Оглавление

Пр	Предисловиеxvii					
Ko	Введение Онтроллинг как концепция интегрированного банковского пенеджмента, ориентированного на доход1					
	лава 1 адачи, структура и принципы банковского контроллинга5					
Α.	ЗАДАЧИ И ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЛИНГА В БАНКАХ					
	I. «Куб задач» в банковском контроллинге 61. Построение инфраструктуры, необходимой для выполнения контроллинговых задач					
	а) Бизнес-философия, направленная на получение дохода7 б) Интегрированная организационная структура,					
	ориентированная на рынок					
	2. Место специфических контроллинговых функций в процессе					
	управления банком					
	б) Подготовка решений					
	в) Контроль и анализ отклонений27					

		3. Регулирование принятия решений в банковском менеджменте в соответствии с принципами банковского управления,	
		ориентированными на доход	. 29
		а) Управление портфелем	
		б) Управление структурой баланса	
		в) Бюджетирование	
	II.	Инструменты и методы банковского контроллинга	. 34
Б.	ИΗ	ТЕГРАЦИЯ КОНТРОЛЛИНГА В ОРГАНИЗАЦИОННУЮ СТРУКТУРУ БАНКА	36
	l.	Формирование органов контроллинга	. 38
		1. Распределение задач контроллинга между банковскими подразделениями	. 38
		2. Иерархическое положение контроллинга	
	II.	требования к сотрудникам контроллинга	
	III.	Процесс внедрения контроллинга	
В.		АЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ РАВЛЕНИЯ БАНКОМ	. 56
	l.	Измерения интегрированной модели управления	. 56
	II.	Комплексные инструменты дуальной модели управления	
	III.	Границы интегрированной модели управления	. 69
Γл	іав	a 2	
Φ	ункі	ции и компоненты калькуляции банковских сделок	73
Α.	TPE	ЕБОВАНИЯ К РАСЧЕТУ ДОХОДНОСТИ БАНКОВСКИХ СДЕЛОК	. 74
	l.	Требования к марже с учетом ориентации на управление	. 75
		1. Функция управления маржей	. 75
		2. Концептуальный профиль требований	. 76
		а) Постулат отдельной оценки, ориентированной	76
		на принцип предельной полезности	
		в) Постулат «достоверной» информации о результате	
		3. Практические дополнительные требования	
		а) Приемлемость результатов расчетов	

		б) Согласование с учетом прибылей и убытков
	II.	Схема ступенчатого расчета маржинальной прибыли
		2. Калькуляция чистой прибыли на примере операции с клиентом
Б.	KO	МПОНЕНТЫ РАСЧЕТА МАРЖИНАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ99
Б.	I.	Вычисление доходности сделки 99 1. Метод трансфертного ценообразования как модель расчета процентных ставок, ориентированная на принятие решений 99 а) Разделение дохода в базовой модели метода трансфертного ценообразования 100 (1) Структурный вклад от трансформации сроков в процентной марже 100 (а) Изолированное рассмотрение процентной маржи за счет трансформация сроков 100 (б) Трансформация валют в процентной марже 111 (2) Увеличение процентного дохода за счет операций с клиентами 116 (а) Процентный доход в активных и пассивных сделках 116 (б) Изменение дохода от пассивных сделок с учетом расходов на поддержание ликвидности 124 (3) Слияние маржи по активам/пассивам (маржи по операциям с клиентами) и маржи по рискам
		(маржи от трансформации сроков, структурной маржи) в чистый процентный доход
		(1) Принципы взаимосвязи банковских и альтернативных/компенсирующих сделок
		к решению
		и правил корректировки
		(b) 7 101 Aupuntophotini oliquollob 100

		(2)	Исг	пользование метода трансфертного ценообразования	
			при	ı плавающих ставках	37
		(3)	Исг	пользование метода трансфертного ценообразования	
			при	плавающих валютных курсах17	77
	в)	Me	год	трансфертного ценообразования и расчет	
		эф	фек	тивной процентной ставки18	34
		(1)	Тра	диционные методы расчета эффективной	
			про	центной ставки18	35
			(a)	Обзор методов18	35
			(б)	Эффективная ставка по методам ISMA/PAngV	
				и американскому методу	94
			(B)	Критическая оценка)4
		(2)	Ори	иентированные на рынок современные способы	
			опр	еделения эффективной процентной ставки 20)9
			(a)	Эффективная процентная ставка согласно	
				требованиям казначейства20)9
			(б)	Расчет маржи на основе рыночных процентных	
				ставок	12
			(B)	Критическая оценка2	15
		(3)	Про	облема учета дизажио при расчете эффективной	
			про	центной ставки2	16
			(a)	Постановка проблемы	16
			(б)	Решение проблемы дизажио с помощью метода	
				внутренней нормы доходности	17
			(B)	Взаимосвязь учета дизажио с точки зрения баланса	
				и постоянной эффективной процентной ставки 22	25
2.	Me	тод	тра	нсфертного ценообразования при расчете	
	при	1Be,	дені	ной стоимости	28
	a)	Прι	ивед	денная стоимость маржи от сделки с клиентом 23	30
		(1)	Кон	цептуальная основа определения приведенной	
			СТО	имости маржи по сделке с клиентом	30
		(2)	Me	годы расчета приведенной стоимости маржи	
			OT (сделки с клиентом23	35
			(a)	Создание компенсирующих сделок	
				с соответствующей срочностью платежей 23	35

239 ทั 254
254
254
Л
256
256
267
M
l
272
282
283
302
306
319
327
328
328
330
330

			(a1)	Анализ спреда спроса/предложения	
				для процентных ставок рынка денег и капиталов	
				с одинаковым сроком фиксации ставок	330
			(a2)	Выбор базовой ставки из нескольких ставок	
				рынка денег и капиталов с одинаковой	
				срочностью для сделок инвестирования	
				и рефинансирования	344
		(б)	Уточі	нение расчета через расщепление маржи	
			по ри	искам	349
	(3)	Уче		дельных ставок рынка денег и капиталов	
		вр	асчете	е приведенной стоимости маржи	363
				ет дисконтирующих множителей облигаций	
			с нул	певым купоном для раздельных ставок	
			на ры	ынке денег и капиталов	363
		(б)		исление показателей приведенной стоимости	
			марж	ки от сделки с клиентом при наличии спреда	
			межд	ду спросом и предложением	367
		(B)		статки дисконтирующих множителей	
			обли	гаций с нулевым купоном	370
б)	Ин	гегр	ация	затрат на поддержание ликвидности	376
в)	Pac	чет	банк	овских сделок с неопределенными	
	пар	аме	етрам	и	383
	(1)	Оце	енка б	банковских сделок с неопределенными	
		ПОТ	окамі	и платежей	383
		(a)	Подх	од к клиентским сделкам с плавающими	
			проц	ентными ставками	384
		(б)	Учет	неопределенности потоков основного долга	
			при р	расчете банковских продуктов	388
		(B)	Расч	ет банковских сделок с опционами	399
			(B1)	Учет условия о досрочном расторжении	400
			(B2)	Учет ограничений по изменению процентной	
				ставки при сделке с плавающими процентными	
				ставками	408
	(2)	Pac	счет с,	делки в случае изменения ее параметров	
		(a)	Пост	ановка проблемы	419
		. ,		ет «выкупного» сальдо при досрочном	
		. ,	пога	шении кредита	421
		(B)		ет параметров примыкающих сделок	

II.		ет нормативной стоимости рисков на основе «принципа
	1. 0	кования»
		рисков в нормативные риск-расходы
		Компоненты расчета кредитного риска
	B)	Основы расчета ожидаемых потерь на уровне отдельной
		сделки
		(1) Риск невозврата (дефолта)
		(2) Риск изменения кредитоспособности
		(3) Определение ожидаемых потерь от риска дефолта
		и риска изменения кредитоспособности в зависимости
	0 1/	от срока кредита
		пючевые параметры расчета нормативных риск-расходов
	`	о риску дефолта)
	,	Размер кредитной задолженности под риском
	,	Коэффициент возврата
	В)	Вероятность дефолта
		(1) Характеристика заемщика как исходная величина
		для прогнозирования вероятности дефолта
		(2) Использование внешних рейтинговых систем
		с эмпирическими уровнями невозврата
		(3) Определение вероятности дефолта на основе
		внутренних рейтинговых систем
		(а) Оощие треоования к внутренним реитинговым системам
		(б) Роль анализа кредитоспособности во внутренних
		рейтинговых системах
	L)	Пример расчета нормативной стоимости рисков
	' /	(1) Нормативная стоимость рисков (дефолта)
		(2) Нормативная стоимость рисков (изменения
		кредитоспособности)
	2 П	рименение модели ценообразования опционов
		лименение модели ценоооразования опционов 1я расчета нормативной стоимости рисков
		Основы расчета
		Определение приведенной стоимости нормативных
	0)	риск-затрат для отдельной сделки
	R)	Проблемы и ограничения методики расчета
	ן ט	TIPOOTOMEN N OF PARIN TOTAL MOTOGENIAN PAO TOTA

III.	Pa	счет нормативных операционных затрат5	11
	1.	Методология и основные проблемы традиционного учета затрат в банках5	11
	2.	Современный процессно-ориентированный расчет нормативных прямых затрат (нормативной себестоимости) 5 а) Особенности концепции учета	21 23
		использования ресурсов (мощностей)5 (4) Соотношение прямых/накладных затрат и отнесение рабочих процессов к наиболее низкому уровню	24
		соответствующих измерений5	25
		нормативной себестоимости	27
		условие применения подхода5 (2) Определение релевантных для целей управления	
		в) Пример расчета нормативной себестоимости	
			43
l.			43
II.			44
III.		-	
	ИН ⁻ ДО: I. II.	1. 2. ИНТЕГ ДОХОД I. Си II. Ко ил 1. 2. 3. 4. III. Ре	2. Современный процессно-ориентированный расчет нормативных прямых затрат (нормативной себестоимости) 5 a) Особенности концепции учета

		а 3 рис	в в банковской деятельности и	их количественная оценка561
Α.	А. РИСК-КОНТРОЛЛИНГ В КОНЦЕПЦИИ БАНКОВСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА ДОХОД			
	l.	Pa	раничение категорий рисков	
	II.	1.	аR как критерий оценки риск-по	иала всего банка 570 этенциала
Б.	ПО	ДХС	I К КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ РИ	СКОВ579
	l.	Вн	ренние модели и регуляторные	концепции 579
	II.	C 1	гатистические методы измерені Расчет показателей в описател Использование оценивающей для моделей рисков Требования к данным с финандля статистического анализа. пределение Value at Risk Количественная оценка Value а аналитической базовой модел (1) Расчет Value at Risk для отде (2) Объединение отдельных зна	
			Имитационный подход к коли Value at Risk(1) Моделирование на основе и	
		3.	Обзор важнейших допущений Возможность расширения мод	Value at Risk 636 моделей 637 делей 640 ельных молепей 642

	III.	Анализ альтернативных показателей риска	646
		1. Отсутствие когерентности в концепции VaR	646
		2. Оценка рисков с помощью альтернативных показателей риска	649 652
		3. Сравнение Value at Risk, Lower Partial Moment и Expected Shortfall	
		4. Стресс-тесты	657
В.	K0.	ЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РИСКОВ	659
	I.	Кредитный риск	659
		1. Кредитный риск ожидаемых и неожидаемых потерь	
		2. Анализ избранных моделей кредитного риска	664
		 а) Определение кредитного риска в целом для кредитного портфеля. (1) Измерение кредитных рисков, основанное на результатах кредитного риска. (2) CreditRisk+TM. б) Количественная оценка риска изменения кредитоспособности на уровне портфеля. (1) CreditMetricsTM (2) CreditPortfolioViewTM 	664 669 686 687
		3. Сравнение различных моделей кредитного риска с точки зрения практического применения	
	II.	Риск процентной ставки	717
		1. Понятие риска процентной ставки, на что этот риск влияет и как им управлять	
		2. Концепция современных методов измерения риска	704
		процентной ставкиа) Основные положения	
		б) Количественное определение рисков изменения	147
		рыночной стоимости	728

