На второй странице должно быть расположено содержание. На последней странице – список использованной литературы.

Формат страницы – А4, при этом каждое поле должно быть 25 мм. Отступ первой строки 10 мм. Шрифт Times New Roman 14 pt, межстрочный интервал полуторный, выравнивание текста – по ширине.

В реферате должны быть раскрыты следующие темы:

- 1) Модель. Требования к модели. Функции модели. Классификация моделей. Этапы разработки моделей. Примеры.
- 2) Имитационное моделирование. Основные функции. Типовые задачи, решаемые средствами компьютерного моделирования. Преимущества и недостатки имитационного моделирования. Процесс имитационного моделирования.
- 3) Системы имитационного моделирования. Примеры систем. Системы, которые вам приходилось использовать. Применение систем имитационного моделирования в образовании и сфере IT.
- 4) Сравнение симуляции и эмуляции. Примеры использования эмуляторов.

Литература для написания реферата доступна по ссылке:

<https://drive.google.com/drive/folders/1y-sEbrB-k56kw2IUrNRkxvZrIxJ9eguj?usp=sharing>

Готовый реферат необходимо прислать на почту: [zaharov.spbgut@gmail.com](mailto:zaharov.spbgut@gmail.com)

В теме письма необходимо указать номер группы и ФИО студента и прикрепить к письму реферат в формате PDF. Имя файла должно состоять из номера группы и ФИО студента.