

# **Кроссплатформенная разработка**

## **Цель дисциплины:**

- изучение кроссплатформенных языков программирования; изучение кроссплатформенных чред программирования; формирование практических навыков для решения задач на компьютере в кроссплатформенных системах программирования.

## **Краткое содержание**

Введение в теорию кроссплатформенных языков программирования. Программное обеспечение языка Java. Процедурное программирование и объектно-ориентированное программирование. Объектно-ориентированное программирование Java. Основные типы языка Java. Операторы языка Java. Классы и объекты. Особые конструкции в объектно-ориентированном языке Java. Основные классы и интерфейсы, входящие в пакет java.lang. Работа с файлами и каталогами. Обработка исключений. Строки. Работа с датами. Java Collection Framework. Понятие Cenerics. Программирование GUI на Swing.