

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Процессоры обработки сигналов» (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	Солонина А.И. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов: учебное пособие для вузов по направлению "Телекоммуникации" / А.И. Солонина, Д.А. Улахович, Л.А. Яковлев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 454 с.
2	Андреева А.А. Применение процессоров семейства ADSP-21XX в системах цифровой обработки сигналов: конспект лекций / А.А. Андреева, А.В. Иванов, отв. ред. А.А. Андреева; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2001. – 52 с.
3	Калачев А.В. Многоядерные процессоры [Электронный ресурс] / А.В. Калачев. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 351 с. – 978-5-9963-0349-6. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62816.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Чобану М. Многомерные многоскоростные системы обработки сигналов [Электронный ресурс] : монография / М. Чобану. – Электрон. текстовые данные. – М. : Техносфера, 2009. – 480 с. – 978-5-94836-233-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12729.html
2	Цифровой процессор обработки сигналов КМ 1813BE1 и его применение : методическое пособие / [В.Г. Артюхов, С.Ю. Банников, Г.В. Богачев и др.] ; под ред. А.А. Ланнэ, Г.Ф. Страутманиса. – М. : ЦООНТИ "Экос", 1987. – 233с.
3	Щепетов А.Г. Преобразование измерительных сигналов : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.Г. Щепетов, Ю.Н. Дьяченко ; под ред. А.Г. Щепетова. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 270 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-01177-7. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/9672D190-AD3A-4104-AFCA-AE83BB53DF58/preobrazovanie-izmeritelnyh-signalov

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.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
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) «Процессоры обработки сигналов» (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	Иванова В.Е. Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванова В.Е., Тяжев А.И.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017.— 253 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75425.html
2	Андреева А.А. Применение процессоров семейства ADSP-21XX в системах цифровой обработки сигналов: конспект лекций / А.А. Андреева, А.В. Иванов, отв. ред. А.А. Андреева; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2001. – 52 с.
3	Калачев А.В. Многоядерные процессоры [Электронный ресурс] / А.В. Калачев. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 351 с. – 978-5-9963-0349-6. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62816.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Чобану М. Многомерные многоскоростные системы обработки сигналов [Электронный ресурс] : монография / М. Чобану. – Электрон. текстовые данные. – М. : Техносфера, 2009. – 480 с. – 978-5-94836-233-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12729.html
2	Цифровой процессор обработки сигналов КМ 1813ВЕ1 и его применение : методическое пособие / [В.Г. Артюхов, С.Ю. Банников, Г.В. Богачев и др.] ; под ред. А.А. Ланнэ, Г.Ф. Страутманиса. – М. : ЦООНТИ "Экос", 1987. – 233с.
3	Щепетов А.Г. Преобразование измерительных сигналов : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.Г. Щепетов, Ю.Н. Дьяченко ; под ред. А.Г. Щепетова. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 270 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-01177-7. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/9672D190-AD3A-4104-AFCA-AE83BB53DF58/preobrazovanie-izmeritelnyh-signalov
4	Изучение алгоритмов формирования и обработки радиотехнических сигналов на цифровом сигнальном процессоре TMS320C5510 [Электронный ресурс]: практикум/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 34 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61476.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	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
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) «Процессоры обработки сигналов» (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	Иванова В.Е. Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванова В.Е., Тяжев А.И.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017.— 253 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75425.html
2	Андреева А.А. Применение процессоров семейства ADSP-21XX в системах цифровой обработки сигналов: конспект лекций / А.А. Андреева, А.В. Иванов, отв. ред. А.А. Андреева; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2001. – 52 с.
3	Калачев А.В. Многоядерные процессоры [Электронный ресурс] / А.В. Калачев. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 351 с. – 978-5-9963-0349-6. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62816.html
4	Изучение алгоритмов формирования и обработки радиотехнических сигналов на цифровом сигнальном процессоре TMS320C5510 [Электронный ресурс]: практикум/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 34 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61476.html .
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Чобану М. Многомерные многоскоростные системы обработки сигналов [Электронный ресурс] : монография / М. Чобану. – Электрон. текстовые данные. – М. : Техносфера, 2009. – 480 с. – 978-5-94836-233-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12729.html
2	Цифровой процессор обработки сигналов КМ 1813ВЕ1 и его применение : методическое пособие / [В.Г. Артюхов, С.Ю. Банников, Г.В. Богачев и др.] ; под ред. А.А. Ланнэ, Г.Ф. Страутманиса. – М. : ЦООНТИ "Экос", 1987. – 233с.
3	Щепетов А.Г. Преобразование измерительных сигналов : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.Г. Щепетов, Ю.Н. Дьяченко ; под ред. А.Г. Щепетова. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 270 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-01177-7. – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/9672D190-AD3A-4104-AFCA-AE83BB53DF58/preobrazovanie-izmeritelnyh-signalov
4	Учебно-методическое пособие по курсу Компьютерное моделирование обработки сигналов в информационных системах [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 44 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61487.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	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
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
7	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова

