**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ  
по курсу «PRO Go. Алгоритмы и структуры данных»**

Длительность обучения: 40 академических часов  
Содержание:

**Модуль 1. PRO Go. Алгоритмы поиска и сортировки:**  
• Информация о курсе;  
• Анализ алгоритмов;  
• Разбор задач модуля «Анализ алгоритмов»;  
• Алгоритмы поиска;  
• Алгоритмы сортировки данных.

**Модуль 2. PRO Go. Базовый курс по структурам данных:**  
• Информация о курсе;  
• Введение;  
• Массивы;  
• Односвязные списки;  
• Двусвязные списки;  
• Сравнение массивов и связных списков;  
• Стеки;  
• Очереди;  
• Хеш-таблица;  
• Множество;  
• Заключение.