

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Технологии и методы программирования» (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.	Павловская Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Павловская Т. А. - СПб. и др.: Питер, 2012 г. и др. годов издания - 460с.
2.	Ильин Д. В. Язык программирования С++: курс лекций [для 1 курса факультета информатики и вычислительной техники] / Ильин Д. В., Ильина Л. А., [отв. ред. И. Т. Артемьев]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 124с.
3.	Никишев В. К. Современные языки программирования: лабораторный практикум / Никишев В. К., [отв. ред. В. П. Желтов]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 167с.
4.	Ковалевская Е.В. Методы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Ковалевская, Н.В. Комлева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2011. — 320 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10784.html
	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. - 95с.
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. - 99с.
3.	Лаптев В. В. С++. Объектно-ориентированное программирование: [учебное пособие для вузов] / Лаптев В. В. - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 457с.
4.	Мейер Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия [Электронный ресурс] / Б. Мейер. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 285 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39552.html
5.	Методы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 144 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63867.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
2.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
3.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)

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) «Технологии и методы программирования» (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.	Смирнов А. А., Хрипков Д. В.. Технологии программирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 191 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10900.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Лаврищева. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 432 – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F6D1682E-9B98-4A4C-BEAE-5EAAFC7A177A
2.	Котов О. М.. Язык С#. Краткое описание и введение в технологии программирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 208 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68524.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
2.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
3.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)
4.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение: https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

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) «Технологии и методы программирования» (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.	Мишова В. В.. Технологии программирования [Электронный ресурс]:Практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», профиль «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация (степень) выпускника «бакалавр». - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2016. - 87 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66371.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1.	Лаврищева. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 432 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/436514
2.	Зайцев М. Г.. Современные технологии программирования [Электронный ресурс]:Практикум. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2008. - 31 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55460.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	MS Office/ LibreOffice	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (https://ru.libreoffice.org/)
2.	MS Windows/Linux (Ubuntu)	лицензия университета/ свободное лицензионное соглашение (http://ubuntu.ru/)
3.	Visual Studio Community	свободное лицензионное соглашение (https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/)
4.	Notepad++	свободное лицензионное соглашение: https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.9.html
5.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/ URL: http://www.opera.com/ru/computer URL: https://browser.yandex.ru/
6.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	https://cyberleninka.ru/
7.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова