|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  высшего образования |
| «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |

На правах рукописи

КАФЕДРА ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА

«ФИО магистра»

«ТЕМА ВКР»

АВТОРЕФЕРАТ

ВКР магистра

Специальность № - «Название»

Москва, 20\_\_

Работа выполнена в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ», кафедра №75 «Финансовый мониторинг»

Научный руководитель:………..…….……………………………………………………. (фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание)

………………………………………………………………………………………………………………………...…

Научный консультант:………..…….……………………………………………………. (фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание)

………………………………………………………………………………………………………………………...…

Защита выпускной квалификационной работы состоится « » \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на заседании Государственной экзаменационной комиссии.

……………………..

(Дата)

………………………../ …………………..

(Подпись) (ФИО студента)

Автореферат разослан « » \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

**Актуальность темы.**В последние годы в различных областях экономики при оценке кадрового потенциала применяются инновационные технологии. Одним из таких направлений является использование современных наукоемких методов анализа качества подготовки специалистов, в частности метода главных компонент факторного анализа. В связи с изложенным, тема выпускной квалификационной работы магистра актуальна.

**Объектом исследования** является система подготовки специалистов в области финансового мониторинга.

**Предметом исследования** являются методы, алгоритмы выявления вклада учебных дисциплин в подготовку специалистов по профильным направлениям деятельности в области финансового мониторинга.

**Цель и задачи исследования.**Целью является повышение качества подготовки студентов в области финансового мониторинга путем создания методов и алгоритмов выявления вклада учебных дисциплин в подготовку специалистов по профильным направлениям деятельности в сфере ПОД/ФТ.

**Научная новизна.**В работе исследована новая предметная область: применение метода главных компонент для исследования системы подготовки специалистов в области финансового мониторинга.

**Практическая значимость работы.**Результаты, полученные в ходе выполнения ВКР, использованы в учебном процессе кафедры «Финансовый мониторинг» с целью управления матричной интеграцией студентов.

**Методология и методы исследования.**Для решения поставленной задачи в работе применяются методы системного анализа, методы математической статистики, факторного анализа.

**Апробация работы.**Основные результаты ВКР докладывались на еженедельных семинарах кафедры «Финансовый мониторинг», посвященных системным проблемам финансового мониторинга.

**Положения, выносимые на защиту:**

1. Постановка задачи системного анализа интегральных оценок подготовки специалистов в области финансового мониторинга.
2. Метод интерпретации результатов, полученных методом главных компонент.
3. Методика рейтингования студентов.

**Достоверность и обоснованность результатов**, полученных в ВКР, обусловлены доказательствами, опирающимися на методы системного анализа, методы математической статистики, факторного анализа.

**Объем и структура работы.** ВКР магистра состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка литературы и изложена на 80 листах машинописного текста, в том числе основного текста на 50 листах. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 20 рисунками. Список литературы содержит 24 источника, в том числе 9 на иностранном языке.

**Соответствие темы исследования паспорту специальности.** Выпускная квалификационная работа по своему содержанию соответствует пунктам 2 (формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений иобработки информации), 4 (разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации)паспорта специальности 10.04.01.

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

**Во введении;**

**В первой главе;**

**Во второй главе;**

**В третьей главе;**

**В заключении;**

**В приложении.**

**ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ**

1. Проведен сравнительный анализ математических методов снижения размерности данных.
2. Применен метод главных компонент к данным об успеваемости студентов.
3. Интерпретированы результаты, полученные методом главных компонент.
4. Верифицированы результаты путем их сравнения с оценками экспертов профилирующих в области финансового мониторинга.
5. Разработан подход к формированию прогнозных оценок успеваемости студентов.