

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Аппаратные средства вычислительной техники» (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	Ключев А.О. Аппаратные средства информационно-управляющих систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.О. Ключев, П.В. Кустарев, А.Е. Платунов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2015. – 65 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65791.html
2	Аппаратные и программные средства встраиваемых систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.О. Ключев [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2010. – 291 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65790.html
3	Новожилов О.П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 276 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07717-9. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B09729F3-2774-4EA1-AEAF-CF31553431D5/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-1
4	Новожилов О.П. Архитектура эвм и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 246 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07718-6. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B4092D58-D98A-4F06-9A9E-D66D1F8D9919/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-2
5	Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем [Электронный ресурс] / А.В. Богданов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 135 с. – 5-9556-0018-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52189.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Функциональные блоки аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикумы №№ 5, 6, 7, 8 по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 26 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61572.html
2	Функциональные устройства аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 20 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61573.html
3	Манойлов В.В. Аппаратные средства систем автоматизации аналитических приборов [Электронный ресурс] / В.В. Манойлов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2012. – 126 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65792.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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	CAD для электроники	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNU GPL (http://wiki.geda-project.org/geda:download)
4.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

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) «Аппаратные средства вычислительной техники» (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	Ключев А.О. Аппаратные средства информационно-управляющих систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.О. Ключев, П.В. Кустарев, А.Е. Платунов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2015. – 65 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65791.html
2	Новожилов О.П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 276 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07717-9. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B09729F3-2774-4EA1-AEAF-CF31553431D5/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-1
3	Новожилов О.П. Архитектура эвм и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 246 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07718-6. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B4092D58-D98A-4F06-9A9E-D66D1F8D9919/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-2
4	Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем [Электронный ресурс] / А.В. Богданов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 135 с. – 5-9556-0018-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52189.html
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Функциональные блоки аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикумы №№ 5, 6, 7, 8 по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 26 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61572.html
2	Функциональные устройства аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 20 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61573.html
3	Манойлов В.В. Аппаратные средства систем автоматизации аналитических приборов [Электронный ресурс] / В.В. Манойлов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2012. – 126 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65792.html
4	Ефимушкина Н.В. Аппаратные средства вычислительной техники. Ч.1 [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Ефимушкина Н.В., Орлов С.П., Федосов С.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018.— 104 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91755.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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2	Microsoft Office	
3	CAD для электроники	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNU GPL (http://wiki.geda-project.org/geda/download)
4	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html
5	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

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) «Аппаратные средства вычислительной техники» (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	Ключев А.О. Аппаратные средства информационно-управляющих систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.О. Ключев, П.В. Кустарев, А.Е. Платунов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2015. – 65 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65791.html
2	Новожилов, О. П. Архитектура эвм и систем : учебное пособие для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412746
3	Новожилов О.П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 276 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07717-9. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B09729F3-2774-4EA1-AEAF-CF31553431D5/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-1
4	Новожилов О.П. Архитектура эвм и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для академического бакалавриата / О.П. Новожилов. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 246 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-07718-6. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/B4092D58-D98A-4F06-9A9E-D66D1F8D9919/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-2
5	Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем [Электронный ресурс] / А.В. Богданов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 135 с. – 5-9556-0018-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52189.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Функциональные блоки аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикумы №№ 5, 6, 7, 8 по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 26 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61572.html
2	Функциональные устройства аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / сост. Г.В. Жуков. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. – 20 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61573.html
3	Манойлов В.В. Аппаратные средства систем автоматизации аналитических приборов [Электронный ресурс] / В.В. Манойлов. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2012. – 126 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65792.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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2	Microsoft Office	
3	CAD для электроники	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNU GPL (http://wiki.geda-project.org/geda/download)
4	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html
5	Свободно распространяемый браузер Firefox	URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/
6	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
7	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by 'V' and a dash.

А.В. Щипцова