

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Теория дискретных линейных систем» (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.	Галанина, Н. А. Введение в цифровую обработку сигналов : учебное пособие / Н. А. Галанина, Н. Н. Иванова ; [отв. ред. Н. А. Галанина] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. - Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. - 119с.
2.	Рыбак Л.А. Теория автоматического управления. Часть II. Дискретные системы: учебное пособие / Рыбак Л.А., Л.А. Рыбак - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. - 65 с. –URL: http://www.iprbookshop.ru/28401.html
3.	Цифровая обработка сигналов: методические указания к лабораторным работам. Ч. 1 / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [сост.: Н. А. Галанина, Н. Н. Иванова ; отв. ред. Н. А. Галанина]. - Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2014. - 71с.
4.	Сергиенко, А. Б. Цифровая обработка сигналов : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника"] / А. Б. Сергиенко. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2007. - 750с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Основы цифровой обработки сигналов: учебное пособие для вузов/ А. И. Солонина, Д. А. Улахович, С. М. Арбузов, Е. Б. Соловьева - 2-е изд. - СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 753с.
2.	Алан Оппенгейм Цифровая обработка сигналов [Электронный ресурс] / Оппенгейм Алан, Шафер Рональд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Техносфера, 2012. — 1048 с. — 978-5-94836-329-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26906.html
3.	Макаренко А.А. Расчет цифровых фильтров методом автоматизированного проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Макаренко, М.Ю. Плотников. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 51 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68093.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
2.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
3.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)

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) «Теория дискретных линейных систем» (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.	Солонина А. И., Улахович Д. А., Яковлев Л. А.. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов: учебное пособие для вузов по направлению "Телекоммуникации". - СПб.: БХВ- Петербург, 2002. - 454с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Чобану М.. Многомерные многоскоростные системы обработки сигналов [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: Техносфера, 2009. - 480 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12729.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
4.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
5.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
6.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)
7.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение: https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

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) «Теория дискретных линейных систем» (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
2.	Солонина А. И., Улахович Д. А., Яковлев Л. А.. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов: учебное пособие для вузов по направлению "Телекоммуникации". - СПб.: БХВ- Петербург, 2002. - 454с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Жмудь, Тайченачев. Системы автоматического управления высшей точности [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 211 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/454236
2.	Кузнецов, Куликова, Кульгиасов, Лунин. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 234 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450784
3.	Белов. Радиоэлектроника. Формирование стабильных частот и сигналов [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 229 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/454411
4.	Щепетов, Дьяченко. Преобразование измерительных сигналов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 270 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/450841

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
2.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
3.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)
4.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение: https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
5.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	свободное лицензионное соглашение: 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.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	https://cyberleninka.ru/
7.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова