

**Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)****«Основы баз данных»**

направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленность профиль  
«Прикладная информатика в дизайне»

| №<br>п/п | Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления | Решение МК факультета |            | Подпись<br>декана   | И. О. Ф.<br>декана |
|----------|---|-----------------------|------------|---|--------------------|
|          |   | Дата                  | протокол № |   |                    |
| 1.       | Приложение №1   | 01.09.2018            | 1          |  | А.В. Щипцова<br>—  |
| 2.       | Приложение №2   | 30.08.2019            | 1          |  | А.В. Щипцова<br>—  |
| 3.       | Приложение №3   | 31.08.2020            | 1          |  | А.В. Щипцова<br>—  |
| 4.       |   |                       |            |   |                    |
| 5.       |   |                       |            |   |                    |
| 6.       |   |                       |            |   |                    |

**Приложение 1 от 01.09.2018**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

| № п/п | Рекомендуемая основная литература  |
|-------|--|
| 1     | Емельянова Т.В. Моделирование баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Емельянова, А.М. Кольчатов, Н.Ю. Зюзина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 62 с. — 978-5-4486-0254-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74560.html">http://www.iprbookshop.ru/74560.html</a>   |
| 2     | Королева О.Н. Базы данных [Электронный ресурс] : курс лекций / О.Н. Королева, А.В. Мажукин, Т.В. Королева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2012. — 66 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515.html">http://www.iprbookshop.ru/14515.html</a>  |
| 3     | Борзунова Т.Л. Базы данных освоение работы в MS Access 2007 [Электронный ресурс] : электронное пособие / Т.Л. Борзунова, Т.Н. Горбунова, Н.Г. Дементьева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 148 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20700.html">http://www.iprbookshop.ru/20700.html</a>  |
|       | Рекомендуемая дополнительная литература  |
| 1     | Базы данных: методические указания к лабораторным работам: для 4 курса по специальности Автоматизированные системы обработки информации и управления и бакалавров / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; сост. А. П. Димитриев ; отв. ред. А. Л. Михайлов. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. - 35с.  |
| 2     | Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ткачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 152 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613.html">http://www.iprbookshop.ru/26613.html</a>                                       |
| 3     | Лазичас Е.А. Базы данных и системы управления базами данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Лазичас, И.Н. Загумёникова, П.Г. Гилевский. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — 978-985-503-558-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67612.html">http://www.iprbookshop.ru/67612.html</a> |
|       | Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы   |
| 1     | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>  |
| 2     | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>  |
| 3     | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>   |
| 4     | Сайт ресурсов UML [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.uml.org/">http://www.uml.org/</a>   |
| 5     | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>  |

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

| № п/п | Наименование рекомендуемого ПО                                  | Условия доступа/скачивания  |
|-------|---|---|
|       | Лицензионное ПО   |   |
| 1.    | Microsoft Visual Studio   | <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение) |
| 2.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition                    | <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>                                 |
| 3.    | Microsoft Windows   | из внутренней сети университета (договор)   |
| 4.    | Microsoft Office  |   |
|       | Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы |   |
| 1.    | 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>   |
| 2.    | 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>   |
| 3.    | Научная электронная библиотека eLIBRARY                         | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>   |

Декан факультета

 — А.В. Щипцова

**Приложение 2 от 30.08.2019**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

| № п/п | Рекомендуемая основная литература   |
|-------|---|
| 1     | Димитриев А. П. Базы данных: учебное пособие [для 2 курса по направлениям подготовки бакалавров "Прикладная информатика" и "Программная инженерия"]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 79с.   |
| 2     | Советов Б.Я. Базы данных [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 420 – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/982E8249-599C-4CDA-A54F-4A35C82113F7">http://www.biblio-online.ru/book/982E8249-599C-4CDA-A54F-4A35C82113F7</a>   |
| 3     | Богданова А.Л. Базы данных. Теория и практика применения (2-е издание) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Л. Богданова, Г.П. Дмитриев, А.В. Медников. — Электрон. текстовые данные. — Химки: Российская международная академия туризма, 2013. — 128 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47625.html">http://www.iprbookshop.ru/47625.html</a> |
|       | <b>Рекомендуемая дополнительная литература</b>  |
| 1     | Медведкова И.Е. Базы данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Е. Медведкова, Ю.В. Бугаев, С.В. Чукунов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 104 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47418.html">http://www.iprbookshop.ru/47418.html</a>                        |
| 2     | Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ткачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 152 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613.html">http://www.iprbookshop.ru/26613.html</a>      |
| 3     | Борзунова Т.Л. Базы данных освоение работы в MS Access 2007 [Электронный ресурс] : электронное пособие / Т.Л. Борзунова, Т.Н. Горбунова, Н.Г. Дементьева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 148 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20700.html">http://www.iprbookshop.ru/20700.html</a>                       |
| 4     | Димитриев А.П. Базы данных: метод. указания к лабораторным работам. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. 36 с.   |
| 5     | Королева О.Н. Базы данных [Электронный ресурс] : курс лекций / О.Н. Королева, А.В. Мажукин, Т.В. Королева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2012. — 66 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515.html">http://www.iprbookshop.ru/14515.html</a>   |
|       | <b>Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы</b>   |
| 1     | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>   |
| 2     | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>   |
| 3     | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>  |
| 4     | Сайт ресурсов UML [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.uml.org/">http://www.uml.org/</a>  |
| 5     | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>   |

