

## **Занятие №1**

### **Введение в Java**

Для работы в семестре требуется следующее программное обеспечение:

- пакет OpenJdk версии 8. Ссылки для загрузки пакета смотрите здесь:  
<https://docs.aws.amazon.com/corretto/latest/corretto-8-ug/downloads-list.html>
- программа Eclipse для Java версии 4.7 (или более поздней). Загрузить можно здесь:  
<https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/oxygen/3a/eclipse-ide-java-developers>
- с середины семестра - программа NetBeans 8.2 для Java SE. Загрузить можно здесь:  
<https://netbeans.org/downloads/8.2/rc/>

Цель занятия - изучить простейшие консольные программы Java; научиться компилировать и запускать их из консоли и в Eclipse; научиться пользоваться справкой Java.

Порядок работы:

- 1) Установить OpenJdk и Eclipse
- 2) Запустите Eclipse
- 3) Читайте статью «Руководство по Eclipse IDE» в файле:  
sotnyk\_com\_2011\_10\_09\_eclipse\_ide.pdf
- 4) Обязательно изучите статью до пункта 5, остальной материал факультативный.
- 5) В папке Примеры есть несколько простейших консольных программ на языке Java с комментариями. Изучите эти примеры, для каждого примера создайте проект в Eclipse, запустите каждый проект на выполнение.
- 6) Познакомьтесь со справочной системой Java на сайте Oracle:  
<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/>