|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Адрес источника | Краткая аннотация |
| 1 | Теоретические основы информатики: учебное пособие | Данное учебное пособие содержит материал по дисциплине «Теоретические основы информатики» и делится на 4 раздела.  Это пособие подходит как для студентов Высшего учебного заведения, так и для студентов среднего профессионального образования. |
| 2 | http://mit.spbau.ru/computer\_science | В данном источнике изучают базовые и углубленные курсы по алгоритмам, теории сложности вычислений, криптографии, дискретной математике, математической логике, машинному обучению и многочисленным более специализированным предметам, отражающим современные направления в информатике |
| 3 | https://sites.google.com/site/informatika19071997/teoreticeskaa-informatika | В данном источнике говорится о том, что Теоретическая информатика занимается теорией формальных языков и автоматов, теориями вычислимости и сложности, теорией графов, криптологией, логикой, формальной семантикой и предлагает основы для разработки компиляторов языков программирования |
| 4 | Теоретическая информатика и её основания. Том 1 | Книга содержит систематизированное изложение языка информатики и её разделов. Она создана для студентов, аспирантов, и т.д. |
| 5 | http://msk.edu.ua/ivk/Informatika/1\_kurs/Z2/ | Теоретическая информатика складывается из ряда разделов математики: теории алгоритмов, теории автоматов, математической логики, теории формальных языков и грамматик, реляционной алгебры, теории информации и др. Теоретическая информатики старается методами точного анализа ответить на вопросы, возникающие при работе с информацией (пример: вопрос о количестве информации, наиболее рациональной организации для хранения и поиска нужной информации и др.) |
| 6 | Теоретическая информатика и её основания. Том 2 | Во втором томе представлены эффективные методы обращения линейных систем с неопределёнными случайными матрицами и векторами.  Том так же подходит для студентов, аспирантов, и т.д. |