

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

для специальностей:

- 11.02.08 «Средства связи с подвижными объектами»
- 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»
- 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»
- 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации»

среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ЕН.02

Основная литература:

1. Кобелев, Н.Б. Имитационное моделирование: учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС: Инфра-М, 2013.
2. Сосновиков, Г.К. Компьютерное моделирование. Практикум по имитационному моделированию в среде GPSS World: учебное пособие / Г.К. Сосновиков, Л.А. Воробейчиков. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2015.
3. Нерсисянц, А.А. Моделирование инфокоммуникационных систем и сетей связи: учебное пособие / А.А.Нерсисянц. - Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2016.
4. Овечкин, Г.В. Компьютерное моделирование: учебник для студ. учреждений СПО / Г.В.Овечкин, П.В.Овечкин. – М.: Академия, 2015.

Дополнительная литература:

1. Безруков, А.И. Математическое и имитационное моделирование: учебное пособие / А.И.Безруков, О.Н.Алексенцева. - М. : ИНФРА-М, 2017.
2. Благодаров, А.В. Моделирование и синтез оптимальной структуры сети Ethernet /А.В. Благодаров [и др.]. – М.: Горячая линия – Телеком, 2011.
3. Величко, В.В. Математические основы моделирования сетей связи/ В.В.Величко, Г.В.Попков, В.К.Попков. - М.: Горячая линия -Телеком, 2012.
4. Компьютерное моделирование: учебник/ В.М.Градов, Г.В.Овечкин, П.В.Овечкин, И.В. Рудаков. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017.
5. Мочалов, В.П. Модели массового обслуживания в информационных системах: учебное пособие/ В.П.Мочалов, Н.Ю.Братченко. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016.
6. Самусевич, Г.А. Основы теории массового обслуживания: практикум/ Г.А.Самусевич. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014.
7. Тупик, Н.В. Компьютерное моделирование: учебное пособие / Н.В.Тупик. - Саратов: Вузовское образование, 2013.

Интернет-ресурсы:

1. GPSS. Имитационное моделирование систем: информационный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gpss.ru/>, свободный.
2. Войнов К.Н. Имитационное моделирование в теории и на практике [Электронный ресурс]. – СПб.: СПб.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2014. - Режим доступа:

http://books.ifmo.ru/book/1499/imitacionnoe_modelirovanie_v_teorii_i_na_praktike.htm
свободный.

3. Криволицкая, Н.В. Теоретические основы компьютерного моделирования [Электронный ресурс]: дистанционный курс/Московский институт открытого образования; кафедра информационных технологий. - Режим доступа: <http://schools.keldysh.ru/courses/distant-5/>, свободный.
4. Сидоренко, И.А. Агентное моделирование трафика телекоммуникационной компании [Электронный ресурс]/И.А.Сидоренко, И.В.Солдатов; Белгородский гос. университет. – Режим доступа: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/373/1/Sidorenko%20I.A..pdf>, свободный.