

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Финансовая криптография» (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	Бескид П.П. Криптографические методы защиты информации. Часть 1. Основы криптографии [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.П. Бескид, Т.М. Тагарникова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010. — 95 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17925.html
2	Аграновский А.В. Практическая криптография. Алгоритмы и их программирование [Электронный ресурс] / А.В. Аграновский, Р.А. Хади. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2009. — 256 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8641.html
3	Земор Ж. Курс криптографии [Электронный ресурс] / Ж. Земор. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2006. — 256 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16547.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 1. Математические аспекты : учебник для академического бакалавриата / В. М. Фомичёв, Д. А. Мельников ; под ред. В. М. Фомичёва. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 209 с. Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C0328DC2-2A46-4945-994F-04F661095B83
2	Фомичёв, В. М. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 2. Системные и прикладные аспекты : учебник для академического бакалавриата / В. М. Фомичёв, Д. А. Мельников; под ред. В. М. Фомичёва. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 245 с. Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/AF99BBDE-AF3A-43A9-A90F-B99806553C25
3	Теоретико-числовые методы в криптографии [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 107 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75601.html
4	Алешников С.И. Математические методы защиты информации. Часть 3. Вычислительный практикум по числовым полям и криптографии в квадратичных полях [Электронный ресурс] : практическое пособие / С.И. Алешников, Е.В. Козьминых. — Электрон. текстовые данные. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2006. — 97 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23851.html
5	Гулятьева Т.А. Основы теории информации и криптографии [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т.А. Гулятьева. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 88 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44987.html
6	Басалова Г.В. Основы криптографии [Электронный ресурс] / Г.В. Басалова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 282 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52158.html

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

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://www.centos.org/download/)
2.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
3.	Visual Studio Community	https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
4.	openssl	https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries

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) «Финансовая криптография» (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	Фомичёв, Мельников. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 2. Системные и прикладные аспекты [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 245 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/434104
2	Фомичёв, Мельников. Криптографические методы защиты информации в 2 ч. Часть 1. Математические аспекты [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 209 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433420
3	Петров А. А.. Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты [Электронный ресурс]:. - Саратов: Профобразование, 2019. - 446 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87998.html
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Бабенко, Ищукова. Криптографическая защита информации: симметричное шифрование [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 220 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/437667
2	Нагородская В.Б.. Новые технологии (блокчейн / искусственный интеллект) на службе права [Электронный ресурс]:. - Москва: Проспект, 2019. - – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392291656.html

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

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://www.centos.org/download/)
2.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
3.	Visual Studio Community	https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
4.	openssl	https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries
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 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) «Финансовая криптография» (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	Басалова Г. В.. Основы криптографии [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 282 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89455.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для вузов / И. Н. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02883-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450998

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

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://www.centos.org/download/)
2.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
3.	Visual Studio Community	https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
4.	openssl	https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries
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