

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ АКТУАРНОЙ МАТЕМАТИКИ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины (модуля) «Дополнительные главы актуарной математики» является:

- теоретическое и практическое освоение обучающимися основ математической теории страхования жизни;
- освоения основных моделей краткосрочного и долгосрочного страхования жизни;
- освоение методов актуарных расчетов в моделях краткосрочного и долгосрочного страхования жизни.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО магистратуры**

Дисциплина «Дополнительные главы актуарной математики» (Б1.В.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Для успешного освоения дисциплины «Дополнительные главы актуарной математики» обучающийся должен иметь базовую подготовку в объеме программы вуза, знать основы таких дисциплин как: «Математический анализ», «Теория вероятностей». «Математическая статистика». Изучение дисциплины «Дополнительные главы актуарной математики» необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенции ПК-1, ПК-2.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Дополнительные главы актуарной математики»**

Процесс изучения дисциплины «Дополнительные главы актуарной математики» направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
ПК-1	Способен демонстрировать фундаментальные знания математических и прикладных наук	ПК-1.1. Знает способы демонстрации и применения фундаментальных знаний в области математических и прикладных наук ПК-1.2. Умеет строить математические и компьютерные модели и исследовать их аналитическими и численными методами ПК-1.3. Владеет способностью к созданию, анализу и реализации математических и компьютерных моделей в областях профессиональной деятельности
ПК-2	Способен проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	ПК-2.1. Знает способы проведения научных исследований, на основе существующих методов математического и компьютерного моделирования в выбранных областях профессиональной деятельности ПК-2.2. Умеет решать научные задачи в связи с поставленной целью на основе существующих и выбранных методов ПК-2.3. Владеет практическими навыками и умениями использования результатов научных

		исследований для применения в выбранных областях профессиональной деятельности
--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов (3 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** Байчорова С.К., ст. преподаватель кафедры математического анализа.