

## 2022347 Технология разработки проектирования функциональной модели ИС

<b>Оглавление</b>	
ВВЕДЕНИЕ.....	2
<b>1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>4</b>
1.1 Основные понятия, классификация и структура информационных систем.....	4
1.2 Жизненный цикл и модели жизненного цикла АИС.....	11
1.3 Проектирование и основные технологии разработки АИС.....	19
<b>2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ.....</b>	<b>25</b>
2.1 Характеристика эвристических методов.....	25
2.1.1 Метод полного перебора.....	25
2.1.2 Жадный алгоритм.....	26
2.1.3 Метод случайного перебора.....	28
2.1.4 Метод перебора с ограничением в глубину.....	30
2.2 Методы построения информационной модели и выбор оптимального.....	31
2.3 Сравнение и выбор алгоритмов поиска решения.....	40
2.4 Метод выбора оптимального сочетания факторов для выбора функциональной модели ИС.....	43
2.5 Математический аппарат метода оценки критериев.....	52
<b>3 РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ВЫБОРА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ИС.....</b>	<b>56</b>
3.1 Структура разработанной ИМ выбора функциональной модели ИС.....	56
3.2 Функциональное тестирование.....	66
3.2.1 Разработка эксперимента при заданных условиях первого значения.....	66
3.2.2 Разработка эксперимента при заданных условиях второго значения.....	69
3.2.3 Разработка эксперимента при заданных условиях третьего значения.....	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	78
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	79
Приложение. Листинг программного кода (фрагмент).....	82