

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ

для специальности:

09.02.02 «Компьютерные сети»
среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ОП.01

Основная литература:

1. Белов, В.М. Теория информации: курс лекций / В.М.Белов, С.Н.Новиков, О.И.Солонская. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
2. Кудряшов, Б. Д. Теория информации: учебник для вузов / Б.Д.Кудряшов. - СПб.: Питер, 2016.
3. Панин, В.В. Основы теории информации / В.В.Панин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
4. Хохлов, Г.И. Основы теории информации: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / Г.И.Хохлов.- М.: Академия, 2014.

Дополнительная литература:

1. Гульятеева, Т.А. Основы теории информации и криптографии: конспект лекций / Т.А.Гульятеева. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010.
2. Гуменюк, А.С. Прикладная теория информации: учебное пособие/ А.С.Гуменюк, Н.Н.Поздниченко. - Омск: Омский государственный технический университет, 2015.
3. Зверева, Е.Н. Сборник примеров и задач по основам теории информации и кодирования сообщений / Е.Н.Зверева, Е.Г.Лебедево. - СПб.: Университет ИТМО, 2014.
4. Котенко, В.В. Теория информации и защита телекоммуникаций / В.В.Котенко, К.Е.Румянцев.— Ростов-н/Д.: Южный федеральный университет, 2009.
5. Маскаева, А.М. Основы теории информации: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / М.А.Маскаева. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014.
6. Санников, В.Г. Теория информации и кодирования: учебное пособие / В.Г.Санников. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2015.
7. Тихонов, В. И. Случайные процессы. Примеры и задачи. Том 5. Оценка сигналов, их параметров и спектров. Основы теории информации: учебное пособие для вузов / В.И.Тихонов, Б.И.Шахтарин, В.В.Сизых. — М.: Горячая линия–Телеком, 2012.

Интернет-ресурсы:

1. Горячкин, О.В. Теория информации и кодирования. В 2 ч. [Электронный ресурс]: учебное пособие/О.В.Горячкин; Поволжский гос. университет телекоммуникаций и информатики. – Самара, 2017. – Режим доступа: http://elib.psuti.ru/Goryachkin_Teoriya_informacii_i_kodirovaniya_Ch1_Teoriya_potencialno_y_pomehoustoychivosti.pdf; http://elib.psuti.ru/Goryachkin_Teoriya_informacii_i_kodirovaniya_Ch2_uchebnoe_posobie.pdf, свободный.
2. Гуров, И.П. Основы теории информации и передачи сигналов [Электронный ресурс]/И.П.Гуров; Центр дистанционного обучения СПбГУ ИТМО. - Режим доступа: http://de.ifmo.ru/bk_netra/start.php?bn=11, свободный.

3. Информатика и ИКТ. Математическая теория информации [Электронный ресурс]/сост. В.В. Мерзляков; Федеральная заочная физико-техническая школа при Московском физико-техническом институте (государственном университете). – Долгопрудный, 2011. - Режим доступа: <http://www.school.mipt.ru/FileDown.asp?ItemId=1187>, свободный.
4. Лидовский, В.В. Основы теории информации и криптографии [Электронный ресурс]/В.В.Лидовский. - М.: Интернет-Университет информационных технологий, 2007. - Режим доступа: <http://old.intuit.ru/department/calculate/infotheory/>, свободный.
5. Лидовский, В.В. Теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/В.В.Лидовский. - М.: Компания Спутник+, 2004. - Режим доступа: <http://www.mcsme.ru/free-books/>, свободный.
6. Солопченко, Г.Н. Теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Солопченко; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. — Изд. 3-е, перераб. и доп.— С.-Петербург, 2015. - Режим доступа: <http://elib.spbstu.ru/dl/2/5190.pdf>, свободный.
7. Фурсов, В.А. Теория информации [Электронный ресурс]: учебник/В.А.Фурсов. - Самара: Изд-во Самарского гос. аэрокосм. ун-та, 2011. - Режим доступа: http://www.ssau.ru/files/education/uch_posob/, свободный.
8. Чиркин, Д.Е. Теория информации и кодирования [Электронный ресурс]: курс лекций/ Д.Е.Чиркин; Казанский (Приволжский) федеральный университет, Высшая школа информационных технологий и информационных систем. – Казань, 2013. - Режим доступа: http://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/21172/50_000337.pdf, свободный.