**Системное и прикладное программное обеспечение**

а) основная литература

1. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - Москва : Лань", 2016. - 256 с. : ил. ; 84х108 1/32. - Режим доступа: ЭБС "Издательство Лань". - Неогранич. доступ. - Библиогр.: с. 250-251 +

2. Числовые расчеты в Excel [Электронный ресурс] / А. Н. Васильев. - Москва : Лань", 2014. - 597 с. : ил. - Режим доступа: ЭБС "Издательство "Лань". - Неогранич. доступ. - Библиогр.: с. 592-593+

**3. Информатика** [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080801 "Прикл. информатика" и др. экон. спец. / под ред. В. В. Трофимова. - Электрон. текстовые дан. - М. : Юрайт ; [Б. м.] : Высш. образование, 2010. - ЭБС "Юрайт". - Неогранич. доступ. - **ISBN** 978-5-9916-0255-6. - **ISBN** 978-5-9692-0422-5

4. [**Трофимов, Валерий Владимирович**](http://ellibnb.library.isu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.htm?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELEC&P21DBN=ELEC&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=Трофимов%2C Валерий Владимирович).  
    **Информационн**ые системы и **технологи**и в **экономик**е и **управлени**и [Электронный ресурс] : Учебник / В. В. Трофимов. - 4-е изд., пер. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М : Издательство Юрайт, **2018.** - 542 с. - (Бакалавр. Академический курс). - **ЭБС "Юрайт**". - Internet access. - Неогранич. доступ. - **ISBN**978-5-534-00259-1