

[Карпенков, С. Х. Технические средства информационных технологий : учебное пособие : \[12+\] / С. Х. Карпенков. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 378 с. : ил. – Режим доступа: по подписке.](#)

[Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-3232-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.](#)

[Современные компьютерные технологии: учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев. – Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет \(КНИТУ\), 2014. – 83 с.: схем. – Режим доступа: по подписке.](#)

[Современные информационные технологии: учебное пособие / В.И. Лебедев, О.Л. Серветник, А.А. Плехина и др. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет \(СКФУ\), 2014. – 225 с.: ил. – Режим доступа: по подписке.](#)

[Кравченко, Ю.А. Тенденции развития компьютерных технологий: учебное пособие / Ю.А. Кравченко, Э.В. Кулиев, Д.В. Заруба. – Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. – 107 с.: схем., ил. – Режим доступа: по подписке.](#)