

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Сети и системы передачи информации» (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	Олифер В.Г. Основы сетей передачи данных [Электронный ресурс] / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73702.html">http://www.iprbookshop.ru/73702.html</a>
2	Алексеев В.А. Беспроводные локальные сети IEEE 802.11 Wi-Fi [Электронный ресурс] : методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Сети ЭВМ и телекоммуникации» / В.А. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 26 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17720.html">http://www.iprbookshop.ru/17720.html</a>
3	Новиков Ю.В. Основы локальных сетей [Электронный ресурс] / Ю.В. Новиков, С.В. Кондратенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 405 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52208.html">http://www.iprbookshop.ru/52208.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Платунова С.М. Методы проектирования фрагментов компьютерной сети [Электронный ресурс] / С.М. Платунова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2012. — 51 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67293.html">http://www.iprbookshop.ru/67293.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
2	Построение коммутируемых компьютерных сетей [Электронный ресурс] / Е.В. Смирнова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 428 с.Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52163.html">http://www.iprbookshop.ru/52163.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

**к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения 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.	Виртуальная машина Virtualbox	свободное лицензионное соглашение на ПО: GNUGPL ( <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a> )
5.	Эмулятор сетевого оборудования	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNUGPL ( <a href="http://www.gns3.com/">http://www.gns3.com/</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) «Сети и системы передачи информации» (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	Самуйлов, Василевский, Васин, Королькова, Шалимов, Кулябов. Сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 363 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/432824">https://www.biblio-online.ru/bcode/432824</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Дибров. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 333 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437226">https://www.biblio-online.ru/bcode/437226</a>
2	Дибров. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 351 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437865">https://www.biblio-online.ru/bcode/437865</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.	Виртуальная машина Virtualbox	свободное лицензионное соглашение на ПО: GNUGPL ( <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a> )
5.	Эмулятор сетевого оборудования	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNUGPL ( <a href="https://www.eve-ng.net/">https://www.eve-ng.net/</a> )
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</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) «Сети и системы передачи информации» (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	Артюшенко В. В., Никулин А. В.. Компьютерные сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по русскому языку как иностранному. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. - 769 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/99345.html">http://www.iprbookshop.ru/99345.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Пролетарский А. В., Баскаков И. В., Чирков Д. Н., Федотов Р. А., Бобков А. В., Платонов В. А.. Беспроводные сети Wi-Fi [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 284 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89422.html">http://www.iprbookshop.ru/89422.html</a>
2	Дибров. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 333 с – Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/452574">https://urait.ru/bcode/452574</a>
3	Дибров. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 351 с – Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/453065">https://urait.ru/bcode/453065</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.	Виртуальная машина Virtualbox	свободное лицензионное соглашение на ПО: GNU GPL ( <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a> )
5.	Эмулятор сетевого оборудования	Свободное лицензионное соглашение на ПО: GNU GPL ( <a href="https://www.eve-ng.net/">https://www.eve-ng.net/</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