

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

18 ноября 2016 г. № 667н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Актуарий»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Актуарий».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» ноября 2016 г. № 667н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Актуарий

859

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к осуществлению актуарных расчетов» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Осуществление актуарных расчетов и актуарного оценивания» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Осуществление обязательного актуарного оценивания» 9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 14

I. Общие сведения

Актуарная деятельность	08.028
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проведение анализа и количественной, финансовой оценки рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств с использованием математических и статистических методов, составление итогового документа (заключения), содержащего обоснованные выводы об объеме финансовых обязательств объекта актуарной деятельности, о возможности их выполнения или достижения определенных финансовых показателей

Группа занятий:

2121	Математики (включая актуариев)	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
2631	Экономисты	-	-
(ОКЗ[1])	(наименование)	(ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

66.29.1	Деятельность страховых 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
A	Подготовка к осуществлению актуарных расчетов	6	Выбор актуарных предположений	A/01.6	6
			Оформление и согласование актуарного задания	A/02.6	6
B	Осуществление актуарных расчетов и актуарного оценивания	6	Проведение актуарных расчетов и актуарного оценивания	B/01.6	6
			Формирование актуарного отчета	B/02.6	6
C	Осуществление обязательного актуарного оценивания	7	Проведение обязательного актуарного оценивания	C/01.7	7
			Формирование актуарного заключения	C/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка к осуществлению актуарных расчетов	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист – кандидат на вступление в саморегулирующую организацию актуариев

Требования к образованию и обучению	Высшее образование
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Отсутствие судимости[3]
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2121	Математики (включая актуариев)
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
	2631	Экономисты
ЕКС[4]	-	Математик
	-	Экономист
	-	Инженер
ОКПДТР[5]	24026	Математик
	27728	Экономист
ОКСО[6]	010100	Математика
	010200	Математика. Прикладная математика
	080100	Экономика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выбор актуарных предположений	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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 для актуарных расчетов
	Сведение воедино полученных данных в соответствии с принятыми стандартами актуарных расчетов
	Хранение собранной информации по актуарным расчетам
	Выявление особенностей объекта актуарных расчетов на основе собранных данных
	Выбор оптимальных моделей актуарных расчетов
	Проведение моделирования процессов поведения объектов при актуарных расчетах
	Корректировка актуарных предположений и расчетных схем по результатам моделирования
	Корректировка методик проведения актуарных расчетов
	Обоснование изменений в проведении актуарных расчетов перед руководством, аудитором и уполномоченным органом
Необходимые умения	Анализировать достаточность и качество предоставляемой информации для осуществления актуарных расчетов
	Сверять данные с финансовой отчетностью, оборотно-сальдовой ведомостью или финансовыми документами организации, а также с аналогичной информацией прошлых периодов для осуществления актуарных расчетов
	Применять положения нормативных правовых актов, методических материалов, непосредственно относящиеся к содержанию обращения заявителя, для осуществления актуарных расчетов
	Учитывать влияние существенного изменения на предложения или методологию актуарной деятельности
	Оценивать актуарные предположения на предмет разумности, непротиворечивости, взаимозависимости
	Работать с оргтехникой, а также использовать в работе специальное программное обеспечение для осуществления актуарных расчетов
	Соблюдать требования Федеральных законов, нормативных правовых актов, в том числе уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий

Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и обществ взаимного страхования
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации
	Кодекс профессиональной этики актуариев
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Оформление и согласование актуарного задания	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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 актуарных расчетов
	Согласование графика актуарных расчетов 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 для осуществления актуарных расчетов
	Согласованность с заказчиком в письменной форме условия и содержание ставящейся задачи и цель использования результатов ее выполнения
	Сверять данные с финансовой отчетностью, оборотно-сальдовой ведомостью или финансовыми документами организации, а также с аналогичной информацией прошлых периодов для осуществления актуарных расчетов
	Применять положения нормативных правовых актов, методических материалов, непосредственно относящиеся к содержанию обращения заявителя, для осуществления актуарных расчетов
Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и обществ взаимного страхования
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации

	Кодекс профессиональной этики актуариев
	Теория риска
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление актуарных расчетов и актуарного оценивания	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Актуарий Ответственный актуарий

Требования к образованию и обучению	Высшее образование
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Высшее математическое (техническое) или экономическое образование, подтвержденное документом о соответствующем высшем образовании, признаваемым в Российской Федерации[3] Отсутствие неснятой или непогашенной судимости за преступления в сфере экономики, а также за преступления средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие преступления[3] Членство в саморегулируемой организации актуариев[3] Для ответственных актуариев: Подтвержденный саморегулируемой организацией актуариев стаж работы в области проведения актуарного оценивания и (или) актуарных расчетов не менее трех лет из последних пяти календарных лет[3] Наличие аттестации саморегулируемой организации актуариев[3] Соответствие дополнительным требованиям к квалификации ответственных актуариев, установленным уполномоченным органом[3]
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2121	Математики (включая актуариев)
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

	2631	Экономисты
ЕКС	-	Математик
	-	Экономист
	-	Инженер
ОКПДТР	24026	Математик
	27728	Экономист
ОКСО	010100	Математика
	010200	Математика. Прикладная математика
	080100	Экономика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение актуарных расчетов и актуарного оценивания	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Использование критериев оценки хода выполнения работ по актуарным расчетам
	Непосредственное выполнение актуарных расчетов
	Оценка и анализ результатов актуарных расчетов в соответствии с принятыми критериями
	Определение целесообразности независимой проверки результатов актуарных расчетов
	Выработка корректирующих мер и ограничений по результатам актуарных расчетов
	Интерпретация полученных результатов актуарных расчетов
Необходимые умения	Разрабатывать системы математического обеспечения решения научно-технических и производственных задач для осуществления актуарных расчетов
	Использовать математические модели и их параметры, соответствующие поставленной задаче и не противоречащие стандартам актуарной деятельности
	Изучать и анализировать информацию по решаемой задаче, формулировать ее сущность, предоставлять математическое описание для осуществления актуарных расчетов
	Соблюдать требования Федеральных законов, нормативных правовых актов, в том числе уполномоченного органа, стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий
	Соблюдать кодекс профессиональной этики актуария, установленный саморегулируемой организацией актуариев, членом которой является актуарий
	Использовать точные формулировки, применяя терминологию, соответствующую конкретным обстоятельствам, с учетом потребностей заказчика и заинтересованных лиц
	Определять возможность и методы решения задачи наиболее

	рациональным способом для осуществления актуарных расчетов
Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и обществ взаимного страхования
	Федеральные стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации
	Кодекс профессиональной этики актуариев
	Методы математического моделирования и формализации задач для осуществления актуарных расчетов
	Теория риска
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
	Основы экономики и финансов
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование актуарного отчета	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Отбор необходимых результатов и расчетов для отчета по актуарным расчетам
	Описание результатов в соответствии с принятыми стандартами актуарных расчетов
	Описание методологии, актуарных предположений и перечня используемых данных для осуществления актуарных расчетов
	Раскрытие значимых отступлений от существующих рекомендаций по актуарным расчетам
	Раскрытие информации о влиянии на результаты актуарных расчетов существующих неточностей и противоречий
	Раскрытие информации о существенных событиях, наступающих после даты, на которую проведено актуарное оценивание
	Обоснование отчета по актуарным расчетам вышестоящему руководству и другим заинтересованным сторонам
Необходимые умения	Использовать математическую модель и ее параметры, соответствующие поставленной задаче и не противоречащие стандартам актуарной деятельности для осуществления актуарных расчетов
	Составлять алгоритм задачи и отдельных ее этапов, логическую схему программы для осуществления актуарных расчетов

	Осуществлять разработку математической модели и выбор численного метода решения задачи для осуществления актуарных расчетов
	Использовать точные формулировки, применяя терминологию, соответствующую конкретным обстоятельствам, с учетом потребностей заказчика и заинтересованных лиц
	Составлять отчет о результатах актуарной деятельности в предусмотренных законодательством случаях для информирования заинтересованных пользователей
	Определять возможность использования готовых алгоритмов решения задач, разработанных другими организациями, для осуществления актуарных расчетов
Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и обществ взаимного страхования
	Федеральные стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации
	Кодекс профессиональной этики актуариев
	Методы математического моделирования и формализации задач для осуществления актуарных расчетов
	Методы использования универсального и специального программного обеспечения
	Основы экономики и финансов
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Финансовая математика
	Актуарная математика
	Теория риска
	Актуарная практика и нормативно-правовые основы деятельности актуариев
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
	Корпоративные финансы
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление обязательного актуарного оценивания	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Актуарий Ответственный актуарий

Требования к образованию и обучению	Высшее образование
Требования к опыту практической работы	Стаж работы в области проведения актуарного оценивания и (или) актуарных расчетов не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Высшее математическое (техническое) или экономическое образование, подтвержденное документом о соответствующем высшем образовании, признаваемым в Российской Федерации Отсутствие неснятой или непогашенной судимости за преступления в сфере экономики, а также за преступления средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие преступления Членство в саморегулируемой организации актуариев Для ответственных актуариев: Подтвержденный саморегулируемой организацией актуариев стаж работы в области проведения актуарного оценивания и (или) актуарных расчетов не менее трех лет из последних пяти календарных лет Наличие аттестации саморегулируемой организации актуариев Соответствие дополнительным требованиям к квалификации ответственных актуариев, установленным уполномоченным органом
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2121	Математики (включая актуариев)
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
	2631	Экономисты
ЕКС	-	Математик
	-	Экономист
	-	Инженер
ОКПДТР	24026	Математик
	27728	Экономист
ОКСО	010100	Математика
	010200	Математика. Прикладная математика
	080100	Экономика

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение обязательного актуарного оценивания	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Использование критериев анализа и количественной, финансовой оценки рисков и (или) финансовых обязательств, обусловленных наличием рисков, а также оценки эффективности методов управления финансовыми рисками
	Осуществление актуарных расчетов в рамках проведения обязательного актуарного оценивания
	Оценка и анализ результатов проведения обязательного актуарного оценивания в соответствии с принятыми критериями
	Формирование выводов об объеме финансовых обязательств органа или организации, деятельность которых являлась объектом актуарной деятельности, о возможности их выполнения или о возможности достижения определенных финансовых показателей
	Формирование рекомендаций в части корректирующих мер и ограничений по результатам актуарной деятельности
	Формирование актуарного заключения для направления его в уполномоченный орган
Необходимые умения	Разрабатывать систему математического обеспечения решения задач, возникающих в процессе проведения обязательного актуарного оценивания
	Использовать математические модели и их параметры, соответствующие поставленным задачам и не противоречащие стандартам актуарной деятельности
	Изучать и анализировать информацию в процессе проведения обязательного актуарного оценивания
	Соблюдать кодекс профессиональной этики актуария, утвержденный саморегулируемой организацией актуариев, членом которой является ответственный актуарий
	Обеспечивать сохранность документов, полученных от заказчика при осуществлении актуарной деятельности
	Использовать точные формулировки, применяя терминологию, соответствующую конкретным обстоятельствам, с учетом потребностей заказчика и заинтересованных лиц
	Определять возможности и методы решения задач, возникающих в процессе проведения обязательного актуарного оценивания, наиболее рациональным способом
Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и

	обществ взаимного страхования
	Федеральные стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации
	Кодекс профессиональной этики актуариев
	Методы математического моделирования и формализации задач для проведения обязательного актуарного оценивания
	Методы разработки алгоритмов, математического и логического анализа для проведения обязательного актуарного оценивания
	Методы использования специального программного обеспечения в процессе проведения обязательного актуарного оценивания
	Финансовая математика
	Актуарная математика
	Теория риска
	Актуарная практика и нормативно-правовые основы деятельности актуариев
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
	Корпоративные финансы
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Управление рисками в организации
	Основы экономики и финансов
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование актуарного заключения	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Отбор необходимых результатов и расчетов для актуарного заключения
	Описание результатов в соответствии с принятыми стандартами актуарных расчетов
	Описание методологии, актуарных предположений и перечня используемых данных для осуществления актуарных расчетов
	Раскрытие значимых отступлений от существующих рекомендаций по актуарным расчетам
	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
	Отображение сведений об актуарной деятельности и саморегулируемой организации актуариев, членом которой является такой субъект и

	заказчик актуарного оценивания
	Отображение сведений об объекте актуарной деятельности
	Отображение даты составления актуарного заключения и даты, по состоянию на которую проведено актуарное оценивание, перечня предоставленных заказчиком актуарного оценивания сведений
	Описание ответа на задачу, поставленную перед субъектом актуарной деятельности, в распоряжении или договоре о проведении актуарной деятельности, результатов актуарных расчетов, необходимых для обоснования выводов актуарного заключения
	Описание выводов, а также рекомендаций по устранению выявленных недостатков
Необходимые умения	Использовать математическую модель и ее параметры, соответствующие поставленной задаче и не противоречащие стандартам актуарной деятельности для осуществления актуарных расчетов
	Составлять алгоритм задачи и отдельных ее этапов, логическую схему программы для осуществления актуарных расчетов
	Осуществлять разработку математической модели и выбор численного метода решения задачи для осуществления актуарных расчетов
	Использовать точные формулировки, применяя терминологию, соответствующую конкретным обстоятельствам, с учетом потребностей заказчика и заинтересованных лиц
	Определять возможность использования готовых алгоритмов решения задач, разработанных другими организациями, для осуществления актуарных расчетов
Необходимые знания	Федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные правовые акты уполномоченного органа, регулирующие актуарную деятельность
	Законодательные и нормативные правовые акты в сфере страховой деятельности, деятельности негосударственных пенсионных фондов и обществ взаимного страхования
	Федеральные стандарты актуарной деятельности, стандарты и правила саморегулируемой организации актуариев, членом которой является актуарий
	Гражданское, трудовое и налоговое законодательство Российской Федерации
	Кодекс профессиональной этики актуариев
	Методы математического моделирования и формализации задач для осуществления актуарных расчетов
	Методы разработки алгоритмов, математического и логического анализа для осуществления актуарных расчетов
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Финансовая математика
	Актуарная математика
	Теория риска
	Актуарная практика и нормативно-правовые основы деятельности актуариев
	Бухгалтерский учет и бухгалтерская (финансовая) отчетность
	Методы управления рисками в организации
	Корпоративные финансы
Другие характеристики	Соблюдение этики делового общения Соблюдение конфиденциальности информации

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей, город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», город Москва
2	Саморегулируемая ассоциация актуариев «Ассоциация профессиональных актуариев», город Москва
3	Ассоциация «Гильдия актуариев», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Федеральный закон от 2 ноября 2013 г. № 293-ФЗ «Об актуарной деятельности в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 44, ст. 5632; 2014, № 30, ст. 4219; 2015, № 10, ст. 1409, № 29, ст. 4357; 2016, №26, ст.3863).
[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru