**Токтарова Вера Ивановна Адаптивная система математической подготовки студентов в условиях информационно-образовательной среды вуза**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Токтарова Вера Ивановна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ВУЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1.1. Математическая подготовка обучающихся: причины снижения уровня

1.2. Компетентностая и знаниевая парадигма математической подготовки студентов: кластерный анализ

1.3. Содержательно-организационное обеспечение математической подготовки студентов направления 01.03.02 Прикладная математика и информатика

1.4. Использование интегрированных систем компьютерной математики и электронных средств обучения в математической подготовке студентов

ГЛАВА II. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ВУЗА

2.1. Адаптивная система обучения: междисциплинарная характеристика

2.2. Содержание и факторы адаптации математической подготовки студентов высших учебных заведений

2.3. Методологические подходы к проектированию адаптивной системы математической подготовки студентов в условиях информационно-образовательной среды вуза

ГЛАВА III. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВУЗА В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

3.1. Информационно-образовательная среда вуза как педагогическая система нового уровня: компонентный состав, свойства и принципы функционирования

3.2. Технологические и педагогические аспекты проектирования адаптивной системы математической подготовки студентов в условиях информационно-

образовательной среды вуза

3.3. Педагогическое управление процессом обучения в информационно-образовательной среде: модель обучающегося и педагогический сценарий

3.4. Проектирование и реализация средств мобильного обучения в контексте современной информационно-образовательной среды

3.5. Оценка эффективности адаптивной системы математической подготовки в условиях информационно-образовательной среды вуза

ГЛАВА IV. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗА ... 350 4.1. Концепция адаптивной системы математической подготовки студентов в

условиях информационно-образовательной среды вуза

4.2. Структурно-функциональная модель адаптивной системы математической подготовки студентов в условиях ИОС вуза

4.3. Технология реализации адаптивной системы математической подготовки студентов в условиях информационно-образовательной среды вуза

4.4. Результаты педагогического эксперимента по реализации адаптивной системы математической подготовки студентов в условиях ИОС вуза

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЕