

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Языки 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. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Павловская Т. А. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2010. - 460с.: ил. - (Учебник для вузов).
2.	Павловская Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Павловская Т. А. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 460с.
3.	Зоткин С.П. Программирование на языке высокого уровня C/C++ [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: http://www.iprbookshop.ru/76390.html
4.	Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75691.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Программирование. Нисходящее проектирование и модульность: лабораторный практикум [для 1 курса изучающих дисциплину "Программирование"] / Симаков А. Л., [отв. ред. В. Г. Стеценко] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. - 39с..
2	Кросс-ассемблер: учебное пособие [для 1 курса направления подготовки бакалавров "Информатика и вычислительная техника"] / Симаков А. Л., [отв. ред. И. А. Обломов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 60с.: ил..
3	Массивы и ввод/вывод в языке Си++: Метод. указания к лаб. работе /Сост. А.Л. Симаков; Чуваш. ун-т. Чебоксары, 2005. - 24 с
4	Программирование. Функции и файлы в языке Си++: Лабораторный практикум; Чуваш. ун-т. Чебоксары, 2007. 48 с.
5	Симаков А.Л. Разработка модели ЦВМ: лаб. практикум / А.Л.Симаков. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – 52 с.
6	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: http://www.iprbookshop.ru/72466.html

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

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Free Pascal	свободное лицензионное соглашение: https://www.freepascal.org

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) «Языки 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.	Огнева, Кудрина. Программирование на языке с++: практический курс [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 335 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/439046
2.	Павловская Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Павловская Т. А. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 460с.
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: http://www.iprbookshop.ru/76390.html
4.	Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75691.html
5.	Зыков. Программирование [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 320 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433432
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Программирование. Нисходящее проектирование и модульность: лабораторный практикум [для 1 курса изучающих дисциплину "Программирование"] / Симаков А. Л., [отв. ред. В. Г. Стеценко] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. - 39с..
2	Программирование. Функции и файлы в языке Си++; Лабораторный практикум; Чуваш. ун-т. Чебоксары, 2007. 48 с.
3	Симаков А.Л. Разработка модели ЦВМ: лаб. практикум / А.Л.Симаков. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – 52 с.
4	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: http://www.iprbookshop.ru/72466.html
5	Трофимов. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 137 – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/B08DB966-3F96-4B5A-B030-E3CD9085CED4
6	Никишев В. К.. Объектно ориентированное программирование:практикум. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. - 152с.

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 2019	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Free Pascal	свободное лицензионное соглашение: https://www.freepascal.org
5.	Браузеры, в том числе Яндекс.Браузер.	https://browser.yandex.ru
6.	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) «Языки 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	Огнева, Кудрина. Программирование на языке с++: практический курс [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 335 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/439046
2	Зыков. Программирование. Объектно-ориентированный подход [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 155 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/434106
3	Зыков. Программирование [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 320 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433432
4	Зырянов К. И., Кисленко Н. П.. Программирование на С++ [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. - 129 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85873.html
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Никишев В. К.. Объектно ориентированное программирование: практикум. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. - 152с.
2	Симаков А. Л., Обломов И. А., Павлов Л. А.. Программирование: практикум [для 1 курса]. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 119с.
3	Зыков. Программирование [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 320 – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/122D27F3-13E4-4095-8946-C619F0FCC5C3
4	Трофимов. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 137 – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/B08DB966-3F96-4B5A-B030-E3CD9085CED4
5	Иноземцева С. А.. Информатика и программирование [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум. - Саратов: Вузовское образование, 2018. - 68 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75691.html
6	Николаев Е. И.. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. - 225 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62967.html
7	Сорокин А. А.. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие. Курс лекций. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 174 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63110.html
8	Поляков А. Ю., Полякова А. Ю., Перишкова Е. Н.. Программирование [Электронный ресурс]: Практикум. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. - 55 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55494.html

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 2019	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	DevC++	https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/
5.	Браузеры, в том числе Яндекс.Браузер.	https://browser.yandex.ru
6.	Научная электронная библиотека «Киберлинк»	https://cyberleninka.ru/
7.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	https://www.elibrary.ru/

Декан факультета

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher but appears to be a personal name.

А.В. Щипцова