

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Web-программирование» (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	Первова Н. В. WEB-программирование. CMS Joomla! Разработка расширений: учебное пособие [для 2-3 курсов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Первова Н. В., [отв. ред. Л. А. Павлов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 107с. - ISBN 978-5-7677-2212-9.
2	Основы Web-технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П.Б. Храмцов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017.— 375 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67384.html">http://www.iprbookshop.ru/67384.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ С.Н. Буренин— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a>
2	Зудилова Т.В. Web-программирование JavaScript [Электронный ресурс]/ Т.В. Зудилова, М.Л. Буркова— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 68 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65749.html">http://www.iprbookshop.ru/65749.html</a>
3	Одиночкина С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс]/ С.В. Одиночкина— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 79 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65750.html">http://www.iprbookshop.ru/65750.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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	Свободно распространяемый текстовый редактор html-кода Notepad++	URL: <a href="https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html">https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html</a>
4.	Свободно распространяемый браузер Chrome	URL: <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html</a>
5.	Denwer	Свободное ПО под лицензией Apache, PHP License, GNU GPL, GNU GPL 2 <a href="http://www.denwer.ru/">http://www.denwer.ru/</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>

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) «Web-программирование» (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	Первова Н. В. WEB-программирование. CMS Joomla! Разработка расширений: учебное пособие [для 2-3 курсов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Первова Н. В., [отв. ред. Л. А. Павлов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 107с.. - ISBN 978-5-7677-2212-9.
2	Основы Web-технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П.Б. Храпцов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017.— 375 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67384.html">http://www.iprbookshop.ru/67384.html</a>
3	Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ Буренин С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ С.Н. Буренин— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a>
2	Зудилова Т.В. Web-программирование JavaScript [Электронный ресурс]/ Т.В. Зудилова, М.Л. Буркова— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 68 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65749.html">http://www.iprbookshop.ru/65749.html</a>
3	Одиночкина С.В. Web-программирование PHP [Электронный ресурс]/ С.В. Одиночкина— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 79 с. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65750.html">http://www.iprbookshop.ru/65750.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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2	Microsoft Office	
3	Свободно распространяемый текстовый редактор html-кода Notepad++	URL: <a href="https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html">https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html</a>
4	Свободно распространяемые браузеры 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	Denwer	Свободное ПО под лицензией Apache, PHP License, GNU GPL, GNU GPL 2 <a href="http://www.denwer.ru/">http://www.denwer.ru/</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>

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) «Web-программирование» (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	Титов В. А., Пещеров Г. И.. Разработка WEB-сайта средствами языка HTML [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2018. - 184 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80643.html">http://www.iprbookshop.ru/80643.html</a>
2	Ефромеев Н. М., Ефромеева Е. В.. Основы web-программирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Саратов: Вузовское образование, 2019. - 128 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86300.html">http://www.iprbookshop.ru/86300.html</a>
3	Первова Н. В.. WEB-программирование. CMS Joomla! Разработка расширений: учебное пособие [для 2-3 курсов по направлению "Информатика и вычислительная техника"]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 107с.
4	Храмцов П. Б., Брик С. А., Русак А. М., Сурин А. И.. Основы Web-технологий [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. - 375 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67384.html">http://www.iprbookshop.ru/67384.html</a>
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Краюткина Е. В.. Технологии разработки Internet-приложений [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 102 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66116.html">http://www.iprbookshop.ru/66116.html</a>
2	Тузовский. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 218 – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/456394">https://www.biblio-online.ru/bcode/456394</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 Windows	из внутренней сети университета (договор)
2	Microsoft Office	
3	Свободно распространяемый текстовый редактор html-кода Notepad++	URL: <a href="https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html">https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html</a>
4	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	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> URL: <a href="http://www.opera.com/ru/computer">http://www.opera.com/ru/computer</a> URL: <a href="https://browser.yandex.ru/">https://browser.yandex.ru/</a>
5	Denwer	Свободное ПО под лицензией Apache, PHP License, GNU GPL, GNU GPL 2 <a href="http://www.denwer.ru/">http://www.denwer.ru/</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