

ПРИКАЗ
Об утверждении профессионального стандарта
«Актuariй (специалист по актуарной деятельности)»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Актuariй (специалист по актуарной деятельности)».

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2015 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Актуарий (специалист по актуарной деятельности)

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к осуществлению актуарных расчетов»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Осуществление актуарных расчетов»	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	11

I. Общие сведения

Деятельность по анализу и количественной, финансовой оценке рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств, а также разработке и оценке эффективности методов управления финансовыми рисками

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Анализ и количественная, финансовая оценка рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств, а также разработка и оценка эффективности методов управления финансовыми рисками.

Группа занятий:

2121	Актуарий		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

67.20.3	Деятельность специалистов по расчетам оценки страховой вероятности (актуариев)
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка к осуществлению актуарных расчетов	7	Подготовка данных для актуарных расчетов	А/01.7	7
			Выбор актуарных предположений	А/02.7	7
			Оформление и согласование актуарного задания	А/03.7	7
В	Осуществление актуарных расчетов	8	Проведение актуарных расчетов	В/01.8	8
			Формирование актуарного отчета	В/02.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к осуществлению актуарных расчетов	Код	A	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Актуарий
--	----------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы высшего образования – программы магистратуры или специалитета и дополнительные профессиональные программы
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Членство в саморегулируемой организации актуариев
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2121	Математики и специалисты родственных профессий
	2631	Экономисты
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Математик
	-	Экономист
ЕКС	-	Инженер
ОКСО	010100	Математика (Магистр)
ОКСО	010200	Математика. Прикладная математика (Магистр)
	080100	Экономика (Магистр)
	5500002	Технические науки (Магистр)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка данных для актуарных расчетов	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение потребности в актуарных расчетах
	Определение границ применимости актуарных расчетов
	Определение перечня, объема, характера информации, требуемой для актуарных расчетов
	Определение и оценка источников информации для актуарных расчетов
	Верификация надежности, достоверности и значимости данных для актуарных расчетов
	Оценка достаточности имеющихся данных
	Сведение воедино полученных данных в соответствии с принятыми стандартами
	Хранение собранной информации
Необходимые умения	Выполнять актуарное задание, не нарушая требований кодекса профессиональной этики актуариев
	Получать достоверные сведения и документы в отношении объекта актуарной деятельности
	Анализировать полноту предоставления информации в отношении объекта актуарной деятельности
	Соблюдать требований Федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных актов уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, в том числе стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой он является
	Обеспечивать сохранность документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности
Необходимые знания	Законодательство и нормативные акты в сфере актуарной деятельности, страховой деятельности, деятельности пенсионных фондов
	Перечень необходимой информации для проведения актуарного оценивания
	Кодекс профессиональной деятельности актуариев
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выбор актуарных предположений	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление особенностей объекта анализа на основе собранных данных
	Выбор оптимальных моделей актуарных расчетов
	Проведение моделирования процессов поведения объектов
	Корректировка актуарных предположений и расчетных схем по результатам моделирования
	Корректировка методик проведения актуарных расчетов
	Обоснование изменений в проведении актуарных расчетов перед руководством, аудитором и регулятором
Необходимые умения	Анализировать достаточность и качество предоставляемой информации
	Сверять данные с финансовой отчетностью, оборотно-сальдовой ведомостью или другими документами организации, а также с аналогичной информацией прошлых периодов
	Применять положения нормативных правовых актов, методических материалов, непосредственно относящиеся к содержанию обращения заявителя
	Применять методологию регистрации и перерегистрации документов
	Работать с компьютерной и другой оргтехникой, а также использовать в работе специальное программное обеспечение
	Соблюдать требований Федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных актов уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, в том числе стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой он является
	Обеспечивать сохранность документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности
	Адаптироваться к новым условиям, применять новые подходы к решению возникающих проблем
Необходимые знания	Законодательство и нормативные акты в сфере актуарной деятельности, страховой деятельности, деятельности пенсионных фондов
	Теоретические и практические аспекты осуществления актуарных расчетов
	Методология контроля правильности заполнения документов
Другие характеристики	

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оформление и согласование актуарного задания		Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка графика проведения актуарных расчетов					
	Определение необходимых трудозатрат и ресурсов для проведения расчетов					
	Согласование графика и выделения ресурсов в установленном порядке					
	Формирование актуарного задания в соответствии с установленными требованиями					
	Согласование актуарного задания с вышестоящим руководством					
Необходимые умения	Анализировать достаточность и качество предоставляемой информации					
	Сверять данные с финансовой отчетностью, оборотно-сальдовой ведомостью или другими документами организации, а также с аналогичной информацией прошлых периодов					
	Применять положения нормативных правовых актов, методических материалов, непосредственно относящиеся к содержанию обращения заявителя					
	Применять методологию регистрации и перерегистрации документов					
	Работать с компьютерной и другой оргтехникой, а также использовать в работе специальное программное обеспечение					
	Соблюдение требований Федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных актов уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, в том числе стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой он является					
	Обеспечивать сохранность документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности					
	Адаптироваться к новым условиям, применять новые подходы к решению возникающих проблем					
Необходимые знания	Законодательство и нормативные акты в сфере актуарной деятельности, страховой деятельности, деятельности пенсионных фондов					
	Теоретические и практические аспекты осуществления актуарных расчетов					
	Методология контроля правильности заполнения документов					
Другие характеристики						

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление актуарных расчетов	Код	В	Уровень квалификации	8
--------------	----------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ответственный актуарий
--	------------------------

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы высшего образования – программы магистратуры или специалитета и дополнительные профессиональные программы
Требования к опыту практической работы	Стаж работы не менее 3 лет
Особые условия допуска к работе	Членство в саморегулируемой организации актуариев Соответствие требованиям законодательства ³
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2121	Математики и специалисты родственных профессий
	2631	Экономисты
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Математик
	-	Экономист
	-	Инженер
ОКСО	010100	Математика
	010200	Математика. Прикладная математика
	080100	Экономика
	5500002	Технические науки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение актуарных расчетов	Код	В/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	-------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер

Трудовые действия	Разработка критериев оценки хода выполнения работ
	Непосредственное выполнение актуарных расчетов
	Оценка и анализ результатов в соответствии с принятыми критериями
	Определение целесообразности независимой проверки результатов актуарных расчетов
	Выработка корректирующих мер и ограничений по результатам актуарных расчетов
	Интерпретация полученных результатов
Необходимые умения	Разрабатывать системы математического обеспечения решения научно-технических и производственных задач
	Использовать математические модели и их параметры, соответствующие поставленной задаче и не противоречащие стандартам актуарной деятельности
	Изучать и анализировать информации по решаемой задаче, формулирование ее сущности, предоставление математического описания
	Соблюдать требований Федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных актов уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, в том числе стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой он является
	Соблюдение кодекса профессиональной этики актуария, установленный саморегулируемой организацией актуариев, членом которой он является
	Обеспечивать сохранности документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности
	Определять возможности и методов решения задачи наиболее рациональным способом
Необходимые знания	Законодательство и нормативные акты в сфере актуарной деятельности, страховой деятельности, деятельности пенсионных фондов
	Методы математического моделирования и формализации задач
	Разработка алгоритмов, математического и логического анализа
	Передовой опыт использования вычислительной техники
	Основы экономики и финансов
Другие характеристики	

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование актуарного отчета	Код	В/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код	Регистрационный

Трудовые действия	Отбор необходимых результатов и расчетов для отчета
	Описание результатов в соответствии с принятыми стандартами
	Описание методологии, актуарных предположений и перечня используемых данных
	Раскрытие значимых отступлений от существующих рекомендаций
	Раскрытие информации о влиянии на результаты актуарных расчетов существующих неточностей и противоречий
	Раскрытие информации о существенных событиях, наступающих после даты, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание
	Обоснование отчета вышестоящему руководству, заказчику, аудитору и/или регулятору
Необходимые умения	Осуществление приведение задачи к математической форме
	Использовать математической модели и ее параметров, соответствующих поставленной задаче и не противоречащие стандартам актуарной деятельности
	Составлять алгоритма задачи и отдельных ее этапов, логическую схему программы. Осуществляет разработку математической модели и выбор численного метода решения задачи
	Соблюдать требования Федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных актов уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, в том числе стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой он является
	Обеспечивать сохранность документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности
	Определять возможность использования готовых алгоритмов решения задач, разработанных другими организациями
Необходимые знания	Законодательство и нормативные акты в сфере актуарной деятельности, страховой деятельности, деятельности пенсионных фондов
	Методы математического моделирования и формализации задач
	Разработки алгоритмов, математического и логического анализа
	Передовой отечественный и зарубежный опыт использования вычислительной техники
	Основы экономики и финансов
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
	Управление рисками в организации
	Корпоративные финансы

Другие характеристики	-
-----------------------	---

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4⁴.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей, г.Москва
(наименование организации)
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович (должность и ФИО руководителя)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"
2	Ассоциация профессиональных актуариев
3	Гильдия актуариев

¹Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³Федеральный закон от 02.11.2013 N 293-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "Об актуарной деятельности в Российской Федерации".

⁴ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих