

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Модели банковских операций»

Дисциплина «Модели банковских операций» является частью программы магистратуры «Математический анализ и управление экономическими процессами» по направлению «01.04.02 Прикладная математика и информатика».

Цели и задачи дисциплины

- приобретение знаний основных банковских операций; - приобретение знаний методов моделирования банковской деятельности; - формирование навыков и умений применять математический анализ для оценки финансового состояния банков..

Изучаемые объекты дисциплины

- логика банковских операций в рыночной экономике; - модели прогнозирования состояния кредитных организаций; - модели оценки величины достаточного капитала банков; - пакеты прикладных программ для моделирования и прогнозирования банковских операций..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	25	25	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Введение в моделирование банковских операций	13	0	10	33
<p>Тема 1. Сущность банковской деятельности. Роль и место банков в экономике. Функции банков и задачи банковской деятельности. Место и роль банков на финансовом рынке. Банковские операции. Специфика активных и пассивных операций.</p> <p>Тема 2. Банк России – центральное звено банковской системы. Цели, функции и организационная структура Банка России. Денежно-кредитная политика Банка России. Банковское регулирование и надзор.</p> <p>Тема 3. Ресурсы банка. Формирование и использование собственных средств банка. Структура ресурсов банка. Собственные средства (капитал) банка. Источники формирования капитала. Структура капитала банка. Достаточность капитала. Международные стандарты управления капиталом.</p> <p>Тема 4. Финансовая структура и основные показатели деятельности банка. Финансовая структура банка. Структура и качество активов и пассивов банка. План счетов бухгалтерского учета в кредитных организациях. Особенности учета активных и пассивных операций. Основные показатели деятельности банков. Рейтинг коммерческих банков.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Моделирование банковских операций	12	0	8	30
Тема 5. Кредитные операции банков. Кредит: сущность и функции. Виды и формы кредита. Методы кредитования и виды ссудных счетов. Условия кредитования. Тема 6. Операции банка с ценными бумагами. Виды операций банков с ценными бумагами. Правовое регулирование работы банков с ценными бумагами. Инвестиционная деятельность банка. Формирование и управление портфелем ценных бумаг. Тема 7. Валютные операции и внешнеэкономическая деятельность банков, валютные операции банков. Экспортно-импортные операции банков. Взаимодействие с международными платежными системами. Тема 8. Банковский менеджмент. Специфика банковского менеджмента. Финансовый менеджмент в банке. Управление активами и пассивами. Управление доходностью и рисками банковской деятельности. Особенности управления персоналом в банке.				
ИТОГО по 3-му семестру	25	0	18	63
ИТОГО по дисциплине	25	0	18	63