	(1) Косвенный метод определения рисков изменения
	рыночной стоимости
	в) Количественная оценка риска процентной маржи765 (1) Концепция баланса с фиксированными процентными
	ставками
	(2) Концепция эластичности
III.	Валютный риск
	1. Валютная торговая сделка и ее инструменты 803
	2. Внутренние модели количественной оценки валютного
	риска
	а) Изменения курса как причина валютного риска
	с иностранной валютой
	(1) Метод оценки риска с точки зрения бухгалтерского
	баланса
	(а) Валютно-курсовой риск
	(2) Подход, ориентированный на рыночную стоимость 833 (а) Моделирование параметров риска рыночной
	стоимости
	(б) Расчет риска изменения рыночной стоимости валютных портфелей839
IV.	Риск изменения курса акций
	1. Понятие и сущность риска изменения курса акций
	2. Измерение риска изменений курса акций
	а) Риск изменения курса акций в базовой модели
	оценки риска845
	б) Использование бета-фактора в индикаторной модели 849
٧.	Операционный риск
	1. Виды операционных рисков
	2. Илентификация операционных рисков. 857

	a) Качественные методы идентификации рисков 858 б) Количественные методы идентификации рисков 860
	Измерение операционных рисков
	операционных рисков
VI. Риск ликвидности875	
; (Понятие и сущность риска ликвидности
1	Измерение рисков ликвидности на основе денежных потоков
;	Определение риска ликвидности, оказывающего влияние на прибыль
Общий список литературы	
Указатель	

Предисловие

В последние годы решающее влияние на рынок денег и капиталов оказывали мировой финансовый кризис и кризис в еврозоне. Несмотря на то, что модели рисков в значительной степени подвергались математизации, избежать ошибок в оценке рисков и использовании финансовых инструментов всё же не удалось. Большое число банкротств банков в мире и действия по спасению финансовых институтов, предпринятые некоторыми правительствами, привели к существенному снижению уровня доверия к банковской системе. По миру прокатилась волна политических последствий: ужесточился надзор за собственным капиталом и требования к нему, а также были введены новые меры по измерению и ограничению рисков ликвидности. Длительное время сохраняющийся низкий уровень процентных ставок и постоянно растущая конкуренция также стали признаками того, что банковскому рынку становится всё труднее получать прибыль.

Эта ситуация затронула различные элементы банковского контроллинга. Среди них, например, интеграция премий за риски лик-видности в метод трансфертного ценообразования. Для этого более активно, нежели ранее, принимается во внимание разделение де-нежных рынков и рынков капитала, что позволяет включить в рас-четы спреды ликвидности.

Вместе с тем с начала введения метода Value at Risk обсуждается его целесообразность. С одной стороны, исходя из необходимости инвестиционных расчетов, в качестве альтернативы предлагается метод Lower Partial Moment (LPM). С другой стороны, всё

популярнее для определения способности противостоять рискам становится количественная оценка Expected Shortfall. В кредитных институтах для анализа рисков также используются стресс-тесты.

В связи с этими и другими небольшими, но важными корректировками содержания данного учебника необходимо было провести большую работу по изменению всей структуры его первого и второго томов. От ранее сделанного деления на главы было решено отказаться, и, таким образом, содержание было распределено иначе. В первом томе представлены все вопросы, касающиеся измерения прибыльности банковского бизнеса и его рисков. Разумеется, как и раньше, во введении и в первой главе наряду с задачами и инструментами банковского контроллинга, внедрения его в банковскую организацию, а также дуальной моделью управления описаны основные характеристики современного банковского контроллинга. Во второй главе подробно обсуждаются аспекты расчета результатов деятельности банка, важные для принятия решений. При этом в центре внимания по-прежнему остается метод трансфертного ценообразования, используемый для расчета периодической и текущей стоимости.

Основной темой третьей главы являются все способы измерения рисков банковского бизнеса. Наряду с подробным описанием альтернативных методов измерений рисков, и в первую очередь VaR, в данной главе отражены методы измерения отдельных видов рисков. При этом показаны способы измерения кредитных рисков на уровне отдельных сделок и кредитных портфелей. Риск изменения процентных ставок проанализирован как риск, связанный с маржей процентных ставок, а также как риск, связанный с рыночной стоимостью. В заключение рассматриваются инновационные подходы к калькуляции операционного риска и риска ликвидности.

В связи с новой структурой тома I было необходимо значительно переработать том II. В нем теперь представлена концепция интегрированного управления доходностью и рисками. Первая глава посвящена менеджменту рентабельности на основании анализа ROI, распределению рискового капитала, а также интеграции аспектов управленческой и налоговой отчетности,