

Список рекомендуемой литературы по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства»

№	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	Наличие в библиот. ЧГУ
1	<p>Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 276 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07717-9. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/494314 (дата обращения: 30.01.2022).</p> <p>Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 246 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07718-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/494315 (дата обращения: 30.01.2022).</p>	
2	<p>Орлов С. А. Организация ЭВМ и систем: [фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств: учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Орлов С. А., Цилькер Б. Я. 4-е изд. СПб.: Питер, 2018. 688 с. (и др. года изд.)</p>	69
3	<p>Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 5-е изд. СПб.: Питер, 2007. 843 с.;</p> <p>6-е изд. СПб.: Питер, 2018. 816 с.</p>	21 Э

6	Брэй Б. Микропроцессоры Intel: 8086/8088...80486, Pentium. СПб: BHV-Петербург, 2005. 1328 с.	10 Э
7	Зубков С.В. Assembler для DOS, Windows и UNIX. М.: ДМК Пресс, 2017. 640 с.	1 Э
8	<p>Аблязов Р. Программирование на ассемблере на платформе x86-64. М.: ДМК Пресс, 2016. 302 с.</p> <p>Аблязов, Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 / Р. З. Аблязов. – 2-е изд. – Саратов: Профобразование, 2019. – 301 с. – ISBN 978-5-4488-0117-4. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88005.html . – Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	Э
9	Юров В. И. Assembler: [учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Юров В. И. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2011. 636 с. (и др. года изд.)	51 Э
10	Пирогов В.Ю. Ассемблер для Windows. СПб: BHV-Петербург, 2011. 864 с.	Э
















11	Гуй, Йо Ван. Программирование на ассемблере x64. От начального уровня до профессионального использования AVX. М.: ДМК Пресс, 2021. – 332 с.	
12	Куссвюрм, Д. Профессиональное программирование на ассемблере x64 с расширениями AVX, AVX2 и AVX-512. М.: ДМК Пресс, 2021. – 626 с.	
13	Джастис М. Как на самом деле работают компьютеры. М.: ДМК Пресс, 2022. – 428 с.	
14	Intel® 64 and IA-32 Architectures Developer's Manual [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/architecture-and-technology/64-ia-32-architectures-software-developer-vol-1-manual.html	
15	Руководство программиста по архитектуре AMD64, тома 1-5 [Электронный ресурс]. – Официальный сайт. – Режим доступа: https://www.amd.com/system/files/TechDocs/40332.pdf	

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ И УКАЗАНИЯ		
1	Андреева А. А. Основы программирования персонального компьютера на языке ассемблера: лабораторный практикум: [для студентов 2 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. 84 с.	150 Э
2	Андреева А.А. и др. Программирование на языке ассемблера в операционной системе Windows: лаб. практикум. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. 104 с.	171 Э
3	Арифметические и логические основы ЭВМ. Задание к типовому расчету (файл)	Э
4	Андреева А.А. Определение и настройка параметров компьютера (файл)	Э

**ПЕРЕЧЕНЬ И ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ (ЛР),
ПРАКТИЧЕСКИХ (ПР) И ПРОВЕРОЧНЫХ (КР) РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭВМ И
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА», 4 семестр**

№	Лабораторные занятия	Неделя семестра
ЛР1	Использование макросредств [1, раб. 2]	1-4
ЛР2	Организация внешних подпрограмм на ассемблере. Передача параметров в подпрограмму через стек [1, раб. 3]	5-8
ЛРдоп	Работа со сложными структурами данных [1, раб. 4] (дополнительная)	-
ЛР3	Блок с плавающей точкой (арифметический сопроцессор) [1, раб. 5]	9-12
ЛР4	Создание динамических библиотек [2, раб. 4]	13-16
	Практические занятия	
ПР1	Простая программа на ассемблере в ОС MS DOS [1, раб. 1]	1, 2
ПР2	Арифметические основы ЭВМ [3]	3, 4
ПР3	Логические основы ЭВМ. Синтез комбинационных схем [3]	5, 6
ПР4	Логические основы ЭВМ. Синтез цифровых автоматов [3]	7, 8
ПР5 (КР1)	Процессоры Intel x86. Регистры. Способы адресации. Команды пересылки данных, арифметических и логических операций, строковые.	9, 10
ПР6	Простая программа на ассемблере в Win32 [2, раб. 1]	11, 12
ПР7 (КР2)	Процессоры Intel x86. Команды передачи управления. Система прерываний. Блок с плавающей точкой.	13, 14
ПР8	Простая программа на ассемблере в Win64 [4, раб. 1]	15, 16
	Типовой расчет по теме «Арифметические и логические основы ЭВМ» [3]	Срок сдачи – 9 неделя

Index of /RmtLrn/Кафедра ВТ (группы с литерой ИВТ)/ЭВМ и ПУ_Андреева АА_2 курс/2021 год

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory			-
 ЛР1. Использование макрокоманд.pdf	2017-01-07 18:54	292К	
 ЛР2. Внешние подпрограммы.pdf	2017-01-07 18:55	334К	
 ЛР3. Блок с плавающей точкой.pdf	2017-01-07 19:06	395К	
 ЛР4. Создание динамических библиотек.pdf	2017-01-07 19:47	290К	
 ЛР_чоп. Работа со сложными структурами данных.pdf	2017-01-07 18:51	333К	
 ЛР1_Простая программа на ассемблере.pdf	2017-01-07 18:30	358К	
 ЛР2-4. Задание к типовому расчету.doc.pdf	2021-01-13 10:55	127К	
 ЛР5. Разбор контрольной работы 1.pdf	2020-04-24 17:06	112К	
 ЛР6. Простая программа в Windows.pdf	2020-05-05 15:00	286К	
 ЛР7. Разбор контрольной работы 2.pdf	2020-04-25 16:03	165К	
 ЛР8. Основы программирования в Win64.docx.pdf	2021-01-13 11:16	427К	
 ЭВМ и ПУ_4 сем_График лабораторных работ.pdf	2021-01-13 10:46	167К	
 TASM.zip	2017-02-03 10:28	402К	
 TASM32.zip	2017-02-03 10:28	579К	

Apache/2.4.46 (Win64) OpenSSL/1.1.1g mod_log_rotate/1.00 PHP/7.4.10 Server at old-vt.chuvsu.ru Port 80