

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 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	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	Технические средства автоматизации и управления. Часть 1. Контрольно-измерительные средства систем автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Тугов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 110 с. — 978-5-7410-1594-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69956.html
3	Болдырихин О.В. Архитектура и логика функционирования ЭВМ. Работа с принципиальными электрическими схемами [Электронный ресурс] : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Организация ЭВМ" и "Архитектура вычислительных систем" / О.В. Болдырихин. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 32 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17721.html
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 устройства аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 20 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61573.html
2	Функциональные блоки аппаратных средств вычислительной техники [Электронный ресурс] : практикумы №№ 5, 6, 7, 8 по дисциплине Аппаратные средства вычислительной техники / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 26 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61572.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 и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	MS Office/ LibreOffice	свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
4.	CAD для электроники	свободное лицензионное соглашение (http://wiki.geda-project.org/geda:download)

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 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	Назаркин О. А., Алексеев В. А.. Современные технологии разработки распределенных вычислительных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 66 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83172.html
	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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	MS Office/ LibreOffice	свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
4.	CAD для электроники	свободное лицензионное соглашение (http://wiki.geda-project.org/geda:download)
5.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение : https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
6.	Справочно-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 31.08.2020 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Аппаратные средства вычислительной техники» (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	Федотова Д. Э.. Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс]:Лабораторная работа. Учебное пособие. - Москва: Российский новый университет, 2009. - 124 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21263.html
2	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: http://www.iprbookshop.ru/75368.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Щеглов А. Ю.. Модели, методы и средства контроля доступа к ресурсам вычислительных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2014. - 95 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68667.html
2	Куляс О. Л., Никитин К. А.. Программирование на языке ASSEMBLER. Часть 1 [Электронный ресурс]:Лабораторный практикум по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства». - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. - 89 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71869.html
3	Куляс О. Л., Никитин К. А.. Программирование на языке ASSEMBLER. Часть 2 [Электронный ресурс]:Лабораторный практикум по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства». - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. - 79 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71870.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.	MS Office/ LibreOffice	свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
4.	CAD для электроники	свободное лицензионное соглашение (http://wiki.geda-project.org/geda:download)
5.	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/
6.	Справочно-правовая система ГАРАНТ	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
7.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова