




**Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)  
«Организация ЭВМ и систем»**

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность профиль  
«Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

№ п/п	Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления	Решение МК факультета		Подпись декана	И. О. Ф. декана
		Дата	протокол №		
1.	Приложение №1	01.09.2018	1		А.В. Щипцова —
2.	Приложение №2	30.08.2019	1		А.В. Щипцова —
3.	Приложение №3	31.08.2020	1		А.В. Щипцова —
4.					
5.					
6.					

**Приложение 1 от 01.09.2018**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1.	Симаков А. Л. Кросс-ассемблер: учебное пособие [для 1 курса направления подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / Симаков А. Л., [отв. ред. И. А. Обломов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 59с.
2.	Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64069.html">http://www.iprbookshop.ru/64069.html</a>
3.	Гергель В.П. Теория и практика параллельных вычислений [Электронный ре-сурс] / В.П. Гергель. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 480 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57385.html">http://www.iprbookshop.ru/57385.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Боресков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. — 336 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54647.html">http://www.iprbookshop.ru/54647.html</a>
2.	Андреева А. А. Цифровая обработка сигналов: практикум [для 4 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А., [отв. ред. Л. А. Павлов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 126с.
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., [отв. ред. В. В. Ржавин] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. - 84с.
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Microsoft Visual Studio	<a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение)
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Свободно распространяемый многопроходной ассемблер FASM	<a href="https://flatassembler.net/download.php">https://flatassembler.net/download.php</a>
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Приложение 2 от 30.08.2019**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1.	Симаков А. Л. Кросс-ассемблер: учебное пособие [для 1 курса направления подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / Симаков А. Л., [отв. ред. И. А. Обломов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 59с.
2.	Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64069.html">http://www.iprbookshop.ru/64069.html</a>
3.	Гергель В.П. Теория и практика параллельных вычислений [Электронный ре-сурс] / В.П. Гергель. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 480 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57385.html">http://www.iprbookshop.ru/57385.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Боресков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. — 336 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54647.html">http://www.iprbookshop.ru/54647.html</a>
2.	Андреева А. А. Цифровая обработка сигналов: практикум [для 4 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А., [отв. ред. Л. А. Павлов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 126с.
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., [отв. ред. В. В. Ржавин] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. - 84с.
4	Лиманова Н. И.. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 197 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75368.html">http://www.iprbookshop.ru/75368.html</a>
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Microsoft Visual Studio	<a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение)
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Свободно распространяемый многопроходной ассемблер FASM	<a href="https://flatassembler.net/download.php">https://flatassembler.net/download.php</a>
5.	Ассемблер для процессоров x86Microsoft Assembler (MASM) MASM32	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=12654">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=12654</a>
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1.	Симаков А. Л. Кросс-ассемблер: учебное пособие [для 1 курса направления подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / Симаков А. Л., [отв. ред. И. А. Обломов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 59с.
2.	Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64069.html">http://www.iprbookshop.ru/64069.html</a>
3.	Гергель В.П. Теория и практика параллельных вычислений [Электронный ре-сурс] / В.П. Гергель. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 480 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57385.html">http://www.iprbookshop.ru/57385.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Боресков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2015. — 336 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54647.html">http://www.iprbookshop.ru/54647.html</a>
2.	Андреева А. А. Цифровая обработка сигналов: практикум [для 4 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А., [отв. ред. Л. А. Павлов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 126с.
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., [отв. ред. В. В. Ржавин] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. - 84с.
4	Лиманова Н. И.. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 197 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75368.html">http://www.iprbookshop.ru/75368.html</a>
5	Новожилов. Архитектура эвм и систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. – 527 – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/C6CCB2DB-DD82-45E0-916D- B632CC9F39A9">http://www.biblio-online.ru/book/C6CCB2DB-DD82-45E0-916D- B632CC9F39A9</a>
Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы	
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
Лицензионное ПО		
1.	Microsoft Visual Studio	<a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение)
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Свободно распространяемый многопроходной ассемблер FASM	<a href="https://flatassembler.net/download.php">https://flatassembler.net/download.php</a>
5.	Ассемблер для процессоров x86Microsoft Assembler (MASM) MASM32	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=12654">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=12654</a>
6.	Visual assembler	<a href="https://gri-software.com/ru/asmvisual/">https://gri-software.com/ru/asmvisual/</a>
Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы		

1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
2.	Справочная правовая система «Гарант»	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова