Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Факультет экономический

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе,
качеству образования – первый
проректор

_____ Иванов А.Г.
подпись

«27» апреля 2017г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И АКТУАРНЫЕ РАСЧЁТЫ

(код и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль) Банки и банковская деятельность
(наименование направленности (профиля) специализации)

Программа подготовки академическая
(академическая /прикладная)

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Квалификация (степень) выпускника магистр
(бакалавр, магистр, специалист)

Краснодар 2017

Рабочая программа дисциплины УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И АКТУАРНЫЕ РАСЧЁТЫ составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
код и наименование направления подготовки

Программу составил:
И.В.Бабенко, доцент кафедры экономического анализа, статистики и финансов, кандидат экономических наук, доцент
И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание подпись

Рабочая программа дисциплины Управление рисками и актуарные расчёты утверждена на заседании кафедры экономического анализа, статистики и финансов
протокол № 9 «12» мая 2017г.
Заведующий кафедрой экономического анализа, статистики и финансов
Пенюгалова А.В.
фамилия, инициалы подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономического анализа, статистики и финансов
протокол № 9 «12» мая 2017г.
Заведующий кафедрой экономического анализа, статистики и финансов
Пенюгалова А.В.
фамилия, инициалы подпись

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии экономического факультета
протокол № 9 «23» июня 2017г.
Председатель УМК факультета Дробышевская Л.Н.
фамилия, инициалы подпись

Рецензенты:
Гайденко В.В., доцент кафедры бухгалтерского учёта, аудита и автоматизированной обработки данных, Кубанский государственный университет

Цициашвили С.С., начальник отдела управления рисками АО «Си Ди Би Банк»

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Управление рисками и актуарные расчёты» – сформировать способность осуществлять сбор, анализ и систематизацию информации по управлению рисками и связанными с ними актуарными расчётами, а также способность разрабатывать схемы управления рисками хозяйствующих субъектов.

Задачи изучения дисциплины:

– изучить методы сбора, анализа и систематизации информации по управлению страховыми рисками;

– научиться выбирать наиболее эффективные методы и средства управления рисками на основе актуарных расчётов;

– приобрести навыки выявления и проведения исследования финансово-экономических рисков в деятельности страховых компаний;

– изучить принципы разработки схемы управления рисками страховых компаний на основе актуарных расчётов.

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление рисками и актуарные расчёты» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины» основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки «Финансы и кредит» программа «Банки и банковская деятельность».

Изучение данной дисциплины предполагает у обучающихся в результате освоения таких предшествующих дисциплин как «Риск-менеджмент», «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты» и «Математическое обеспечение финансовых решений» наличия представления об экономической сущности страхования и его функциях, понимания основных терминов и понятий страхования, владение навыками расчёта количественных показателей.

Знания, полученные в процессе изучения дисциплины, могут быть использованы в дальнейшем при рассмотрении вопросов в рамках таких дисциплин как «Банковские риски», «Управление финансами корпораций», «Слияния и поглощения на финансовом рынке», а также при выполнении научно-исследовательской работы, прохождении производственной практики, подготовке публикаций и выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *профессиональных* компетенций (*ПК-19, ПК-23)*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1	ПК-19	Способность осуществлять сбор, разработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования	методические основы оценки эффективности тарифной политики страховой компании	оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование, посредством сбора, разработки, анализа и систематизации	навыками выбора наиболее эффективной актуарной политики страховой компании

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
				информации по теме исследования, выбора методов и средств решения задач исследования	
2	ПК-23	Способность выявлять и проводить исследование финансово-экономических рисков в деятельности хозяйствующих субъектов для разработки схемы управления рисками	классификацию основных финансово-экономических рисков, сопутствующих деятельности страховщиков как хозяйствующих субъектов	количественно оценить риски, связанные с деятельностью страховщиков как актуариев	методами управления рисками и разработки схемы мероприятий по минимизации негативного последствия их реализации

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице:

Вид учебной работы		Всего часов	Курс 6 (часы)
Контактная работа, в том числе:			
Аудиторные занятия (всего):		**24**	**24**
Занятия лекционного типа		4	4
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		20	20
Иная контактная работа (ИКР)			
Промежуточная аттестация		0,2	0,2
Самостоятельная работа (СР) (всего)		**44**	**44**
выполнение домашних заданий в виде расчётных заданий (РЗ)		16	16
подготовка к текущей аттестации		16	16
подготовка докладов для дискуссий (ДД)		6	6
подготовка к промежуточной аттестации (зачёт)		6	6
Контроль		**3,8**	**3,8**
Общая трудоёмкость	**час.**	**72**	**72**
	в том числе контактная работа	**24,2**	**24,2**
	зач. ед.	**2**	**2**

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые на 6 курсе

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СР
1	2	3	4	5	6
1.	Страхование в системе управления рисками	5	1	2	2
2.	Актуарные расчёты в рисковых видах страхования	31	1	8	22
3.	Актуарные расчёты в страховании жизни	32	2	10	20
	Итого по дисциплине:		4	20	44

2.3 Содержание разделов дисциплины:

2.3.1 Занятия лекционного типа

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Страхование в системе управления рисками	Понятие и классификации рисков, страховые и нестраховые риски. Страхование как один из методов управления рисками. Закон больших чисел. Принцип эквивалентности (равновесия). Страховая оценка и страховая сумма. Страховой тариф. Страховая премия, страховой платёж, страховой взнос. Нетто- и брутто-премия. Понятие актуарных расчётов в страховании. Принципы сбора, разработки, анализа и систематизации информации, необходимых для выполнения актуарных расчётов.	Контрольные вопросы (КВ)
2.	Актуарные расчёты в рисковых видах страхования	Рисковые виды страхования. Тарифные факторы. Убыточность страховой суммы. Принципы выбора методов и средств вычисления тарифов по массовым рисковым видам страхования, реализуемым банками как страховыми посредниками.	КВ
3.	Актуарные расчёты в страховании жизни	Особенности построения тарифов по страхованию жизни. Применения дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни в целях разработки схемы управления рисками страховых компаний Принцип равновесия. Единовременные и годичные нетто-ставки по страхованию на дожитие. Построение единовременной нетто-ставки по страхованию на случай смерти. Расчёт нетто-ставок с использованием коммутационных	КВ

		чисел. Коэффициент рассрочки. Годичные нетто-ставки на дожитие и на случай смерти (пренумерандо и постнумерандо). Виды страхования жизни, реализуемые банками как страховыми посредниками.	

2.3.2 Занятия семинарского типа

№	Наименование раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Страхование в системе управления рисками	Принцип эквивалентности (равновесия). Страховая оценка и страховая сумма. Страховой тариф. Страховая премия, страховой платёж, страховой взнос. Нетто- и брутто-премия. Понятие актуарных расчётов в страховании. Практическое применение принципов сбора, разработки, анализа и систематизации информации, необходимых для выполнения актуарных расчётов	Расчётное задание (РЗ) Доклад для дискуссии (ДД)*
2.	Актуарные расчёты в рисковых видах страхования	Структура страхового тарифа, нетто-ставка, нагрузка и брутто-ставка. Убыточность страховой суммы; страховая нетто- и брутто-премия. Методики расчёта тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования (методика 1). Методики расчёта тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования (методика 2). Выбор методов и средств вычисления тарифов по массовым рисковым видам страхования, реализуемым банками как страховыми посредниками.	РЗ ДД
3.	Актуарные расчёты в страховании жизни	Применения дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни в целях разработки схемы управления рисками страховых компаний. Расчёт единовременных нетто-ставок. Расчёт единовременных брутто-ставок и страховой премии. Расчёт страховых тарифов с использованием коммутационных чисел (страхование на случай смерти и на дожитие). Применение коэффициентов рассрочки при переходе от единовременных к годичным нетто-ставкам (страхование на случай смерти). Виды страхования жизни, реализуемые банками как страховыми посредниками.	РЗ ДД

* - по выбору студента по одной из тем

2.3.3 Лабораторные занятия – ***не предусмотрены***

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов) - ***не предусмотрена***

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№	Вид самостоятельной работы (СР)	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1.	Выполнение домашних заданий в виде расчётных заданий (РЗ)	1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся/Составитель – Аретова Е.В. Утверждены на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya. 2. Методические указания по выполнению расчетно-графических заданий/Составитель – Литвинский К.О. Утверждены на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya.
2.	Подготовка к текущей аттестации, в том числе консультации	1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся/Составитель – Аретова Е.В. Утверждены на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya. 2. Методические указания по выполнению расчетно-графических заданий/Составитель – Литвинский К.О. Утверждены на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya.
3.	Подготовка докладов для дискуссии (ДД)	1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся/Составитель – Аретова Е.В. Утверждены на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya.
4	Подготовка к промежуточной аттестации	1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся. Утв. на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya 2. Методические указания по выполнению расчетно-графических заданий. Утв. на заседании Совета экономического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ». Протокол № 8 от 29 июня 2017 г. https://www.kubsu.ru/ru/econ/metodicheskie-ukazaniya

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в печатной форме увеличенным шрифтом,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:
– в печатной форме,
– в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
– в печатной форме,
– в форме электронного документа.
Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

3. Образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины лекции, практические занятия и консультации являются ведущими формами обучения в рамках лекционно-семинарской образовательной технологии.

Лекции излагаются в виде презентации с использованием мультимедийной аппаратуры. Данные материалы в электронной форме передаются студентам.

Основной целью практических занятий является разбор результатов выполнения расчётных заданий. Дополнительной целью практических занятий является контроль усвоения пройденного материала. На практических занятиях также осуществляется проверка выполнения домашних заданий.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО при освоении дисциплины в учебном процессе используются активные и интерактивные (взаимодействующие) формы проведения занятий. При реализации различных видов учебной работы (лекций и практических занятий) используются следующие образовательные технологии:

- лекция-визуализация;
- опрос;
- задачи;
- доклад-дискуссия.

В сочетании с внеаудиторной работой они создают дополнительные условия формирования и развития требуемых компетенций обучающихся, поскольку позволяют обеспечить активное взаимодействие всех участников. Эти методы способствуют личностно-ориентированному подходу.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Для визуализации учебного процесса на лекциях и практических занятиях предполагается использование мультимедийного проектора (презентации Microsoft PowerPoint).

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки при проведении аудиторных занятий по дисциплине «Управление рисками и актуарные расчёты» используются следующие интерактивные образовательные технологии:

Курс	Вид занятия (лекции (Л), практические занятия (ПР))	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
6	Л	Проведение лекций с использованием мультимедийного оборудования, в т.ч.: лекция – визуализация лекция с применением технологий проблемного обучения	**2** 1 1
	ПР	Мультимедийная презентация темы, в т.ч.: обсуждение презентаций обсуждение результатов выполнения расчётных заданий, дискуссии	**8** 4 4

Итого:	**10**

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации

Пример контрольных вопросов (КВ) по разделу 1 «Страхование в системе управления рисками» (ПК-19, ПК-23)

1.Назовите основные значения термина «риск», чем отличаются страховые риски от нестраховых рисков?

2.Сформулируйте сущность закона больших чисел, конкретизируйте проявление этого закона в практике страхования

3.В чём содержание принципа эквивалентности (равновесия), для чего он используется в страховом деле?

4.Перечислите принципы сбора, разработки, анализа и систематизации информации, необходимой для выполнения актуарных расчётов.

Пример расчётного задания (РЗ) по разделу 2 «Актуарные расчёты в рисковых видах страхования» (ПК-19, ПК-23):

Задание 1. Деятельность страховой организации по двум видам страхования имущества характеризуется следующими данными:

Показатель	Вид страхования	
	I	II
Средняя страховая сумма, тыс. р.	40,0	50,0
Среднее страховое возмещение, тыс. р.	2,8	3,7
Вероятность наступления страхового случая, коэффициент	0,05	0,03
Среднее квадратическое отклонение страховых возмещений, тыс. р.	0,25	0,15

Доля нагрузки в структуре тарифа по обоим видам страхования равна 34%, гарантия безопасности – 0,95. По первому виду страхования предполагается заключить 3000 договоров, а по второму – 7000.

По первому виду страхования был заключен договор на 45 тыс. р., страховая оценка имущества – 84 тыс. р., с применением системы пропорциональной ответственности.

По второму виду страхования был заключен договор по системе первого риска на 60 тыс. р., страховая оценка имущества – 100 тыс. р.

В первом договоре была указана безусловная франшиза в размере 1% от страховой суммы, в связи с чем страховая организация снизила общую сумму страховых платежей на 20%.

Во втором договоре страхователь согласился на условную франшизу в размере 3% от страховой суммы. За такую франшизу страховщик делает 30%-ю скидку с общей суммы исчисленных страховых платежей.

В результате происшедших страховых случаев имущество было повреждено и фактический ущерб по первому договору составил 70 тыс. р., а по второму – 80 тыс. р.

Определить величину страховой премии и сумму страхового возмещения по каждому договору страхования. Для расчета рисковой надбавки использовать коэффициент μ, вычисленный по методике 1.

Примеры расчётных заданий (РЗ) по разделу 3 «Актуарные расчёты в страховании жизни» (ПК-19, ПК-23)

Задание 1. Вычислить норму доходности, если договор страхования на дожитие был заключён мужчиной в возрасте 30 лет сроком на 5 лет, страховая сумма – 80 тыс. р., единовременный брутто-взнос составил 68 178 р., доля нагрузки в структуре тарифа-брутто составляла 10%.

Задание 2. Определить, кто выступал в роли страхователя возраста 27 лет – мужчина или женщина, если договор страхования на дожитие был заключён на 6 лет, единовременный брутто-платёж составил 19 536 р. при страховой сумме 30 000 р., норма доходности для этого договора была учтена на уровне 9%, а доля нагрузки в структуре тарифа – также 9%.

Задание 3. Определить, на какую максимальную страховую сумму может заключить договор страхования на дожитие мужчина в возрасте 32 лет на срок 5 лет, имея возможность единовременно заплатить страховой взнос в размере 5 000 р., если страховая компания учитывает в расчётах норму доходности инвестиций 12%, доля нагрузки в тарифе-брутто установлена на уровне 10%.

Примерные темы докладов для дискуссии (ДД) по разделу 1 «Страхование в системе управления рисками» (ПК-19, ПК-23)

1. ***Риски и объём ответственности страховщиков.*** *Вопросы для дискуссии:* Какие существуют классификации рисков, исходя из сущности страхования? Почему риски, являющиеся страховыми, могут не включаться в ответственность страховщиков? Какие существуют методы управления нестраховыми рисками?
2. ***Разделение рисков между страхователем и страховщиком***. *Вопросы для дискуссии:* Существует ли необходимость разделения рисков между страхователем и страховщиком? Какие инструменты используются в страховании для реализации предупредительной функции страхования?
3. ***Основные принципы проведения актуарных расчётов***. *Вопросы для дискуссии:* Есть ли экономическая целесообразность учёта в актуарных расчётах региональных особенностей деятельности страховщиков? Кто более заинтересован в наибольшей точности актуарных расчётов и почему – страхователь или страховщик?

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Перечень вопросов для подготовки к зачёту:

1. Понятие риска, классификации рисков
2. Признаки рисков, поддающихся страхованию
3. Страхование в системе методов управления риском
4. Страхователи и страховщики как участники страховых отношений
5. Страховые агенты и страховые брокеры как страховые посредники
6. Классификация страхования с точки зрения управления рисками
7. Формы осуществления страхования и объекты страхования
8. Страховая оценка, процедура сбора, разработки, анализа и систематизации информации для её определения и значение страховой оценки для установления обязательств страховой компании
9. Страховая сумма как одно из существенных условий договора страхования
10. Сущность закона больших чисел и принцип эквивалентности для определения обязательств страхователя и страховщика
11. Страховой тариф и экономическое содержание его составных частей: нетто-ставки и нагрузки к нетто-ставке
12. Систематизация основных параметров, учитываемых при расчёте страховой премии
13. Убыточность страховой суммы и влияющие на неё факторы
14. Особенности определения страховых выплат в рисковых и нерисковых видах страхования
15. Сущность франшизы как инструмента страхования

16. Методика 1 расчёта ставок по рисковым видам страхования: условия выбора и последовательность вычислений
17. Методика 2 расчёта ставок по рисковым видам страхования: требования к информационной базе и алгоритм вычислений
18. Принципы выбора методов и средств вычисления тарифов по массовым рисковым видам страхования, востребованных банками как страховыми посредниками.
19. Применение дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни в целях разработки схемы управления рисками страховых компаний
20. Использование принципа равновесия при построении тарифных ставок по страхованию жизни.
21. Единовременная тарифная нетто-ставка по страхованию на дожитие
22. Единовременная нетто-ставка по страхованию на случай смерти
23. Коммутационные числа как специальные технические показатели в актуарных расчётах
24. Сущность коэффициент рассрочки и его использование в актуарных расчётах
25. Методика построения нетто-ставки по смешанному страхованию жизни
26. Годичная нетто-ставка на дожитие и на случай смерти (пренумерандо и постнумерандо)
27. Годичные нетто-ставки на случай смерти (пренумерандо и постнумерандо)
28. Особенности построения нетто-ставки по страхованию детей
29. Построение нетто-ставки по страхованию к бракосочетанию
30. Построение нетто-ставки по страхованию дополнительной пенсии

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1 Основная литература:

1. Годин, А.М. Страхование: учебник/А.М.Годин, С.В.Фрумина. – Москва: Дашков и К, 2018. – 256 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=414879.

