

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины «Практикум по программированию» (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.	Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Т.А. Павловская. – СПб. [и др.]: Питер, 2012 . – 460 с., и др. годов издания
2.	Ильин Д.В. Язык программирования С++: курс лекций [для 1 курса факультета информатики и вычислительной техники] / Д.В. Ильин, Л.А. Ильина, [отв. ред. И.Т. Артемьев] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. – 124 с.
3.	Зоткин С.П. Программирование на языке высокого уровня С/С++ [Электронный ресурс] : конспект лекций / С.П. Зоткин. – 3-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2018. – 140 с. – 978-5-7264-1810-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76390.html">http://www.iprbookshop.ru/76390.html</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Программирование: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова; [сост. И.Т. Артемьев, Д.В. Ильин, Л.А. Ильина; отв. ред. И.Т. Артемьев]. – Чебоксары: ЧувГУ, 2009. – 95 с.
2	Программирование: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; [сост. И.Т. Артемьев, Д.В. Ильин, Л.А. Ильина; отв. ред. И.Т. Артемьев]. – Чебоксары: ЧувГУ, 2005. – 99 с.
3	Белева Л.Ф. Программирование на языке С++ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Ф. Белева. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 81 с. – 978-5-4486-0253-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72466.html">http://www.iprbookshop.ru/72466.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. Шипцова