

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Объектное проектирование» (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#. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов / Т.А. Павловская. – СПб. [и др.]: Питер, 2007. – 432 с.
2	Никишев В.К. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова,– Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – 262 с.
3	Никишев В.К. Современные языки программирования: лабораторный практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. – 167 с.
4	Биллиг В.А. Основы объектного программирования на С# (С# 3.0, Visual Studio 2008) [Электронный ресурс] / В.А. Биллиг. – Электрон. текстовые данные. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. – 582 с. – 978-5-9963-0259-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16092.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. – 95 с.
2	Кариев Ч.А. Разработка Windows-приложений на основе Visual C# [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ч.А. Кариев. – Электрон. текстовые данные. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017. – 767 с. – 978-5-9556-0080-2. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16097.html
3	Лисицин Д.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : конспект лекций / Д.В. Лисицин. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. – 88 с. – 978-5-7782-1454-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44970.html
4	Никишев В.К. Объектно ориентированное программирование: практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – 152 с.

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: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

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) «Объектное проектирование» (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	Костюкова Н.И. Программирование на языке Си [Электронный ресурс]: методические рекомендации и задачи по программированию/ Костюкова Н.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65289.html
2	Никишев В.К. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова,— Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. — 262 с.
3	Никишев В.К. Современные языки программирования: лабораторный практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова — Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. — 167 с.
4	Биллиг В.А. Основы объектного программирования на C# (C# 3.0, Visual Studio 2008) [Электронный ресурс] / В.А. Биллиг. — Электрон. текстовые данные. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. — 582 с. — 978-5-9963-0259-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16092.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. — 95 с.
2	Кариев Ч.А. Разработка Windows-приложений на основе Visual C# [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ч.А. Кариев. — Электрон. текстовые данные. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017. — 767 с. — 978-5-9556-0080-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16097.html
3	Лисицин Д.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : конспект лекций / Д.В. Лисицин. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 88 с. — 978-5-7782-1454-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44970.html
4	Никишев В.К. Объектно ориентированное программирование: практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова — Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. — 152 с.

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: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/
5	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

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) «Объектное проектирование» (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	Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 206 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451429
2	Никишев В.К. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова,– Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – 262 с.
3	Никишев В.К. Современные языки программирования: лабораторный практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. – 167 с.
4	Зыков, С. В. Программирование. Объектно-ориентированный подход : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451488
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	Кариев Ч.А. Разработка Windows-приложений на основе Visual C# [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ч.А. Кариев. – Электрон. текстовые данные. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017. – 767 с. – 978-5-9556-0080-2. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16097.html
3	Лисицин Д.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : конспект лекций / Д.В. Лисицин. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. – 88 с. – 978-5-7782-1454-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44970.html
4	Никишев В.К. Объектно ориентированное программирование: практикум / В.К. Никишев, [отв. ред. В.П. Желтов] ; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – 152 с.

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: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox	URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/
5	Свободно распространяемые браузеры Opera, Yandex	URL: http://www.opera.com/ru/computer URL: https://browser.yandex.ru/
6	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
7	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова