Студентка 4 курса РТУ МИРЭА, учусь на специальности "Компьютерная безопасность" (очная форма обучения, бюджет). Учусь на 4-5.  
  
Изучила языки программирования C, Java, (C++ в ознакомительной степени). Имеется небольшой опыт написания программ на Assembler NASM.

**На текущий момент мой основной язык программирования Java.**

Изучила:

* основы ООП
* Java Core
* Java Collections Framework
* потоки ввода-вывода Java
* Java 8
* обработка исключений

Знакома:

* JPA (hibernate)
* Java Servlets

На данный момент изучаю Spring Framework

Имеется базовый опыт работы с git как в консоли, так и в программах

Работаю с Maven в IntelliJ IDEA и с Gradle в Android Studio

**Реализовывала базовые алгоритмы и структуры данных**:

* списки, стеки, очереди
* сортировки
* поиск элементов, методы поиска подстрок
* хэш-таблицы, деревья
* графы и алгоритмы на графах

На данный момент выложила в Play Market мобильное приложение, сделанное в среде «Android Studio» на языке Java. Теперь занимаюсь его поддержкой и выпусками обновлений.

Ссылка на приложение: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.sukhikh.appgetcoupon>

При разработке приложения я получила много навыков, потому что в одном проекте задействованы базы данных, работа с сервером на основе протокола http, создание потоков, отдельных от UI Thread.

**Умения работы с реляционными базами данных:**

* Построение sql-запросов с использованием join
* Иерархические запросы SQL Oracle

Я принимала участие в командной работе "Реализация стеганографии на основе бинарных файлов", в которой мною была разработана файловая система на основе FUSE.

Также небольшой опыт и базовые знания HTML и CSS.

Имеются навыки в написании простейших шифров, таких, как: шифр Цезаря, простой замены, Виженера.

В ходе обучения выполняла следующие работы:  
  
· Курсовая работа "Электронно-цифровая подпись на основе алгоритма RSA" на языке Java;  
  
· Курсовая работа "Построение помехоустойчивого кода Файра" на языке Java;