

**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 постановлениюПравления АгентстваРеспублики Казахстанпо регулированию и развитиюфинансового рынкаот 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