Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Моделирование банковской деятельности»*

Направление подготовки

*38.03.01 Экономика*

*профиль: «Финансы и кредит»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям

ФГОС 3+ по направлению *38.03.01 Экономика*

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

***Цель 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

***Содержание дисциплины.***

Тема 1. Введение. Банковское дело в сфере финансовых услуг.

Тема 2. Теория банковской деятельности и управления финансами.

Тема 3. Оценка банка, анализ эффективности и затрат. Стратегическое планирование.

Тема 4. Управление активами и пассивами.

Тема 5. Управление портфельным риском и продажа банковских продуктов и услуг.

Тема 6. Основные аспекты моделирования и финансово- экономической деятельности коммерческого банка.

Тема 7. Типы оптимизационных моделей банка и методы решения оптимизационных задач.

Тема 8. Производственно- организационные модели банка.

Тема 9. Динамические модели управления банковской деятельностью.

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.