

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Распределенные информационно-аналитические системы» (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  | Кусмарцева Н.Н. Разработка и эксплуатация удаленных баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Кусмарцева. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009. — 143 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11343.html">http://www.iprbookshop.ru/11343.html</a>   |
| 2  | Хомоненко А. Д. Базы данных: учебник для вузов / Хомоненко А. Д., Цыганков В. М., Мальцев М. Г., под ред. Хомоненко А. Д. - 2-е изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург: Корона-принт, 2002. - 665с.  |
| 3  | Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Рыбальченко. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 91 с. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/453CB056-891F-4425-B0A2-78FFB780C1F1">www.biblio-online.ru/book/453CB056-891F-4425-B0A2-78FFB780C1F1</a>                                      |
| 4  | Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для магистратуры / О. М. Замятина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 159 с. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/3A1BBC90-1F94-4581-A4A3-8181BD9032BC">www.biblio-online.ru/book/3A1BBC90-1F94-4581-A4A3-8181BD9032BC</a> |
| 5  | Нестеров, С. А. Информационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7">www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7</a>                       |
| <b>Рекомендуемая дополнительная литература</b> |   |
| 1  | Модели сервисов облачных вычислений [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.ibm.com/developerworks/ru/library/cl-cloudservices1iaas/index.html">https://www.ibm.com/developerworks/ru/library/cl-cloudservices1iaas/index.html</a>  |
| 2  | ГОСТ Р ИСО/МЭК 7498-1-97 Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Базовая эталонная модель. Часть 1. Базовая модель. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200028699">http://docs.cntd.ru/document/1200028699</a>  |
| 3  | ГОСТ Р ИСО/МЭК 10746-2-2000 Информационная технология Открытая распределенная обработка. Часть 2. Базовая модель. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200018012">http://docs.cntd.ru/document/1200018012</a>  |
| 4  | Обучение для расширения знаний об Azure [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://azure.microsoft.com/ru-ru/training/">https://azure.microsoft.com/ru-ru/training/</a>  |

**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 ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )                               |
| 2.    | MS Office/ LibreOffice   | лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )   |
| 3.    | 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> |
| 4.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition Свободно распространяемая СУБД фирмы Microsoft и среда для разработки и выполнения локальных, сетевых и малых серверных приложений. | URL: <a href="https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438">https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438</a>                           |
| 5.    | CASE –средство AllFusion ERwin Data Modeler 4.1.4 Service Pack 4   | <a href="http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812">http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812</a> (Free Download)  |

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) «Распределенные информационно-аналитические системы» (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     | Облачные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2015. - 63 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92433.html">http://www.iprbookshop.ru/92433.html</a>   |
|       | Рекомендуемая дополнительная литература   |
| 1     | Рак И. П., Платёнкин А. В., Терехов А. В.. Основы разработки информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 98 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/85939.html">http://www.iprbookshop.ru/85939.html</a> |
| 2     | Терещенко П. В., Астапчук В. А.. Интерфейсы информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. - 67 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44931.html">http://www.iprbookshop.ru/44931.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 Windows/CentOS  | лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )                               |
| 2.    | MS Office/ LibreOffice   | лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )   |
| 3.    | 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> |
| 4.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition Свободно распространяемая СУБД фирмы Microsoft и среда для разработки и выполнения локальных, сетевых и малых серверных приложений. | URL: <a href="https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438">https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438</a>                           |
| 5.    | CASE –средство AllFusion ERwin Data Modeler 4.1.4 Service Pack 4   | <a href="http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812">http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812</a> (Free Download)  |
| 6.    | Notepad++  | свободное лицензионное соглашение: <a href="https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html">https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html</a>                     |
| 7.    | Научная электронная библиотека «Киберлинк»   | <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.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) «Распределенные информационно-аналитические системы» (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  | Облачные вычисления [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 168 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/85804.html">http://www.iprbookshop.ru/85804.html</a>   |
| 2  | Рыбальченко. Архитектура информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 91 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/437720">https://www.biblio-online.ru/bcode/437720</a>   |
| <b>Рекомендуемая дополнительная литература</b> |   |
| 1  | Абденов А. Ж., Белкин С. А., Заркумова-Райхель Р. Н.. Методика оценки риска для информационных систем на основе экспертных оценок [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 71 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44957.html">http://www.iprbookshop.ru/44957.html</a>   |
| 2  | Терещенко П. В., Астапчук В. А.. Управление требованиями при проектировании корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2009. - 103 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45054.html">http://www.iprbookshop.ru/45054.html</a>  |
| 3  | Громов Ю. Ю., Мартемьянов Ю. Ф., Букурако Ю. К., Иванова О. Г., Однолько В. Г.. Организация безопасной работы информационных систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 230400 «Информационные системы и технологии», 230701 «Прикладная информатика». - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - 132 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64142.html">http://www.iprbookshop.ru/64142.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 Windows/CentOS  | лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://www.centos.org/download/">https://www.centos.org/download/</a> )   |
| 2.    | MS Office/ LibreOffice   | лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение ( <a href="https://ru.libreoffice.org/">https://ru.libreoffice.org/</a> )   |
| 3.    | 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>   |
| 4.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition Свободно распространяемая СУБД фирмы Microsoft и среда для разработки и выполнения локальных, сетевых и малых серверных приложений. | URL: <a href="https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438">https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438</a>   |
| 5.    | CASE –средство AllFusion ERwin Data Modeler 4.1.4 Service Pack 4   | <a href="http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812">http://www.interface.ru/home.asp?artId=1812</a> (Free Download)  |
| 6.    | Notepad++  | свободное лицензионное соглашение: <a href="https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html">https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html</a>   |
| 7.    | Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex  | свободное лицензионное соглашение:<br>URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a><br>URL: <a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a><br>URL: <a href="http://www.opera.com/ru/computer">http://www.opera.com/ru/computer</a><br>URL: <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a> |
| 8.    | Научная электронная библиотека «Киберлинк»   | <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>  |
| 9.    | Научная электронная библиотека eLIBRARY  | <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>  |

Декан факультета



А.В. Щипцова