

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Защита информации» (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	Лось, А. Б. Криптографические методы защиты информации : учебник для академического бакалавриата / А. Б. Лось, А. Ю. Нестеренко, М. И. Рожков. — 2-е изд., испр. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 473 с. Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/27397D56-C8A1-4970-9F39-28E7FA40632A">www.biblio-online.ru/book/27397D56-C8A1-4970-9F39-28E7FA40632A</a>
2	Торокин А. А. Инженерно-техническая защита информации: [учебное пособие для вузов по специальностям в области информационной безопасности] / Торокин А. А. - Москва: Гелиос АРВ, 2005. - 959с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63594.html">http://www.iprbookshop.ru/63594.html</a>
2	Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: НурПринт, 2012. — 98 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67055.html">http://www.iprbookshop.ru/67055.html</a>
	Спицын В.Г. Информационная безопасность вычислительной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Спицын. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 148 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13936.html">http://www.iprbookshop.ru/13936.html</a>

**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 Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Справочная 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 30.08.2019 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Защита информации» (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	Лось, А. Б. Криптографические методы защиты информации : учебник для академического бакалавриата / А. Б. Лось, А. Ю. Нестеренко, М. И. Рожков. — 2-е изд., испр. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 473 с. Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/27397D56-C8A1-4970-9F39-28E7FA40632A">www.biblio-online.ru/book/27397D56-C8A1-4970-9F39-28E7FA40632A</a>
2	Торокин А. А. Инженерно-техническая защита информации: [учебное пособие для вузов по специальностям в области информационной безопасности] / Торокин А. А. - Москва: Гелиос АРВ, 2005. - 959с.
3	Рагозин Ю.Н. Инженерно-техническая защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие по физическим основам образования технических каналов утечки информации и по практикуму оценки их опасности/ Рагозин Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Интермедия, 2018.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73641.html">http://www.iprbookshop.ru/73641.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63594.html">http://www.iprbookshop.ru/63594.html</a>
2	Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: НурПринт, 2012. — 98 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67055.html">http://www.iprbookshop.ru/67055.html</a>
3	Спицын В.Г. Информационная безопасность вычислительной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Спицын. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 148 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13936.html">http://www.iprbookshop.ru/13936.html</a>

**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 Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> из внутренней сети университета (договор)
2	Microsoft Windows	
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемый браузер Chrome, Firefox	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a> URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a>
5	Справочная 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>
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<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) «Защита информации» (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	Бабенко, Ищукова. Криптографическая защита информации: симметричное шифрование [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 220 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437667">https://www.biblio-online.ru/bcode/437667</a>
2	Внуков. Защита информации [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 240 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/444046">https://www.biblio-online.ru/bcode/444046</a>
3	Щеглов, Щеглов. Защита информации: основы теории [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 309 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433715">https://www.biblio-online.ru/bcode/433715</a>
4	Никифоров С. Н., Ромаданов М. М.. Защита информации. Пароли, скрытие, удаление данных [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 108 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80747.html">http://www.iprbookshop.ru/80747.html</a>
5	Шаньгин В. Ф.. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]:. - Саратов: Профобразование, 2019. - 702 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87995.html">http://www.iprbookshop.ru/87995.html</a>
№ п/п	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: НурПринт, 2012. — 98 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67055.html">http://www.iprbookshop.ru/67055.html</a>
2	Спицын В.Г. Информационная безопасность вычислительной техники [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Спицын. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 148 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13936.html">http://www.iprbookshop.ru/13936.html</a>

**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 Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a>
5.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение <a href="http://www.dosbox.com/download.php?main=1">http://www.dosbox.com/download.php?main=1</a>
6.	Справочная 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>
7.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<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>
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова