

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.В.10 Актуарные расчеты в страховании»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины заключается в ознакомление студентов с основными математическими моделями, используемыми в теории страхования, освоение ими базовых методов актуарных расчетов, развитие навыков построения актуарных моделей и формализации прикладных задач, встречающихся в практике страховых компаний.

Задачи дисциплины: в процессе изучения этого курса студенты должны научиться применять теории вероятностей и математической статистики для решения прикладных актуарных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Актуарные расчеты в страховании» относится к Части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной и очно-заочной форме обучения.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками	
ИПК-3.5 Применяет стандартные финансово-математические методы и модели в актуарной деятельности и принимает финансовые решения по	Знает содержание и основные задачи актуарной деятельности; Знает стандартные финансово-математические методы и модели, связанные с актуарной деятельностью.

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
управлению рисками на основе результатов актуарной оценки	Умеет формировать информационную базу для выполнения актуарных расчётов; Умеет применять в практике актуарных расчётов в страховании финансово- математические методы и модели
	Осуществляет трудовые действия, связанные с принятием решений по управлению рисками на основе актуарной оценки; Владеет навыками адаптации результатов актуарных расчётов к конкретным задачам управления

*Вид индекса индикатора соответствует учебному плану.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 5 семестре 3 курса очная форма обучения

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПР	ЛР	СР
	Сущность, особенности и задачи актуарных расчетов	8	4	2	-	2
	Страховая статистика как база для расчёта страховой премии. Основные показатели страховой статистики	8	4	2	-	2
	Состав и структура страхового тарифа. Тарифная политика страховщика	6	2	2	-	2
	Сущность страхового взноса. Виды страховых премий	8	4	2	-	2
	Методика построения страховых тарифов по видам страхования, не относящимся к страхованию жизни	4	2	-	-	2
	Таблицы смертности как основа для формирования страховых тарифов	6	4	-	-	2
	Методика расчета страховых тарифов по страхованию жизни	8	4	2	-	2
	Актуарные расчеты в формировании страховых резервов	6	2	2		2
	Актуарные расчеты в добровольном медицинском страховании	8	4	2		2
	Использование актуарных расчетов в пенсионном страховании	7,8	4	2		1,8
	Итого по разделам дисциплины	69,8	34	16	-	19,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к зачету	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Примечание: Л – лекции, ПР – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа студент

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 5 семестре 3 курса очно-заочная форма обучения

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПР	ЛР	СР
	Сущность, особенности и задачи актуарных расчетов	8	2	2	-	4
	Страховая статистика как база для расчёта страховой премии. Основные показатели страховой статистики	8	2	2	-	4
	Состав и структура страхового тарифа. Тарифная политика страховщика	8	2	2	-	4
	Сущность страхового взноса. Виды страховых премий	8	2	2	-	4
	Методика построения страховых тарифов по видам страхования, не относящимся к страхованию жизни	6	2	-	-	4
	Таблицы смертности как основа для формирования страховых тарифов	6	-	2	-	4
	Методика расчета страховых тарифов по страхованию жизни	4	-	-	-	4
	Актуарные расчеты в формировании страховых резервов	8	2	2	-	4
	Актуарные расчеты в добровольном медицинском страховании	4	-	-	-	4
	Использование актуарных расчетов в пенсионном страховании	9,8	-	-	-	9,8
	Итого по разделам дисциплины	69,8	12	12	-	45,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Примечание: Л – лекции, ПР – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор.: Косенко С.Г.