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

| № п/п | Наименование рекомендуемого ПО   | Условия доступа/скачивания  |
|-------|--|---|
|       | <b>Лицензионное ПО</b>   |   |
| 1.    | Microsoft Visual Studio  | <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение) |
| 2.    | Яндекс-браузер   | свободное лицензионное соглашение <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>   |
| 3.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition                           | <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>                                 |
| 4.    | Microsoft Windows  | из внутренней сети университета (договор)   |
| 5.    | Microsoft Office   |   |
|       | <b>Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b> |   |
| 1.    | 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>   |
| 2.    | 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>   |
| 3.    | Научная электронная библиотека eLIBRARY                                | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 4. | Научная электронная библиотека «Киберленинка» | <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>       |
| 5. | Научная библиотека ЧГУ                        | <a href="http://library.chuvsu.ru/">http://library.chuvsu.ru/</a> |

Декан факультета

 — А.В. Щипцова

**Приложение 3 от 31.08.2020**

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

**к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

| № п/п | Рекомендуемая основная литература   |
|-------|---|
| 1     | Димитриев А. П. Базы данных: учебное пособие [для 2 курса по направлениям подготовки бакалавров "Прикладная информатика" и "Программная инженерия"]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 79с.   |
| 2     | Советов Б.Я. Базы данных [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 420 – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/982E8249-599C-4CDA-A54F-4A35C82113F7">http://www.biblio-online.ru/book/982E8249-599C-4CDA-A54F-4A35C82113F7</a>   |
| 3     | Советов Б.Я, Цехановский В.В., Чертовской В.Д. Базы данных [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 420 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/438438">https://www.biblio-online.ru/bcode/438438</a>   |
|       | <b>Рекомендуемая дополнительная литература</b>  |
| 1     | Медведкова И.Е. Базы данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Е. Медведкова, Ю.В. Бугаев, С.В. Чикунов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 104 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47418.html">http://www.iprbookshop.ru/47418.html</a>                        |
| 2     | Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Ткачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 152 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613.html">http://www.iprbookshop.ru/26613.html</a>      |
| 3     | Борзунова Т.Л. Базы данных освоение работы в MS Access 2007 [Электронный ресурс] : электронное пособие / Т.Л. Борзунова, Т.Н. Горбунова, Н.Г. Дементьева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 148 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20700.html">http://www.iprbookshop.ru/20700.html</a>                       |
| 4     | Димитриев А.П. Базы данных: метод. указания к лабораторным работам. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. 36 с.   |
| 5     | Королева О.Н. Базы данных [Электронный ресурс] : курс лекций / О.Н. Королева, А.В. Мажукин, Т.В. Королева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский гуманитарный университет, 2012. — 66 с. —Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515.html">http://www.iprbookshop.ru/14515.html</a>  |
| 6     | Богданова А.Л. Базы данных. Теория и практика применения (2-е издание) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Л. Богданова, Г.П. Дмитриев, А.В. Медников. — Электрон. текстовые данные. — Химки: Российская международная академия туризма, 2013. — 128 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47625.html">http://www.iprbookshop.ru/47625.html</a> |
|       | <b>Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы</b>   |
| 1     | Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>   |
| 2     | Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.internet-law.ru/gosts/">http://www.internet-law.ru/gosts/</a>   |
| 3     | ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://standartgost.ru/">http://standartgost.ru/</a>  |
| 4     | Сайт ресурсов UML [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://www.uml.org/">http://www.uml.org/</a>  |
| 5     | Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/">http://window.edu.ru/catalog/</a>   |

**к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

| № п/п | Наименование рекомендуемого ПО   | Условия доступа/скачивания   |
|-------|--|--|
|       | <b>Лицензионное ПО</b>   |  |
| 1.    | Microsoft Visual Studio  | <a href="https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/">https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/</a> (свободное лицензионное соглашение)  |
| 2.    | Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex      | <a href="https://www.google.com/chrome/">https://www.google.com/chrome/</a><br><a href="https://www.mozilla.org/ru/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/firefox/</a><br><a href="https://www.opera.com/ru">https://www.opera.com/ru</a><br><a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a> |
| 3.    | Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition                           | <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>  |
| 4.    | Microsoft Windows  | из внутренней сети университета (договор)  |
| 5.    | Microsoft Office   |  |
|       | <b>Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b> |  |
| 1.    | Справочная правовая система «Консультант                               | <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>  |

|    | Плюс»   |   |
|----|---|---|
| 2. | 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> |
| 3. | Научная электронная библиотека eLIBRARY       | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>   |
| 4. | Научная электронная библиотека «Киберленинка» | <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>   |
| 5. | Научная библиотека ЧГУ                        | <a href="http://library.chuvsu.ru/">http://library.chuvsu.ru/</a>   |
| 6. | WebofScience                                  | <a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a> (из сети университета)                              |
| 7. | Scopus  | <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> (из сети университета)   |

Декан факультета

 - \_А.В. Щипцова