

**Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «Программирование на языке Java» (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	Картузов А.В. Программирование на языке Java: учебное пособие / А.В. Картузов, Б.М. Калмыков, [отв. ред. Б.М. Калмыков] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 326с.: ил.. – ISBN 978-5-7677-1270-0.
2	Тузовский А.Ф. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие для прикладного бакалавриата / А.Ф. Тузовский. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 206 с. – (Серия : Университеты России). – ISBN 978-5-534-00849-4. – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9">www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9</a> .
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Васюткина. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 152 с. – 978-5-7782-1973-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45047.html">http://www.iprbookshop.ru/45047.html</a>
2	Мухамедзянов Р.Р. JAVA. Серверные приложения [Электронный ресурс] / Р.Р. Мухамедзянов. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 336 с. – 5-93455-134-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65089.html">http://www.iprbookshop.ru/65089.html</a>
3	Свистунов А.Н. Построение распределенных систем на Java [Электронный ресурс] / А.Н. Свистунов. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 317 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73707.html">http://www.iprbookshop.ru/73707.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.	Комплект разработчика Java Development Kit	свободное лицензионное соглашение: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</a>
5.	Интегрированная среда разработки IntelliJ IDEA	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows">https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows</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) «Программирование на языке Java» (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	Картузов А.В. Программирование на языке Java: учебное пособие / А.В. Картузов, Б.М. Калмыков, [отв. ред. Б.М. Калмыков] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 326с.: ил. – ISBN 978-5-7677-1270-0.
2	Тузовский А.Ф. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие для прикладного бакалавриата / А.Ф. Тузовский. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 206 с. – (Серия : Университеты России). – ISBN 978-5-534-00849-4. – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9">www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9</a> .
3	Сеттер Р.В. Изучаем Java на примерах и задачах [Электронный ресурс]/ Сеттер Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Наука и Техника, 2016.— 240 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44025.html">http://www.iprbookshop.ru/44025.html</a> .
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Васюткина. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 152 с. – 978-5-7782-1973-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45047.html">http://www.iprbookshop.ru/45047.html</a>
2	Мухамедзянов Р.Р. JAVA. Серверные приложения [Электронный ресурс] / Р.Р. Мухамедзянов. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 336 с. – 5-93455-134-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65089.html">http://www.iprbookshop.ru/65089.html</a>
3	Свиштунов А.Н. Построение распределенных систем на Java [Электронный ресурс] / А.Н. Свиштунов. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 317 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73707.html">http://www.iprbookshop.ru/73707.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	Комплект разработчика Java Development Kit	свободное лицензионное соглашение: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</a>
5	Интегрированная среда разработки IntelliJ IDEA	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows">https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows</a>
6	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>
7	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>
8	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) «Программирование на языке Java» (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	Сеттер Р.В. Изучаем Java на примерах и задачах [Электронный ресурс]/ Сеттер Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Наука и Техника, 2016.— 240 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44025.html">http://www.iprbookshop.ru/44025.html</a>
2	Тузовский А.Ф. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие для прикладного бакалавриата / А.Ф. Тузовский. – М. : Изд-во Юрайт, 2018. – 206 с. – (Серия : Университеты России). – ISBN 978-5-534-00849-4. – Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9">www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9</a> .
3	Кубенский, А. А. Функциональное программирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Кубенский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 348 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451097">https://urait.ru/bcode/451097</a>
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Васюткина И.А. Технология разработки объектно-ориентированных программ на JAVA [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.А. Васюткина. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 152 с. – 978-5-7782-1973-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45047.html">http://www.iprbookshop.ru/45047.html</a>
2	Мухамедзянов Р.Р. JAVA. Серверные приложения [Электронный ресурс] / Р.Р. Мухамедзянов. – Электрон. текстовые данные. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 336 с. – 5-93455-134-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65089.html">http://www.iprbookshop.ru/65089.html</a>
3	Свиштунов А.Н. Построение распределенных систем на Java [Электронный ресурс] / А.Н. Свиштунов. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 317 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73707.html">http://www.iprbookshop.ru/73707.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.	Комплект разработчика Java Development Kit	свободное лицензионное соглашение: <a href="http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</a>
5.	Интегрированная среда разработки IntelliJ IDEA	свободное лицензионное соглашение: <a href="https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows">https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows</a>
6.	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>
7.	Свободно распространяемые браузеры Opera, Yandex	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>
8.	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>
9.	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>
10.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

Декан факультета



А.В. Щипцова

