

**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 |

**Профессиональный стандарт "Актуарий"**

**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:

      K 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: |  | |
| Трудовая функция 1:  Оценка обязательств по договорам страхования (перестрахования) |  |  |  |
| Навык 1:  Расчет резерва незаработанной премии, резерва не произошедших убытков, резервов убытков и дополнительных резервов | Умения:  1. РасчҰт 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 расчҰт. 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. | |
| 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: | - | |
| Трудовая функция 2:  Разработка методологии исчисления экономического обоснования страховых тарифов и анализ прибыльности страховых продуктов |  |  |  |
| 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.  2. Нормативные правовые акты в сфере страхования и актуарной деятельности.  3. Международные стандарты актуарной практики.  4. Методики оценки и прогнозирования убытков в страховании (окончательные накопленные с учетом трендов).  5. Определение степени влияния рисков и факторов на величину страхового тарифа. | |
| Возможность признания навыка: | - | |
| Навык 2:  Оценка прибыльности страховых продуктов | Умения:  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. | |
| Знания:  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, непроизошедшим 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. | |
| Возможность признания навыка: | - | |
| Навык 3:  Оценка платежеспособности страховой (перестраховочной) организации, включая стрессовые сценарии | 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. | |
| 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. | |
| Возможность признания навыка: | - | |
| Трудовая функция 3:  Анализ и количественная, финансовая оценка рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств и составление актуарных заключений |  |  |  |
| Навык 1:  Оценка рисков | Умения:  1. Организация сбора, систематизации и анализа информации.  2. Оценка рисков.  3. Оценка факторов, влияющих на вероятность наступления риска. | |
| Знания:  1. Основы теории вероятности.  2. Нормативные правовые акты в сфере оценки рисков.  3. Международные стандарты рисков.  4. Оценки рисков. | |
| Возможность признания навыка: | - | |
| Навык 2:  Составление актуарных заключений и определение размеров займов | Умения:  1. Организация сбора, систематизации и анализа информации.  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