Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 1 декабря 2016 г. N 44529

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 18 ноября 2016 г. N 667н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "АКТУАРИЙ"

В соответствии с [пунктом 16](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7292EC7DE63CE458B2CB11AB8C15F19F8F95x8kCL) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P27) "Актуарий".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 18 ноября 2016 г. N 667н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

АКТУАРИЙ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 859 |
|  | Регистрационный номер |

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](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AC3DxEk5L) | Математики (включая актуариев) | [2149](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3BxEkAL) | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| [2631](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AB33xEkBL) | Экономисты | - | - |
| ([ОКЗ](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11ABx8kCL) [<1>](#P672)) | (наименование) | [(ОКЗ)](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11ABx8kCL) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [66.29.1](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FF97B92E37FE53CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB1A833xEkAL) | Деятельность страховых актуариев |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FF97B92E37FE53CE458B2CB11ABx8kCL) [<2>](#P673)) | (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>](#P674) |
| Другие характеристики | Соблюдение этики делового общения  Соблюдение конфиденциальности информации |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11ABx8kCL) | [2121](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AC3DxEk5L) | Математики (включая актуариев) |
| [2149](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3BxEkAL) | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| [2631](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AB33xEkBL) | Экономисты |
| ЕКС [<4>](#P675) | - | Математик |
| - | Экономист |
| - | Инженер |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE3BxEkDL) [<5>](#P676) | [24026](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB3AB38xEk8L) | Математик |
| [27728](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB2AA3FxEkCL) | Экономист |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11ABx8kCL) [<6>](#P677) | [010100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEkEL) | Математика |
| [010200](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEk8L) | Математика. Прикладная математика |
| [080100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3CxEkCL) | 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>](#P674)  Отсутствие неснятой или непогашенной судимости за преступления в сфере экономики, а также за преступления средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие преступления [<3>](#P674)  Членство в саморегулируемой организации актуариев [<3>](#P674)  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>](#P674)  Наличие аттестации саморегулируемой организации актуариев [<3>](#P674)  Соответствие дополнительным требованиям к квалификации ответственных актуариев, установленным уполномоченным органом [<3>](#P674) |
| Другие характеристики | Соблюдение этики делового общения  Соблюдение конфиденциальности информации |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11ABx8kCL) | [2121](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AC3DxEk5L) | Математики (включая актуариев) |
| [2149](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3BxEkAL) | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| [2631](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AB33xEkBL) | Экономисты |
| ЕКС | - | Математик |
| - | Экономист |
| - | Инженер |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE3BxEkDL) | [24026](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB3AB38xEk8L) | Математик |
| [27728](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB2AA3FxEkCL) | Экономист |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11ABx8kCL) | [010100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEkEL) | Математика |
| [010200](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEk8L) | Математика. Прикладная математика |
| [080100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3CxEkCL) | 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](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11ABx8kCL) | [2121](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AC3DxEk5L) | Математики (включая актуариев) |
| [2149](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3BxEkAL) | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| [2631](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7C92EC7FE23CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AB33xEkBL) | Экономисты |
| ЕКС | - | Математик |
| - | Экономист |
| - | Инженер |
| [ОКПДТР](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE3BxEkDL) | [24026](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB3AB38xEk8L) | Математик |
| [27728](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7890EC73E73CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB2AA3FxEkCL) | Экономист |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11ABx8kCL) | [010100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEkEL) | Математика |
| [010200](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AE33xEk8L) | Математика. Прикладная математика |
| [080100](consultantplus://offline/ref=95A870CED0A1C885C69DD3815DFF170FFA7A90ED7EE13CE458B2CB11AB8C15F19F8F95840AB5AD3CxEkCL) | 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](consultantplus://offline/ref=CA2127C55716F2F6FB1D8F8746C566689E57397B99C0FF0EDBD980C5BAy0k4L) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=CA2127C55716F2F6FB1D8F8746C566689D50397499C7FF0EDBD980C5BAy0k4L) видов экономической деятельности.

<3> Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=CA2127C55716F2F6FB1D8F8746C566689D503E7298CAFF0EDBD980C5BAy0k4L) от 2 ноября 2013 г. N 293-ФЗ "Об актуарной деятельности в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 44, ст. 5632; 2014, N 30, ст. 4219; 2015, N 10, ст. 1409, N 29, ст. 4357; 2016, N 26, ст. 3863).

<4> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<5> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=CA2127C55716F2F6FB1D8F8746C566689E533B7B95C5FF0EDBD980C5BA049070C421C54891788332y9k6L) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<6> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=CA2127C55716F2F6FB1D8F8746C566689E513B7A98C3FF0EDBD980C5BAy0k4L) специальностей по образованию.