



Тематическое планирование курса

«Разработка приложений на Java. Модуль 1»

8-11 класс

После курса «Программирование на языке Java» или вступительных испытаний

2021-2022 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1805 руб./мес.

Тема 1. Приложение «Тест проверки знаний» – 10 часов.

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

Тема 2. Приложение «Калькулятор» – 10 часов.

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

Тема 3. Приложение «Найди пару» – 10 часов.

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

Тема 4. Приложение «Крестики-нолики» – 8 часов.

- Преобразование типов.
- Циклические алгоритмы.

Тема 5. Приложение «Графический редактор» – 10 часов.

- Разработка интерфейса.
- Циклические алгоритмы.

Тема 6. Приложение «Тетрис» – 10 часов.

- Двумерные массивы.
- Управление фигурами.

Тема 7. Итоговый творческий проект – 10 часов.