2. Никулина. Н.Н. Актуарные расчёты в страховании: учебно-методическое пособие/Н.Н.Никулина, Н.Д.Эриашвили. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 136 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=872408.

3. Никулина, Н.Н. Финансовый менеджмент страховой организации: учебное пособие/Н.Н.Никулина, С.В.Березина. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 431 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=883790.

4. Страхование: учебник/под ред. И.П.Хоминич. – Москва: Магистр, ИНФРА-М, 2011. – 624 с. – Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=248547.

5.2 Дополнительная литература:

1. Архипов, А.П., Гомелля, В.Б. Основы страхового дела: учебное пособие. – Москва: Магистр, 2016. – 544 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=652262.

2. Бабенко, И.В., Бабенко, Н.В. Страхование: задачи и методы их решения: учебное пособие (гриф УМО). – Краснодар: Кубанский госуниверситет, 2012. – 238 с.

3. Скамай, Л.Г. Страховое дело: учебное пособие. – Москва: ИНФРА-М, 2014. – 300 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=404533.

4. Сплетухов, Ю.А., Дюжиков, Е.Ф. Страхование: учебное пособие. – Москва: ИНФРА-М, 2016. – 357 с. - Режим доступа: znanium.com/bookread2.php?book=547980.

5. Худяков, А.И. Теория страхования: учебное пособие. – Москва: СТАТУТ, 2010. – 656 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61726.

5.3. Периодические издания:

Журналы «Страховое дело», «Финансовый менеджмент», «Финансы», «Экономика и жизнь», «Экономист» и «Эксперт», а также «Финансовая газета».

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

www.expert.ru- журнал Эксперт»

www.raexpert.ru – Рейтинговое агентство «Эксперт РА»

www.allinsurance.ru – «Страхование в России»

www.ins-info.ru – «Всё о страховании»

www.cbr.ru – Центральный Банк РФ

www.actuaries.ru –Актуарии: актуарные консультации, образование и работа актуариев

Ресурсы электронных библиотечных систем «Университетская библиотека ONLINE» (http://www.biblioclub.ru), издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/view/book), «Юрайт» (http://www.biblio-online.ru) и «ZNANIUM.COM» (http://www.znanium.com).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Важной формой познавательного процесса является самостоятельная работа магистров. Такая работа должна содействовать более глубокому освоению изучаемого материала, формировать навыки исследовательской работы и ориентировать обучающихся на умение применять на практике теоретические знания.

Самостоятельная работа предполагает детальное изучение лекционного материала, подготовку к выполнению расчётных заданий в ходе аудиторных практических (семинарских) занятий, определение возможности применения полученных знаний для подготовки тезисов докладов на научно-практические конференции и статей, ознакомление с Интернет-ресурсами по тематике изучаемой дисциплины, а также подготовку к промежуточной аттестации в виде зачёта.

Практические занятия состоят в решении задач по расчёту основных показателей, связанных с рисковыми видами страхования и видами страхования жизни, и проводятся по учебно-методическим пособиям, указанным в пунктах 5.1 и 5.2.

Доклады для дискуссий студенты подготавливают в ходе самостоятельной работы, для чего используют учебную литературу, научные и аналитические статьи периодических изданий.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (при необходимости)

8.1. Перечень информационных технологий

На лекциях и при проведении практических занятий используется мультимедийная презентация в формате PowerPoint по всем темам дисциплины. Консультирование по выполнению домашних заданий осуществляется путём использования личного кабинета преподавателя и студентов.

8.2. Перечень необходимого программного обеспечения

Для успешного освоения дисциплины, студент использует такие программные средства как Microsoft Windows 10, Microsoft Office Professional Plus 2013 15.0.4569.1506.

8.3. Перечень необходимых информационных справочных систем

Справочно-правовые системы «Гарант» (http://www.garant.ru) и «Консультант-Плюс» (http://www.consultant.ru).

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины и оснащенность
1.	Занятия лекционного типа	Аудитории, оснащенные презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук) и соответствующим программным обеспечением (Microsoft Office 2016). Ауд. 520А, 207Н, 208Н, 209Н, 212Н, 214Н, 201А, 205А, 4033Л, 4038Л, 4039Л, 5040Л, 5041Л, 5042Л, 5045Л, 5046Л
2.	Занятия семинарского типа	Аудитории А208Н, 202А, 210Н, 216Н, 513А, 514А, 515А, 516А, а также аудитории, оснащенные презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук) и соответствующим программным обеспечением (Microsoft Office 2016). Ауд., 2026Л, 2027Л, 4034Л, 4035Л, 4036Л, 5043Л, 201Н, 202Н, 203Н, А203Н
3.	Групповые и индивидуальные консультации	Кафедра экономического анализа, статистики и финансов (ауд. 223), ауд. А208Н
4.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Аудитории, оснащенные презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук) и соответствующим программным обеспечением (Microsoft Office 2016). Ауд. 520А, 207Н, 208Н, 209Н, 212Н, 214Н, 201А, 205А, А208Н, 202А, 210Н, 216Н, 513А, 514А, 515А, 516А, 2026Л, 2027Л, 4033Л, 4034Л, 4035Л, 4036Л, 4038Л, 4039Л, 5040Л, 5041Л, 5042Л, 5043Л, 5045Л, 5046Л, 201Н, 202Н, 203Н, А203Н
5.	Самостоятельная работа	Кабинет для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета Ауд.213А, 218А, 201Н, 202Н, 203Н, А203Н

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины

«Управление рисками и актуарные расчёты»

для подготовки магистров по направлению

«Финансы и кредит»

программа «Банки и банковская деятельность»

Дисциплина «Управление рисками и актуарные расчёты» изучается магистрами, обучающимися по направлению «Финансы и кредит» программа «Банки и банковская деятельность» во втором семестре первого года обучения и предусматривает лекционные и практические занятия, по окончании которых магистры сдают зачёт.

Целью дисциплины «Управление рисками и актуарные расчёты» является обучение основам актуарной математики в страховых компаниях и навыкам проведения актуарных вычислений.

Содержание представленной рабочей программы соответствуют поставленной цели. Учебный материал разделён в соответствии со стандартом на три взаимосвязанных темы, одна из которых изучается студентами самостоятельно. В структуре дисциплины можно выделить две части, в одной из которых рассматриваются теоретические основы актуарных вычислений страховщиков, а во второй сделан акцент на практике проведения расчётов, связанных со страховыми тарифами. Предполагается, что магистры при изучении этой дисциплины используют базовые знания таких дисциплин как финансы и страхование.

Связь теории и практики актуарных расчётов осуществляется в ходе проведения практических занятий, выполнения расчётно-графических заданий и решения задач. Заявленные компетенции находят своё конкретное выражение в составных частях программы.

Содержание представленной рабочей программы соответствует ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки «Финансы и кредит». Рабочая программа имеет все необходимые структурные элементы и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент, к.э.н., начальник отдела управления
рисками АО «Си Ди Би Банк» С.С.Цициашвили

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины
«Управление рисками и актуарные расчёты»
для подготовки магистров по направлению
«Финансы и кредит»
программа «Банки и банковская деятельность»

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования предусмотрено, что обучающиеся магистры по направлению «Финансы и кредит» изучают дисциплину «Управление рисками и актуарные расчёты» в течение второго семестра первого курса магистратуры. В рамках учебного процесса предусматривается аудиторное обучение: лекции и практические занятия, а также самостоятельная работа.

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Дисциплины основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки «Финансы и кредит». В процессе обучения формируется понимание места в системе управления рисками страхования и актуарных вычислений.

Дисциплина «Управление рисками и актуарные расчёты» состоит из 3 взаимосвязанных тем и предполагает изучение наиболее распространённых подходов к методически правильному количественному измерению рисков и выполнению соответствующих актуарных вычислений.

Теоретическая часть дисциплины тесно связана с практикой расчётов, приобретением навыков и опыта обработки разнообразных данных, связанных с рисковыми видами страхования и видами страхования жизни. Компетенции, обозначенные в стандарте, находят отражение в структуре и логике построения дисциплины в программе.

Содержание представленной рабочей программы соответствует ФГОС ВО подготовки магистров по направлению «Финансы и кредит» программа «Банки и банковская деятельность». Рабочая программа имеет все необходимые структурные элементы и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент, к.э.н., доцент
кафедры бухгалтерского учёта, аудита и АОД
Кубанского госуниверситета

В.В.Гайденко