

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» (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	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации [Электронный ресурс]: научно-техническое издание / А.И. Астайкин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60959.html">http://www.iprbookshop.ru/60959.html</a>
2	Фомин Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0297-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/77317.html">http://www.iprbookshop.ru/77317.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Нестеров, С. А. Информационная безопасность: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7">www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7</a> .

**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 ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )
2.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )
3.	средства сканирования защищенности компьютерных сетей	<a href="https://nmap.org/download.html">https://nmap.org/download.html</a>
4.	криптографические средства защиты информации	<a href="https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries">https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries</a>
5.	антивирусные программные комплексы	<a href="https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc">https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc</a> , <a href="http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218">http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218</a> , <a href="https://www.kaspersky.ru/free-antivirus">https://www.kaspersky.ru/free-antivirus</a> , <a href="https://www.360totalsecurity.com/ru/">https://www.360totalsecurity.com/ru/</a> , <a href="https://www.clamav.net/downloads">https://www.clamav.net/downloads</a>

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) «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» (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	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации [Электронный ресурс]: научно-техническое издание / А.И. Астайкин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60959.html">http://www.iprbookshop.ru/60959.html</a>
2	Фомин Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0297-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/77317.html">http://www.iprbookshop.ru/77317.html</a>
3	Прокушев Я.Е. Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прокушев Я.Е.— Электрон.текстовые данные.— Санкт-Петербург: Интермедия, 2017.— 160 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66799.html">http://www.iprbookshop.ru/66799.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
Рекомендуемая дополнительная литература	
2.	Нестеров, С. А. Информационная безопасность: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7">www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7</a> .
3.	Лабораторный практикум по дисциплине Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 31 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61529.html">http://www.iprbookshop.ru/61529.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

**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 ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )
2.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )
3.	средства сканирования защищенности компьютерных сетей	<a href="https://nmap.org/download.html">https://nmap.org/download.html</a>
4.	криптографические средства защиты информации	<a href="https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries">https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries</a>
5.	антивирусные программные комплексы	<a href="https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc">https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc</a> , <a href="http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218">http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218</a> , <a href="https://www.kaspersky.ru/free-antivirus">https://www.kaspersky.ru/free-antivirus</a> , <a href="https://www.360totalsecurity.com/ru/">https://www.360totalsecurity.com/ru/</a> , <a href="https://www.clamav.net/downloads">https://www.clamav.net/downloads</a>
6.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	<a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>

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) «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» (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	Методы и средства обеспечения программно-аппаратной защиты информации [Электронный ресурс]: научно-техническое издание / А.И. Астайкин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60959.html">http://www.iprbookshop.ru/60959.html</a>
2	Фомин Д.В. Информационная безопасность и защита информации: специализированные аттестованные программные и программно-аппаратные средства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5-4487-0297-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/77317.html">http://www.iprbookshop.ru/77317.html</a>
3	Прокушев Я.Е. Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Прокушев Я.Е.— Электрон.текстовые данные.— Санкт-Петербург: Интермедия, 2017.— 160 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66799.html">http://www.iprbookshop.ru/66799.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
4	Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/452368">https://urait.ru/bcode/452368</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
4.	Нестеров, С. А. Информационная безопасность: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4. — Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7">www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7</a> .
5.	Лабораторный практикум по дисциплине Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 31 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61529.html">http://www.iprbookshop.ru/61529.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

**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 ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )
2.	MS Windows/CentOS	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )
3.	средства сканирования защищенности компьютерных сетей	<a href="https://nmap.org/download.html">https://nmap.org/download.html</a>
4.	криптографические средства защиты информации	<a href="https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries">https://wiki.openssl.org/index.php/Binaries</a>
5.	антивирусные программные комплексы	<a href="https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc">https://www.avg.com/ru-ru/homepage#pc</a> , <a href="http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218">http://avast-anti-virus.ru/?yclid=5762528100398929218</a> , <a href="https://www.kaspersky.ru/free-antivirus">https://www.kaspersky.ru/free-antivirus</a> , <a href="https://www.360totalsecurity.com/ru/">https://www.360totalsecurity.com/ru/</a> , <a href="https://www.clamav.net/downloads">https://www.clamav.net/downloads</a>
6.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	<a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>
7.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова