**Данилова Любовь Филипповна Методика построения и многопараметрической оптимизации компетентностной модели профессиональной образовательной программы**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Данилова Любовь Филипповна

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

1.1. Концептуальная характеристика современной образовательной системы в высшей школе России в разрезе компетнтностного подхода

1.2. Анализ информационных технологий, методов и моделей, применяемых для структурирования и оценивания компетенций

1.3. Количественные математические методы моделирования образовательных процессов, способствующие их объективизации

1.4. Постановка задачи на создание методики многопараметрической оптимизации компетентностной модели

1.5. Выводы

ГЛАВА 2. СИСТЕМОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Профессионализация задачи формирования образовательных программ высшего образования в рамках ФГОС 3++

2.2 Формализация характеристик компонентов компетенций

2.3 Структурное моделирование профессиональных образовательных программ и их компонентов

2.4 Системология и критерии качества состава и структуры компетенции

2.5 Организация экспертного оценивания параметров оптимизации структурного состава компетенций

2.6 Системология и критерии качества компетентностной модели

2.7 Выводы

ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПОСТРОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Структура оптимизационной модели построения компетенций на основе

классического генетического алгоритма

3.2 Взвешивание частных критериев оптимизации состава и структуры компетенции

3.3 Моделирование компетенции с оптимальным составом и структурой

3.4 Исследования оптимизационного алгоритма конструирования компетенции

3.5 Выводы

ГЛАВА 4. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ

4.1. Оптимизационный алгоритм многоуровневой взвешенной оптимизации компетентностной модели

4.2. Исследования эффективности построения компетентностной модели с использованием разработанной методики

4.3. Исследования адекватности разработанной оптимизационной модели

4.4. Информационное обеспечение методики многопараметрической оптимизации компетентностной модели

4.5. Выводы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

ПРИЛОЖЕНИЕ Е