



Шаршунов, В. А. Информатика и информационные технологии: пособие / В. А. Шаршунов, Д. В. Шаршунов, В. Л. Титов. – Минск: Мисанта, 2017. – 927 с.

В пособии излагаются история становления информатики как науки, вопросы представления и хранения информации, системы ее обработки и эффективного применения, логические основы, архитектура и устройства ЭВМ и персональных компьютеров, основные понятия операционных систем и их файловая структура, системное и прикладное программное обеспечение. Особое внимание уделено алгоритмизации, технологии программирования, языкам программирования, в том числе одной из наиболее применяемых систем на практике - системе объектно-ориентированного программирования MS Visual Basic. Приведены основы компьютерной обработки текстовой, числовой и графической информации, описание применяемых баз данных, систем управления базами данных. Даются представления о локальных и глобальных компьютерных сетях, о методиках создания и использования веб-документов, а также о функционировании и тенденциях развития автоматизированных информационных систем.

Для подготовки студентов вузов и учащихся колледжей, а также для тех, кто самостоятельно хочет освоить современные компьютерные технологии