



Тематическое планирование курса

«Разработка приложений на Java»

2019-2020 учебный год

68 академических часов

Тема 1. Приложение «Тест проверки знаний» – 8 часов.

- Разработка интерфейса. Диспетчер компоновки.
- Компоненты JFrame, JButton их свойства.
- Текстовые поля.
- Обработка событий мыши.
- Создание JAR-архива.

Тема 2. Приложение «Собери картинку» – 2 часа.

- Разработка интерфейса.
- Добавление и настройка изображений.
- Обработка событий мыши.

Тема 3. Приложение «Калькулятор» – 8 часов.

- Разработка интерфейса формы.
- Методы.
- Обработка математических операций.

Тема 4. Приложение «Графический редактор» – 8 часов.

- Разработка интерфейса.
- Графические примитивы, их свойства.
- Обработка событий ЛКМ и ПКМ.

Тема 5. Приложение «Крестики-нолики» – 8 часов.

- Преобразование типов.
- Циклические алгоритмы.

Тема 6. Приложение «15» – 8 часов.

- Разработка интерфейса.
- Циклические алгоритмы.

Тема 7. Приложение «Тетрис» – 10 часов.

- Двумерные массивы.
- Управление фигурами.

Тема 8. Итоговый творческий проект – 10 часов.