



## Тематическое планирование курса «Разработка приложений на Java»

2018-2019 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» – 8 часов.

- 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.