**Список рекомендуемой литературы для подготовки к лекциям, практическим занятиям и зачету**

1. П.С. Парфенов. История и методология информатики и вычислительной техники - Санкт-Петербург: СПбГУ ИТМО, 2010. - 141 с.
2. Разработка элементов пользовательского интерфейса при работе с электронными документами средствами языка Visual Basic. Методические указания / Н.К. Петрова, О.В. Рябова, М.В. Долонина. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2014. – 54 с.
3. Программирование на VBA. Часть I. Базовые алгоритмические структуры. Практикум / Н.К. Петрова, М.М. Волченко. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2010. – 55 с.
4. Программирование на VBA. Часть II. Работа с символьными переменными и массивами. Практикум / Н.К. Петрова, Л.Р. Беляева. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2011. – 50 с.
5. Программирование.Программа, методические указания по изучению дисциплины. В.В.Шаров, Н.К. Петрова, Н.Г. Бикеева – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2013. – 47с.
6. Гарнаев  А.Ю. Самоучитель VBA. / А.Ю. Гарнаев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 512 с.
7. Сафронов И.К. Visual Basic в задачах и примерах. / И.К. Сафронов ‑ СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 400 с.