

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Организация ЭВМ и вычислительных систем» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	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. 2-е изд. СПб.: Питер, 2011. 686 с. (и др. года изд.)
2	Мамойленко С.Н. ЭВМ и периферийные устройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Мамойленко, О.В. Молдованова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 106 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40558.html
3	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.
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Программирование на языке ассемблера в операционной системе WINDOWS: лабораторный практикум / [Андреева А. А., Волков Д. Ф., Иванов А. Л., Капустина И. А. ; отв. ред. А. А. Андреева] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. 103 с.
2	Программирование микропроцессоров семейства INTEL 80x86: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; Андреева А. А., Горянкин А. В., Кирпиков О. В., Лапшин Н. Ю. ; науч. ред. Андреева А. А. Чебоксары: ЧувГУ, 1996. 143..
3	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.)
4	Авдеев В.А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс] / В.А. Авдеев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 848 с. — 978-5-4488-0053-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63578.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера tasm/tlink/td	свободное лицензионное соглашение http://stilus-doctus.narod.ru/tasm/tasm.rar
5.	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
6.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1

Декан факультета



А.В. Щипцова

Изменения и (или) дополнения от 30.08.2019 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Организация ЭВМ и вычислительных систем» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Новожилов. Архитектура эвм и систем в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 276 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/442223
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Новожилов. Архитектура эвм и систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 527 – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/C6CCB2DB-DD82-45E0-916D-B632CC9F39A9

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера tasm/tlink/td	свободное лицензионное соглашение http://stilus-doctus.narod.ru/tasm/tasm.rar
5.	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
6.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1
7.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/ URL: http://www.opera.com/ru/computer URL: https://browser.yandex.ru/
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова

Изменения и (или) дополнения от 31.08.2020 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Организация ЭВМ и вычислительных систем» (направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Новожилов. Архитектура эвм и систем в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 246 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/444138
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Рыбальченко М. В.. Организация ЭВМ и периферийные устройства [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. - 84 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87454.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера tasm/flink/td	свободное лицензионное соглашение http://stilus-doctus.narod.ru/tasm/tasm.rar
5.	Система программирования на языке ассемблера tasm	свободное лицензионное соглашение http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
6.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1
7.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/ URL: http://www.opera.com/ru/computer URL: https://browser.yandex.ru/
8.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение: https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
9.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	https://cyberleninka.ru/
10.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова