

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Технология построения защищенных автоматизированных 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	Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в аудите: учебное пособие / Подольский В.И., Щербакова Н.А., Комиссаров В.Л., В.Л. Комиссаров; Н.А. Щербакова; В.И. Подольский - Компьютерные информационные системы в аудите - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 163 с.. - ISBN 5-238-01141-5. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10498.html">http://www.iprbookshop.ru/10498.html</a>
2	Емельянова Н. З. Основы построения автоматизированных информационных систем: [учебное пособие для среднего профессионального образования по специальности "Программированное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"] / Емельянова Н. З., Партыка Т. Л., Попов И. И. - Москва: Форум, Инфра-М, 2007. - 415с.
3	Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Душкин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. — 260 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47427.html">http://www.iprbookshop.ru/47427.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Денисова Е.В. Автономные информационные системы обнаружения скрытых объектов: учебное пособие / Денисова Е.В., Легкий В.Н., В.Н. Легкий; Е.В. Денисова; ред. В.Н. Опарин - Новосибирск: Новосиб. гос. техн. ун-т, 2012. - 128 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45358.html">http://www.iprbookshop.ru/45358.html</a>
2.	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 224 с. — 978-89838-488-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7007.html">http://www.iprbookshop.ru/7007.html</a>
3.	Громов Ю.Ю. Интеллектуальные информационные системы и технологии: учебное пособие / Громов Ю.Ю., Иванова О.Г., Алексеев В.В., Беляев М.П., Швец Д.П., Елисеев А.И., Д.П. Швец; А.И. Елисеев; М.П. Беляев; Ю.Ю. Громов; О.Г. Иванова; В.В. Алексеев - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. - 244 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</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/ Arch Linux	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.archlinux.org/download/">https://www.archlinux.org/download/</a> )
3.	средства дублирования и восстановления данных	<a href="https://clonezilla.org/downloads.php">https://clonezilla.org/downloads.php</a> , <a href="https://rsync.samba.org/">rsync https://rsync.samba.org/</a>
4.	средства мониторинга состояния автоматизированных систем	<a href="https://www.zabbix.com/download">https://www.zabbix.com/download</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) «Технология построения защищенных автоматизированных 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	Сорокин А.С. Основы построения защищенных инфокоммуникационных систем [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Сорокин А.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2018.— 49 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92466.html">http://www.iprbookshop.ru/92466.html</a>
2	Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в аудите: учебное пособие / Подольский В.И., Щербакова Н.А., Комиссаров В.Л., В.Л. Комиссаров; Н.А. Щербакова; В.И. Подольский - Компьютерные информационные системы в аудите - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 163 с.. - ISBN 5-238-01141-5. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10498.html">http://www.iprbookshop.ru/10498.html</a>
3	Емельянова Н. З. Основы построения автоматизированных информационных систем: [учебное пособие для среднего профессионального образования по специальности "Программированное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"] / Емельянова Н. З., Партыка Т. Л., Попов И. И. - Москва: Форум, Инфра-М, 2007. - 415с.
4	Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Душкин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. — 260 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47427.html">http://www.iprbookshop.ru/47427.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1.	Денисова Е.В. Автономные информационные системы обнаружения скрытых объектов: учебное пособие / Денисова Е.В., Легкий В.Н., В.Н. Легкий; Е.В. Денисова; ред. В.Н. Опарин - Новосибирск: Новосиб. гос. техн. ун-т, 2012. - 128 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45358.html">http://www.iprbookshop.ru/45358.html</a>
2.	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 224 с. — 978-89838-488-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7007.html">http://www.iprbookshop.ru/7007.html</a>
3.	Громов Ю.Ю. Интеллектуальные информационные системы и технологии: учебное пособие / Громов Ю.Ю., Иванова О.Г., Алексеев В.В., Беляев М.П., Швеиц Д.П., Елисеев А.И., Д.П. Швеиц; А.И. Елисеев; М.П. Беляев; Ю.Ю. Громов; О.Г. Иванова; В.В. Алексеев - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. - 244 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a>

**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/ Arch Linux	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.archlinux.org/download/">https://www.archlinux.org/download/</a> )
3.	средства дублирования и восстановления данных	<a href="https://clonezilla.org/downloads.php">https://clonezilla.org/downloads.php</a> , <a href="https://rsync.samba.org/">rsync https://rsync.samba.org/</a>
4.	средства мониторинга состояния автоматизированных систем	<a href="https://www.zabbix.com/download">https://www.zabbix.com/download</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.	Яндекс браузер	<a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>
7.	Справочно-правовая система ГАРАНТ	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>

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) «Технология построения защищенных автоматизированных 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	Сорокин А.С. Основы построения защищенных инфокоммуникационных систем [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Сорокин А.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2018.— 49 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92466.html">http://www.iprbookshop.ru/92466.html</a>
2	Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в аудите: учебное пособие / Подольский В.И., Щербакова Н.А., Комиссаров В.Л., В.Л. Комиссаров; Н.А. Щербакова; В.И. Подольский - Компьютерные информационные системы в аудите - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 163 с.. - ISBN 5-238-01141-5. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10498.html">http://www.iprbookshop.ru/10498.html</a>
3	Емельянова Н. З. Основы построения автоматизированных информационных систем: [учебное пособие для среднего профессионального образования по специальности "Программированное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"] / Емельянова Н. З., Партыка Т. Л., Попов И. И. - Москва: Форум, Инфра-М, 2007. - 415с.
4	Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Душкин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. — 260 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47427.html">http://www.iprbookshop.ru/47427.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Денисова Е.В. Автономные информационные системы обнаружения скрытых объектов: учебное пособие / Денисова Е.В., Легкий В.Н., В.Н. Легкий; Е.В. Денисова; ред. В.Н. Опарин - Новосибирск: Новосиб. гос. техн. ун-т, 2012. - 128 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45358.html">http://www.iprbookshop.ru/45358.html</a>
2.	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. — 224 с. — 978-89838-488-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7007.html">http://www.iprbookshop.ru/7007.html</a>
3.	Громов Ю.Ю. Интеллектуальные информационные системы и технологии: учебное пособие / Громов Ю.Ю., Иванова О.Г., Алексеев В.В., Беляев М.П., Швец Д.П., Елисеев А.И., Д.П. Швец; А.И. Елисеев; М.П. Беляев; Ю.Ю. Громов; О.Г. Иванова; В.В. Алексеев - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. - 244 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a>
4.	Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft.NET [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89479.html">http://www.iprbookshop.ru/89479.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/ Arch Linux	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.archlinux.org/download/">https://www.archlinux.org/download/</a> )
3.	средства дублирования и восстановления данных	<a href="https://clonezilla.org/downloads.php">https://clonezilla.org/downloads.php</a> , <a href="https://rsync.samba.org/">rsync https://rsync.samba.org/</a>
4.	средства мониторинга состояния автоматизированных систем	<a href="https://www.zabbix.com/download">https://www.zabbix.com/download</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.	Яндекс браузер	<a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>
7.	Visual Studio Community 2019	<a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/</a>
8.	Справочно-правовая система ГАРАНТ	<a href="http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35">http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35</a>
9.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>

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