

***Образовательная  
программа  
Гильдии актуариев***

А. Лельчук, к.т.н.,  
независимый актуарий

# Квалификационная программа

принятая 05.08.1998г.

1. Актуарная математика –1.
2. Актуарная математика –2.
3. Теория риска.
4. Экономика и финансы.
5. Инвестиции.
6. Страхование жизни.
7. Пенсионное страхование.
8. Страхование имущества и ответственности.

# Учебные пособия

Переводы курсов A2, C2, D1 и D2 покрывают программу первых трех экзаменов.

Переводы курсов 301-304: Инвестиции и управление активами, Страхование жизни, Общее страхование, Пенсии и другие пособия – покрывают программу экзаменов 5-8.

Переводы 301-304 размещены на сайте [www.actuary-AL.ru](http://www.actuary-AL.ru) в свободном доступе.

# Таблица. Результаты экзаменов

Экзамен	Количество участников	Сдали экзамен	
		Количество	%
1	24	9	38%
2	17	5	29%
3	13	4	31%
4	12	2	17%

# **Программа Международной Актуарной Ассоциации (МАО)**

## **1. Финансовая математика**

Цель: Изучить основные методы финансовой математики и их применения.

## **2. Теория вероятностей и математическая статистика**

Цель: Изучить основы теории вероятностей и математической статистики.

## **3. Экономика (макро и микро)**

Цель: Изучить основные концепции макро и микро экономики.

## **4. Бухгалтерский учет**

Цель: Научиться интерпретировать бухгалтерские счета и финансовую отчетность.

## **5. Моделирование**

Цель: Изучить принципы моделирования и его применение.

## **6. Статистические методы**

Цель: Получение знаний и навыков в применении моделей, необходимых для изучения риска в различных видах актуарной деятельности.

## **7. Актуарная математика**

Цель: Приобрести знания и навыки в математических методах, применяемых актуариями в страховании жизни, пенсиях, общем страховании и страховании здоровья.

## **8. Управление инвестициями и активами**

Цель: Научиться применять актуарные принципы для оценивания, выбора и управления инвестициями.

## **9. Основы актуарного управления**

Цель: Научиться применять принципы актуарного планирования и контроля, необходимые для работы со связанными с риском программами на здоровой финансовой основе.

## **10. Профессионализм**

Цель: Изучить вопросы профессионализма. Важность профессионализма в работе актуария.



## **Новая программа должна:**

- 1) соответствовать требованиям МАА**
- 2) удовлетворять потребностям российских актуариев**
- 3) покрывать аттестационные требования, независимо от того, кем они будут установлены.**

# Предлагаемая программа

1. Финансовая математика
2. Теория вероятностей и математическая статистика
3. Экономика (макро и микро)
4. Финансовая отчетность
5. Актуарная математика 1
6. Актуарная математика 2
7. Теория риска
8. Управление инвестициями и активами
9. Основы актуарного управления
10. Профессионализм

Предметы 5- 7 программы покрывают материал предметов 5-7 Силлабуса МАА.

Предмет 2 «Теория вероятностей и математическая статистика» предлагается, по крайней мере на первом этапе, засчитывать на основании экзаменов, сданных в ВУЗах. Те, кто не изучал соответствующих предметов, должны будут их изучить и сдать.

Упомянутые выше переводы покрывают основную часть предлагаемой программы. Нет учебников только для трех предметов – Финансовая математика, Экономика и Финансовая отчетность.

Предмет 8 **Управление инвестициями и активами** будет основан на курсе 301 «Инвестиции и управление активами». В качестве предмета 9 нужно будет выбрать один из предметов 302-304 Страхование жизни, Общее страхование или Пенсии и другие пособия.

# Экзаменационная система

1. Письменные экзамены.
2. Для каждого экзамена готовится *одно* задание, которое рассылается в экзаменационные центры.
3. В каждом экзаменационном центре письменное задание вскрывается в один и тот же день и один и тот же час.

4. По окончании экзамена, решения собираются и отсылаются в *единую* экзаменационную комиссию.

Единственной задачей Экзаменационного центра является организация экзамена. Поскольку экзамен письменный, специалисты в экзаменационных центрах не требуются – нужны только люди, которые обеспечат корректность проведения экзамена.

5. Все ответы проверяются в единой экзаменационной комиссии, что обеспечивает единообразие требований.