Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Моделирование банковской деятельности»*

Направление подготовки

*38.03.01 Экономика*

*профиль: «Финансы и кредит»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям

ФГОС ВО по направлению *38.03.01 Экономика*

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.03 «Моделирование банковской деятельности» относится к профессиональной дисциплине по выбору на иностранном языке.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины «Моделирование банковской деятельности» является теоретическая и практическая подготовка студентов по разработке и использованию математических моделей для оценки риска, анализа, оптимизации и прогнозирования результатов финансово-экономической деятельности коммерческих банков.

Задачи дисциплины:

- изучение моделей и методов моделирования банковской деятельности с учетом риска;

- решение оптимизационных задач с целью повышения эффективности банковской деятельности;

- приобретение практических навыков по оценке риска, анализу и оптимизации финансово-экономической деятельности банка с использованием современных компьютерных технологий;

- прогнозирование результатов финансово-экономической деятельности банка.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

ПК – 1 - способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-2 – способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-3 - способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами

ПК – 4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

ПК-5 – способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

ПК – 6 – способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

ПК – 7 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

1. **The content of the discipline.**

Topic 1. Introduction. Banking in the financial services industry.

Theme 2. The theory of banking and financial management.

Theme 3. Bank estimates, analysis of the effectiveness and cost. Strategic planning.

Theme 4. Asset and Liability Management.

5. Subject portfolio risk management and sale of banking products and services.

Topic 6. Basic aspects of modeling and financial and economic activities of a commercial bank.

Theme 7. Types of optimization models and methods Bank solving optimization problems.

Theme 8. Production and organizational model of the bank.

Subject 9. Dynamic Banking model management.

Объем дисциплины «Моделирование банковской деятельности»- 108 часов, в том числе 56 часов аудиторных занятий.

Семестр - восьмой.

Форма промежуточного контроля - зачет.

Разработчик ст. преподаватель кафедры экономического анализа и статистики Тихонова И.Ю.