

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» (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	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2010. – 290 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61299.html
2	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : методическое пособие по выполнению курсового проекта «Проектирование конструктивных модулей ЭВМ» / И.В. Щербань, О.Г. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2012. – 52 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61298.html
3	Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат: учебник для вузов / Е.В. Пирогова. – М.: Форум, Инфра-М, 2005. – 559 с.
4	Полещук Н.Н. AutoCAD в инженерной графике / Н.Н. Полещук, Н.Г. Карпушкина. – СПб. [и др.]: Питер, 2005. – 493с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Поляков В.И. Проектирование гибридных тонкопленочных интегральных микросхем [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» / В.И. Поляков, Э.В. Стародубцев. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2011. – 80 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71504.html
2	Перов Г.В. Схемотехническое проектирование и моделирование элементов ИМС в системе OrCAD [Электронный ресурс] : практикум / Г.В. Перов, В.В. Шубин, А.В. Глухов. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 48 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69560.html
3	Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие для студ. высш. учеб. Заведений / Г.Ф. Баканов, С.С. Соколов, В.Ю. Суходольский; под ред. И.Г. Мироненко.– М.: Издательский центр «Академия», 2007.–368с.
4	Брусницына Л.А. Технология изготовления печатных плат [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Брусницына, Е.И. Степановских. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 200 с. – 978-5-7996-1380-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66137.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.	Visual Studio Community	http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
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) «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» (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	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2010. – 290 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61299.html
2	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : методическое пособие по выполнению курсового проекта «Проектирование конструктивных модулей ЭВМ» / И.В. Щербань, О.Г. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2012. – 52 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61298.html
3	Поляков В.И. Проектирование гибридных тонкопленочных интегральных микросхем [Электронный ресурс]: учебное пособие по дисциплине «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ»/ Поляков В.И., Стародубцев Э.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2011.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71504.html .
4	Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 355 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448326
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Поляков В.И. Проектирование гибридных тонкопленочных интегральных микросхем [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» / В.И. Поляков, Э.В. Стародубцев. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2011. – 80 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71504.html
2	Перов Г.В. Схемотехническое проектирование и моделирование элементов ИМС в системе OrCAD [Электронный ресурс] : практикум / Г.В. Перов, В.В. Шубин, А.В. Глухов. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 48 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69560.html
3	Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие для студ. высш. учеб. Заведений / Г.Ф. Баканов, С.С. Соколов, В.Ю. Суходольский; под ред. И.Г. Мироненко.– М.: Издательский центр «Академия», 2007.–368с.
4	Брусницына Л.А. Технология изготовления печатных плат [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Брусницына, Е.И. Степановских. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 200 с. – 978-5-7996-1380-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66137.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	Visual Studio Community	http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
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) «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» (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	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2010. – 290 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61299.html
2	Щербань И.В. Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ [Электронный ресурс] : методическое пособие по выполнению курсового проекта «Проектирование конструктивных модулей ЭВМ» / И.В. Щербань, О.Г. Щербань. – Электрон. текстовые данные. – Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2012. – 52 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61298.html
3	Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат: учебник для вузов / Е.В. Пирогова. – М.: Форум, Инфра-М, 2005. – 559 с.
4	Полещук Н.Н. AutoCAD в инженерной графике / Н.Н. Полещук, Н.Г. Карпушкина. – СПб. [и др.]: Питер, 2005. – 493с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Поляков В.И. Проектирование гибридных тонкопленочных интегральных микросхем [Электронный ресурс] : учебное пособие по дисциплине «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ» / В.И. Поляков, Э.В. Стародубцев. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2011. – 80 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71504.html
2	Перов Г.В. Схемотехническое проектирование и моделирование элементов ИМС в системе OrCAD [Электронный ресурс] : практикум / Г.В. Перов, В.В. Шубин, А.В. Глухов. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. – 48 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69560.html
3	Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств: учебное пособие для студ. высш. учеб. Заведений / Г.Ф. Баканов, С.С. Соколов, В.Ю. Суходольский; под ред. И.Г. Мироненко.– М.: Издательский центр «Академия», 2007.–368с.
4	Брусницына Л.А. Технология изготовления печатных плат [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Брусницына, Е.И. Степановских. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 200 с. – 978-5-7996-1380-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66137.html
5	Колошкина, И. Е. Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 220 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/456167

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	Visual Studio Community	http://www.visualstudio.com/ru/vs/community
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 stylized, cursive script that appears to be 'А.В. Щипцова' followed by a horizontal dash.

А.В. Щипцова