

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](#) 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](#) "Актuariй".

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

Актuariная 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 актuariной 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 |
| А                           | Подготовка к осуществлению актуарных расчетов            | 6                    | Выбор актуарных предположений                         | А/01.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Оформление и согласование актуарного задания          | А/02.6 | 6                                 |
| В                           | Осуществление актуарных расчетов и актуарного оценивания | 6                    | Проведение актуарных расчетов и актуарного оценивания | В/01.6 | 6                                 |
|                             |  |                      | Формирование актуарного отчета                        | В/02.6 | 6                                 |
| С                           | Осуществление обязательного актуарного оценивания        | 7                    | Проведение обязательного актуарного оценивания        | С/01.7 | 7                                 |
|                             |  |                      | Формирование актуарного заключения                    | С/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<br>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<br>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 | В                         | Уровень квалификации | 6   |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал   | X   | Заимствовано из оригинала |                      |   |
|  |  |     |                           | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Актуарий<br>Ответственный актуарий                       |     |                           |                      |   |

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

#### 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 | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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<br>Соблюдение конфиденциальности информации  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование актуарного отчета | Код | В/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<br>обязательного актуарного<br>оценивания | Код | С | Уровень<br>квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|-------------------------|---|

|   |          |   |                              |  |  |
|---|----------|---|------------------------------|--|--|
| Происхождение<br>обобщенной<br>трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано<br>из оригинала |  |  |
|   |          |   |                              |  |  |

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Возможные<br>наименования<br>должностей,<br>профессий | Актуарий<br>Ответственный актуарий |
|---|------------------------------------|

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

### 3.3.2. Трудовая функция

|                                |  |                           |                          |                                   |                          |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Наименование                   | Формирование актуарного заключения           | Код                       | C/02.7                   | Уровень (подуровень) квалификации | 7                        |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/> |



|                    | 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<br>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 | ФГБОУ 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. 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](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<6> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.