

Об утверждении профессионального стандарта "Актуарий"

Постановление Правления Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка от 29 января 2024 года № 3

В соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях" Правление Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить профессиональный стандарт "Актуарий" согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Департаменту страхового рынка и актуарных расчетов в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) в течение пяти календарных дней со дня принятия настоящего постановления его направление на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего постановления на официальном интернет-ресурсе Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка после его официального опубликования;

3) в течении десяти рабочих дней после официального опубликования настоящего постановления представление в Юридический департамент сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя Председателя Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка.

4. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Председатель Агентства
Республики Казахстан по регулированию и
развитию финансового рынка*

М. Абылкасымова

Приложение к постановлению
Правления Агентства
Республики Казахстан
по регулированию и развитию
финансового рынка
от 29 января 2024 года № 3

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Актуарий" разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", Правилами разработки и (или) актуализации профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 7 сентября 2023 года № 377 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 сентября 2023 года под № 33401), устанавливает требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для формирования образовательных программ, в том числе для обучения персонала, разработки материалов для сертификации работников и выпускников организаций образования, решения широкого круга задач в деятельности на финансовом рынке. На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты для работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда и управления, их ответственности. Профессиональный стандарт "Актуарий" применяется в отношении услуг, оказываемых юридическими лицами.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) актуарий – физическое лицо, сдавшее экзамены по минимальной обязательной программе обучения актуариев, установленной нормативным правовым актом уполномоченного органа по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций (далее – уполномоченный орган);

2) резерв заявленных, но неурегулированных убытков – оценка неисполненных или исполненных не полностью на отчетную дату обязательств страховой (перестраховочной) организации по осуществлению страховых выплат, включая расходы на урегулирование убытков;

3) резерв незаработанных премий – часть страховой премии (взносов) по договору страхования (перестрахования), относящаяся к оставшемуся на дату расчета периоду действия страховой защиты (незаработанная премия), предназначенная для исполнения обязательств по обеспечению предстоящих выплат, в случае их возникновения в следующих отчетных периодах;

4) резерв произошедших, но незаявленных убытков (далее - РПНУ) – оценка обязательств страховой (перестраховочной) организации по осуществлению страховых выплат, включая расходы по урегулированию убытков, возникших в связи со страховыми случаями, произошедшими в отчетном или предшествующих ему периодах, о факте наступления, которых в установленном законом Республики

Казахстан или договором порядке не заявлено страховой (перестраховочной) организации в отчетном или предшествующих ему периодах;

5) расходы по урегулированию страховых убытков – сумма денег, необходимых страховой (перестраховочной) организации для оплаты экспертных, консультационных или иных услуг, связанных с оценкой размера и снижением ущерба (вреда), нанесенного имущественным интересам страхователя, возникших в связи со страховыми случаями.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) НРК – национальная рамка квалификаций;
- 2) ОРК – отраслевая рамка квалификаций;
- 3) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;
- 4) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник;
- 5) КС - квалификационный справочник.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: **Актуарий**

5. Код профессионального стандарта: **К66210**

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

К Финансовая и страховая деятельность

66 Вспомогательная деятельность в сфере финансовых услуг и страхования

66.2 Вспомогательная деятельность по страхованию и пенсионному обеспечению

66.21 Оценка страховых рисков и убытков

66.21.0 Оценка страховых рисков и убытков

7. Краткое описание профессионального стандарта: **Актуарий охватывает специалистов в сфере страхования.**

8. Перечень карточек профессий:

- 1) **Актуарий - 7 уровень ОРК**

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Актуарий":	
Код группы:	2120-2
Код наименования занятия:	2120-2-001
Наименование профессии:	Актуарий
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года под № 22003). Аналитик в области страхования (андеррайтер) § 92 п. 195.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее и(или) послевузовское образование	Специальность: Бизнес и управление Экономика и бизнес, Финансы, Математика и статистика	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в области проведения актуарных исследований и (или) актуарных расчетов в финансовых организациях, в уполномоченном органе.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	4314-9-002 Служащий по актуарным расчетам		
Основная цель деятельности:	Анализ и управление финансовыми рисками, связанными со страхованием, разработкой страховых тарифов и оценка страховых резервов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оценка обязательств по договорам страхования (перестрахования) 2. Разработка методологии исчисления экономического обоснования страховых тарифов и анализ прибыльности страховых продуктов 3. Анализ и количественная, финансовая оценка рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств и составление актуарных заключений	
	Дополнительные трудовые функции:		
	Навык 1: Расчет резерва незаработанной премии, резерва не произошедших убытков,	Умения: 1. Расчет резервов незаработанной премии. 2. Определение прогнозных параметров, влияющих на величину резервов. 3. Расчет вероятности смерти, дожития, несчастных случаев и прочих страховых событий. 4. Расчет резервов не произошедших убытков. 5. Определение и расчет коэффициентов развития убытков. 6. Расчет резервов убытков. 7. Определение потребности в формировании дополнительных резервов по договорам страхования (перестрахования). 8. Выборка и расчет оптимальных моделей актуарных расчетов.	

Трудовая функция 1: Оценка обязательств по договорам страхования (перестрахования)	резервов убытков и дополнительных резервов	Знания: 1. Основы теории вероятности (вероятность события, свойства вероятности, распределение вероятности, ожидаемые события). 2. Нормативные правовые акты в сфере страхования . 3. Стандарты актуарной практики. 4. Методики расчета резерва не произошедших убытков. 5. Стандарты международных стандартов финансовой отчетности (далее - стандарты МСФО) в части резервов. 6. Актуарные методики расчета резервов убытков.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Определение доли перестраховщика в страховых резервах (активы перестрахования)	Умения: 1. Определение доли ответственности по договору перестрахования. 2. Определение размера собственного удержания. 3. Анализ договора перестрахования и определение покрытия перестраховщика по заявленным претензиям (убыткам). 4. Определение РПНУ с учетом и без учета доли перестраховщика.
		Знания: 1. Основы и виды перестрахования. Условия перестрахования при пропорциональном и непропорциональном перестраховании. 2. Нормативные требования уполномоченных органов по расчету страховых резервов. 3. Законодательство о страховании и страховой деятельности. 4. Стандарты МСФО.
Возможность признания навыка:	-	
Навык 1: Расчет ставок страховых тарифов и страховых премий	Умения: 1. Организация сбора, систематизации и анализа статистической информации. 2. Расчет составляющих страхового тарифа, включая вероятность страхового случая. 3. Выявление факторов, влияющих на вероятность страхового случая и тяжесть ущерба. 4. Формирование страховых тарифов в зависимости от пакета рисков и услуг. 5. Определение фиксированных, переменных, прямых и косвенных расходов. 6. Определение текущей ожидаемой стоимости денежных потоков.	
	Знания: 1. Основы теории вероятности.	

		<p>2. Нормативные правовые акты в сфере страхования и актуарной деятельности.</p> <p>3. Международные стандарты актуарной практики.</p> <p>4. Методики оценки и прогнозирования убытков в страховании (окончательные накопленные с учетом трендов).</p> <p>5. Определение степени влияния рисков и факторов на величину страхового тарифа.</p>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Разработка методологии исчисления экономического обоснования страховых тарифов и анализ прибыльности страховых продуктов</p>	<p>Навык 2: Оценка прибыльности страховых продуктов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение основных рисков, по которым происходят страховые случаи. 2. Оценивание ущерба от реализации тех или иных рисков, входящих в страховой продукт. 3. Использование математических моделей и их параметров, соответствующих нормам актуарной деятельности для осуществления актуарных расчетов 4. Расчет резервов на каждый год действия страховых полисов. 5. Оптимально выбирать актуарные допущения. 6. Расчет вероятности и определение ожидаемых величин. 7. Определение притока и оттока денежных средств как по отдельному страховому полису, так и по совокупности договоров. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закон "О страховой деятельности". 2. Совместные приказ Министра финансов Республики Казахстан от 6 февраля 2018 года № 130 и постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 26 февраля 2018 года № 23 "Об утверждении Правил представления заключения о соответствии размера страховых резервов по незаработанным премиям, произошедшим убыткам, заявленным, но неурегулированным убыткам, произошедшим, но незаявленным убыткам требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан о страховании и страховой деятельности" (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 16569). 3. Понимание программ и условий страхования. 4. Методы математического моделирования и формализации задач для осуществления актуарных расчетов. 5. Критерии выбора рентабельных проектов. 6. Нормативные и методические документы по актуарной практике.

	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p>Навык 3: Оценка платежеспособности страховой (перестраховочной) организации, включая стрессовые сценарии</p>	<p>Умения: 1. Оценка обязательства страховой организации по договорам страхования (перестрахования). 2. Расчет и оценка справедливой стоимости активов страховой организации. 3. Проведение стресс тестирования, определение возможных убытков при реализации стрессовых сценариев.</p> <p>Знания: 1. Закон "О страховой деятельности". 2. Требования к системе управления рисками и внутреннего контроля страховой группы. 3. Постановление Правления Агентства Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций от 16 февраля 2004 года № 35 "Об утверждении Требований к порядку проведения внутреннего аудита страховой (перестраховочной) организации, филиала страховой (перестраховочной) организации – нерезидента Республики Казахстан" (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 2752). 4. Операционная деятельность страховой организации. 5. Требования нормативных правовых актов к порядку оценки и расчета обязательств по договорам страхования (перестрахования). 6. Построение моделей, актуарное моделирование.</p>
<p>Трудовая функция 3: Анализ и количественная , финансовая оценка рисков и (или)</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p>Навык 1: Оценка рисков</p>	<p>Умения: 1. Организация сбора, систематизации и анализа информации. 2. Оценка рисков. 3. Оценка факторов, влияющих на вероятность наступления риска.</p> <p>Знания: 1. Основы теории вероятности. 2. Нормативные правовые акты в сфере оценки рисков. 3. Международные стандарты рисков. 4. Оценки рисков.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
		<p>Умения: 1. Организация сбора, систематизации и анализа информации.</p>

обусловленных наличием рисков финансовых обязательств и составление актуарных заключений	Навык 2: Составление актуарных заключений и определение размеров займов	2. Использование математических моделей и их параметров, соответствующих нормам актуарной деятельности для осуществления актуарных расчетов 3. Расчет убытка и выкупных сумм. 4. Выявление факторов, влияющих на вероятность наступления страховых случаев. 5. Анализ страхового портфеля.
	Знания: 1. Основы теории вероятности. 2. Закон "О страховой деятельности". 3. Требования к формированию, методике расчета страховых резервов и их структуре. 4. Международные стандарты. 5. Методики расчета и оценки обязательств по договорам страхования (перестрахования).	
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Аналитическое мышление Стрессоустойчивость Умение быстро принимать решения, работа в команде Умение формулировать результаты полученных расчетов и исследований	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Требования к уровню квалификации и получению разрешительного документа уполномоченного органа установлены Законом РК "О страховой деятельности" и Постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 27 августа 2018 года № 191.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Финансовый аналитик
	6	Специалист в банковской сфере
	6	Специалист рынка капитала
	6	Специалист по рискам
	6	Специалист в сфере страхования

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

10. Наименование государственного органа: Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка.

11. Исполнитель: Ахмамбетов Олжас Урумбекович, +7 (727) 237-11-11 (6981), Olzhas.Akhmambetov@finreg.kz.

12. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Агентство Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка.

Исполнители: Ахмамбетов Олжас Урумбекович, +7 (727) 237-11-11 (6981), Olzhas.Akhmambetov@finreg.kz;

13. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: Отраслевой совет по профессиональным квалификациям, востребованным на финансовом рынке (Протокол №2 от 20 декабря 2023 года).

14. Национальный орган по профессиональным квалификациям: Заключение от 15 декабря 2023 года.

15. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": Заключение №17207/06 от 22 декабря 2023 года.

16. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 года.

17. Дата ориентировочного пересмотра: 11 января 2027 года.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан