

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Операционные системы» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Одинокое В.В. Операционные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Одинокое, В.П. Коцубинский. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007. – 391 с. – 978-5-86889-374-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13951.html">http://www.iprbookshop.ru/13951.html</a>
2	Мамойленко С.Н. Операционные системы. Часть 1. Операционная система Linux [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Мамойленко, О.В. Молдованова. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 128 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40540.html">http://www.iprbookshop.ru/40540.html</a>
3	Котельников Е.В. Введение во внутреннее устройство Windows [Электронный ресурс] / Е.В. Котельников. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 260 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52148.html">http://www.iprbookshop.ru/52148.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Симаков А.Л. Защита в операционных системах: лабораторный практикум : [для 3 курса подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / А.Л. Симаков, [отв. ред. Обломов И. А.] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. – 35 с.
2	Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, [пер. с англ. А. Леонтьев] – 2-е изд. – СПб. [и др.]: Питер, 2007. – 1037с; 3-е изд. – СПб. [и др.]: Питер, 2012. – 1115 с.
3	Симаков А.Л. Модель операционной системы и планировщик процессора: лабораторный практикум / А.Л. Симаков, [отв. ред. В. Г. Стеценко] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: ЧувГУ, 2011. – 39 с.
4	Гриценко Ю.Б. Операционные системы. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009. – 187 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13952.html">http://www.iprbookshop.ru/13952.html</a>
5	Гриценко Ю.Б. Операционные системы. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009. – 230 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13953.html">http://www.iprbookshop.ru/13953.html</a>

**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: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
2.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение <a href="http://www.dosbox.com/download.php?main=1">http://www.dosbox.com/download.php?main=1</a>
3.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
4.	Microsoft Office	
5.	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>

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) «Операционные системы» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Одинок В.В. Операционные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Одинок, В.П. Коцубинский. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2007. – 391 с. – 978-5-86889-374-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13951.html">http://www.iprbookshop.ru/13951.html</a>
2	Мамоиленко С.Н. Операционные системы. Часть 1. Операционная система Linux [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Мамоиленко, О.В. Молдованова. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. – 128 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40540.html">http://www.iprbookshop.ru/40540.html</a>
3	Котельников Е.В. Введение во внутреннее устройство Windows [Электронный ресурс] / Е.В. Котельников. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 260 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52148.html">http://www.iprbookshop.ru/52148.html</a>
4	Журавлева Т.Ю. Практикум по дисциплине «Операционные системы» [Электронный ресурс]: автоматизированный практикум/ Журавлева Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20692.html">http://www.iprbookshop.ru/20692.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Симаков А.Л. Защита в операционных системах: лабораторный практикум : [для 3 курса подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / А.Л. Симаков, [отв. ред. Обломов И. А.] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. – 35 с.
2	Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, [пер. с англ А. Леонтьев] – 2-е изд. – СПб. [и др.]: Питер, 2007. – 1037с; 3-е изд. – СПб. [и др.]: Питер, 2012. – 1115 с.
3	Симаков А.Л. Модель операционной системы и планировщик процессора: лабораторный практикум / А.Л. Симаков, [отв. ред. В. Г. Стеценко] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: ЧувГУ, 2011. – 39 с.
4	Гриценко Ю.Б. Операционные системы. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009. – 187 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13952.html">http://www.iprbookshop.ru/13952.html</a>
5	Гриценко Ю.Б. Операционные системы. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009. – 230 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13953.html">http://www.iprbookshop.ru/13953.html</a>

**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: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
2	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение <a href="http://www.dosbox.com/download.php?main=1">http://www.dosbox.com/download.php?main=1</a>
3	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
4	Microsoft Office	
5	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a>
6	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>
7	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>

Декан факультета



А.В. Щипцова

**Изменения и (или) дополнения от 31.08.2020 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины «Операционные системы» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»):**

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

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Таненбаум. Современные операционные системы.: - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 1115с.
2	Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451231">https://urait.ru/bcode/451231</a>
3	Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453261">https://urait.ru/bcode/453261</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Иванов В. В., Брусков А. Г. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие [для 1-2 курса по специальности "Бизнес- информатика"]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2017. - 107с.
2	Павлов Л. А., Первова Н. В., Симаков А. Л.. Структуры и алгоритмы обработки данных: учебное пособие [для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Информатика и вычислительная техника"]. - Чебоксары: Изд- во Чуваш. ун-та, 2018. - 253с.

**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: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a>
5	Свободно распространяемый браузер Firefox	URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a>
6	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>
7	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>
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова