

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области национальной платежной системы

276

Регистрационный номер

### Содержание

|                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                                                    |  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....                                                        |  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....                                                                                                                                      |  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация платежной системы».....                                                                                                                     |  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация платежной системы».....                                                                                                                    |  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление изменениями в платежной системе и ее развитием».....                                                                                         |  |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Экспертное сопровождение деятельности участников платежных систем».....                                                                                 |  |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части)»..... |  |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....                                                                                                             |  |

### I. Общие сведения

Деятельность по организации, эксплуатации и развитию платежных систем  
(наименование вида профессиональной деятельности)

08.001

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация, обеспечение функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализация сервисов и инструментов на базе платежных систем

Группа занятий:

|           |                                                                                                   |           |                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| 1219      | Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы | 2413      | Финансовые аналитики |
| (код ОКЗ) | (наименование)                                                                                    | (код ОКЗ) | (наименование)       |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62.09 | Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая |
| 64.11 | Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)                                 |

|         |                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64.19   | Денежное посредничество прочее                                                                                                   |
| 66.11.5 | Деятельность по определению взаимных обязательств (клиринг)                                                                      |
| 66.19.4 | Деятельность по предоставлению консультационных услуг по вопросам финансового посредничества                                     |
| 66.19.6 | Деятельность по приему платежей физических лиц платежными агентами                                                               |
| 70.22   | Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления                                                              |
| 64.99   | Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки |

(код ОКВЭД)

(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<br>квалификац<br>ии | наименование                                                                                         | код    | уровень<br>(подуровень<br>)<br>квалификац<br>ии |
| А                           | Организация платежной системы                                     | 6                           | Разработка концептуальной модели платежной системы                                                   | A/01.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Разработка бизнес-плана развития платежной системы                                                   | A/02.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Разработка базовых правил платежной системы                                                          | A/03.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Разработка системы управления рисками в платежной системе                                            | A/04.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Сопровождение процессов организации и регистрации платежной системы                                  | A/05.6 | 6                                               |
| В                           | Эксплуатация платежной системы                                    | 6                           | Осуществление контроля функционирования платежной системы                                            | B/01.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Управление рисками в платежной системе                                                               | B/02.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Анализ показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы               | B/03.6 | 6                                               |
| С                           | Управление изменениями в платежной системе и ее развитием         | 6                           | Внесение изменений в правила платежной системы                                                       | C/01.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Организационное развитие платежной системы                                                           | C/02.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Сопровождение процессов изменения статуса платежной системы                                          | C/03.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Внесение изменений в систему управления рисками в платежной системе                                  | C/04.6 | 6                                               |
| D                           | Экспертное сопровождение деятельности участников платежных систем | 6                           | Экспертное сопровождение принятия решений руководством участников платежных систем                   | D/01.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Консультирование и обучение персонала участников платежных систем                                    | D/02.6 | 6                                               |
|                             |                                                                   |                             | Взаимодействие по вопросам функционирования платежных систем                                         | D/03.6 | 6                                               |
| Е                           | Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и               | 7                           | Формирование требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в | E/01.7 | 7                                               |

|  |                                                                                               |  |                                                                                                                          |        |   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|  | модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части) |  | платежной системе (ее части)                                                                                             |        |   |
|  |                                                                                               |  | Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами                       | Е/02.7 | 7 |
|  |                                                                                               |  | Обеспечение эксплуатации и модернизации информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части) | Е/03.7 | 7 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация платежной системы»

|              |                               |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация платежной системы | Код | А | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист в области национальной платежной системы |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат                                               |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в отраслях финансовой сферы                                  |
| Особые условия допуска к работе        | -                                                                              |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2413.      | Финансовые аналитики                                                 |
| ОКПДТР                 | 24057      | Менеджер (в коммерческой деятельности)                               |
| ОКСО 2016              | 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии                                  |
|                        | 2.09.03.03 | Прикладная информатика                                               |
|                        | 5.38.03.01 | Экономика                                                            |
|                        | 5.38.03.02 | Менеджмент                                                           |
|                        | 5.38.03.05 | Бизнес-информатика                                                   |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                    |     |        |                      |   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Разработка концептуальной модели платежной системы | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |               |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |                                                                        |  |  |  |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Трудовые действия | Анализ базовых требований к платежной системе                          |  |  |  |  |
|                   | Формулирование ключевых характеристик и особенностей платежной системы |  |  |  |  |
|                   | Формирование первичного перечня операторов услуг платежной             |  |  |  |  |

|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | инфраструктуры                                                                                                                         |
|                                 | Формирование первичного перечня организаций, способных выполнять функции расчетных центров платежной системы                           |
|                                 | Сбор и анализ требований к платежной системе со стороны потенциальных участников                                                       |
|                                 | Сбор и анализ требований к платежной системе со стороны потенциальных клиентов                                                         |
|                                 | Уточнение ключевых характеристик платежной системы на основании полученной информации                                                  |
|                                 | Документальное оформление и представление результатов анализа и разработанной концептуальной модели                                    |
| Необходимые умения              | Пользоваться различными методами и инструментами получения информации                                                                  |
|                                 | Оценивать достоверность полученной информации                                                                                          |
|                                 | Работать с большими объемами информации                                                                                                |
|                                 | Анализировать полученную информацию                                                                                                    |
|                                 | Осуществлять мониторинг проектирования информационных систем                                                                           |
|                                 | Делать выводы и составлять отчеты/презентации по результатам анализа информации с использованием современных информационных технологий |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                 |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                              |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                            |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                               |
|                                 | Основы маркетинга                                                                                                                      |
|                                 | Основы архитектуры информационных систем                                                                                               |
|                                 | Основы проектирования информационных систем                                                                                            |
|                                 | Правила внесения изменений в информационные системы                                                                                    |
|                                 | Критерии надежности платежной инфраструктуры                                                                                           |
|                                 | Цифровые финансовые активы, цифровая валюта                                                                                            |
|                                 | Система передачи финансовых сообщений                                                                                                  |
|                                 | Среды, процессы и правила инициирования платежа                                                                                        |
|                                 | Среды, процессы и правила аутентификации сторон и получения согласия на платеж                                                         |
|                                 | Среды, процессы и правила транспортировки платежа для акцепта                                                                          |
|                                 | Среды, процессы и правила акцептования (авторизации или валидации)                                                                     |
|                                 | Среды, процессы и правила транспортировки данных для расчетов (если применяется)                                                       |
|                                 | Среды, процессы и правила расчетов                                                                                                     |
|                                 | Среды, процессы и правила, касающиеся жизненного цикла платежного средства                                                             |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа и представления информации                                                               |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                      |
| Другие характеристики           | Творческое мышление                                                                                                                    |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Навыки межличностной коммуникации |
|--|-----------------------------------|

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                                    |     |        |                      |   |
|--------------|----------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Разработка бизнес-плана развития платежной системы | Код | A/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Анализ рыночных и инфраструктурных факторов развития платежной системы                                                                     |
|                    | Формулирование целей, задач и ожидаемых результатов функционирования платежной системы                                                     |
|                    | Экспертное сопровождение подготовки бизнес-плана в области организационных и технических вопросов организации и развития платежной системы |
| Необходимые умения | Пользоваться различными методами и инструментами получения маркетинговой информации                                                        |
|                    | Оценивать достоверность полученной информации                                                                                              |
|                    | Работать с большими объемами информации                                                                                                    |
|                    | Анализировать полученную информацию                                                                                                        |
|                    | Формулировать цели, задачи и результаты деятельности                                                                                       |
|                    | Производить бизнес-планирование                                                                                                            |
|                    | Писать коммерческие тексты                                                                                                                 |
|                    | Консультировать по вопросам применения финансовых технологий                                                                               |
| Необходимые знания | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                                 |
|                    | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                     |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                  |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                                |
|                    | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                                   |
|                    | Основы бизнес-планирования                                                                                                                 |
|                    | Основы проектирования информационных систем                                                                                                |
|                    | Основы внутрикорпоративных коммуникаций                                                                                                    |
|                    | Методы использования виртуальных технологий                                                                                                |
|                    | Поставщики платежных услуг                                                                                                                 |
|                    | Платежные услуги для населения и бизнеса                                                                                                   |
|                    | Безопасность и защита прав потребителей                                                                                                    |
|                    | Правила конфиденциальности и целостности данных при передаче данных                                                                        |
|                    | Методы аутентификации каждой из сторон, которые участвуют в обмене информацией                                                             |
|                    | Способы проверки согласия сторон                                                                                                           |

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Методы защиты данных платежных средств как в самих этих средствах, так и во всем жизненном цикле от их рождения до завершения сроков их действия |
|                                 | Стандарты платежных инструментов и среды инициирования платежей                                                                                  |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала                                                            |
|                                 | Обмен информацией в электронном виде с федеральными органами исполнительной власти                                                               |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                |
| Другие характеристики           | Навыки межличностной коммуникации                                                                                                                |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |                                             |     |        |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Разработка базовых правил платежной системы | Код | A/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Определение порядка взаимодействия между оператором платежной системы, участниками платежной системы и операторами услуг платежной инфраструктуры                                                                                    |
|                   | Определение порядка осуществления контроля соблюдения правил платежной системы                                                                                                                                                       |
|                   | Определение виновного в нарушения правил платежной системы                                                                                                                                                                           |
|                   | Определение критериев участия, приостановления и прекращения участия в платежной системе                                                                                                                                             |
|                   | Определение порядка привлечения операторов услуг платежной инфраструктуры и ведения перечня операторов услуг платежной инфраструктуры                                                                                                |
|                   | Определение применяемых форм безналичных расчетов                                                                                                                                                                                    |
|                   | Определение порядка осуществления перевода денежных средств в рамках платежной системы, включая моменты наступления его безотзывности, безусловности и окончательности                                                               |
|                   | Определение порядка сопровождения перевода денежных средств сведениями о плательщике в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в случае, если они не содержатся в распоряжении участника платежной системы |
|                   | Определение порядка оплаты услуг по переводу денежных средств                                                                                                                                                                        |
|                   | Определение порядка осуществления платежного клиринга и расчета                                                                                                                                                                      |
|                   | Определение порядка оплаты услуг платежной инфраструктуры                                                                                                                                                                            |
|                   | Определение порядка предоставления участниками платежной системы и операторами услуг платежной инфраструктуры информации о своей деятельности оператору платежной системы                                                            |
|                   | Определение порядка обеспечения бесперебойного функционирования платежной системы                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Определение временного регламента функционирования платежной системы                                                                                                                                                                         |
|                    | Определение порядка присвоения кода, позволяющего однозначно установить участника платежной системы и вид его участия в платежной системе                                                                                                    |
|                    | Определение порядка обеспечения исполнения обязательств участниками платежной системы по переводу денежных средств                                                                                                                           |
|                    | Определение требований к защите информации                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Определение перечня платежных систем, с которыми должно осуществляться взаимодействие, и порядка такого взаимодействия                                                                                                                       |
|                    | Определение порядка изменения правил платежной системы                                                                                                                                                                                       |
|                    | Определение порядка досудебного разрешения споров с участниками платежной системы и операторами услуг платежной инфраструктуры                                                                                                               |
|                    | Документальное оформление правил платежной системы                                                                                                                                                                                           |
| Необходимые умения | Разрабатывать правила платежной системы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, методических документов, стандартов и практикой функционирования платежных систем                                               |
|                    | Использовать при необходимости применяемые в отрасли современные информационные технологии для осуществления вида деятельности:                                                                                                              |
|                    | Работать в рамках процессов облачных технологий бэк-офиса, открытого исходного кода мидл-офиса, а также фронт-офиса                                                                                                                          |
|                    | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                                                                                                                                   |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                                                                                                                       |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                    |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                  |
|                    | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                                                                                                                                     |
|                    | Процессы и модели жизненного цикла информационных систем                                                                                                                                                                                     |
|                    | Факторы влияния на информационно-технологическую структуру (принципы, политики и подходы, процессы, организационная структура, культура, этика и поведение, информация, услуги, инфраструктура и приложения, персонал, навыки и компетенции) |
|                    | Методы анализа данных и процессов, в том числе на основе больших данных                                                                                                                                                                      |
|                    | Новые технологии в платежах                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Биометрия в платежной сфере                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Платежи с использованием мобильных устройств                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Платежи через мессенджеры и чат-боты                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Регулирование и стандартизация платежных систем                                                                                                                                                                                              |
|                    | Монобанковские и мультибанковские системы на основе банковских карт                                                                                                                                                                          |
|                    | Системы на основе электронных кошельков                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Системы на основе блокчейна                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Правила и технологии применения цифровой подписи                                                                                                                                                                                             |
|                    | Банковские карты контактные                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Безопасность и управление криптографическими ключами                                                                                                                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Интерфейсы терминала                                                                                                 |
|                                 | Платежные приложения                                                                                                 |
|                                 | Банковские карты бесконтактные                                                                                       |
|                                 | Физические основы передачи информации                                                                                |
|                                 | Основные отличия от контактных карт                                                                                  |
|                                 | Терминалы (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)                                               |
|                                 | Функции управления криптографическими ключами                                                                        |
|                                 | Функции удаленного управления                                                                                        |
|                                 | Банкоматы (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)                                               |
|                                 | Устройства для внесения денег (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)                           |
|                                 | Интерфейс (протокол информационного обмена) с хостом эквайрера                                                       |
|                                 | Авторизация (участвующие стороны, логика взаимодействия)                                                             |
|                                 | Стандарты платежных систем                                                                                           |
|                                 | Клиринг (назначение и принципы, участвующие стороны, информационные потоки, платежные требования: типы и назначение) |
|                                 | Обмен финансовыми сообщениями                                                                                        |
|                                 | Интеграция платежных систем                                                                                          |
|                                 | Операции в банкоматах                                                                                                |
|                                 | Операции в платежной системе и аутентификация держателя карты                                                        |
|                                 | Электронная коммерция в операциях с картами                                                                          |
|                                 | Продукты на основе банковских карт                                                                                   |
|                                 | Быстрые переводы на основе банковских счетов                                                                         |
|                                 | Интернет-стандарты передачи финансовых данных                                                                        |
|                                 | Правовое регулирование платежных систем                                                                              |
|                                 | Техническое регулирование                                                                                            |
|                                 | Сценарии информационного обмена сообщениями в применении к открытому банкингу                                        |
|                                 | Информационно-технологическая архитектура                                                                            |
|                                 | Методы оценки производительности, элементы теории массового обслуживания                                             |
|                                 | Топологии сетей и альтернативные маршруты                                                                            |
|                                 | Основы криптографии и управления ключами                                                                             |
|                                 | Симметричные алгоритмы                                                                                               |
|                                 | Алгоритмы с открытым ключом                                                                                          |
|                                 | Иерархия ключей                                                                                                      |
|                                 | Технологии распределенного реестра                                                                                   |
|                                 | Виды систем распределенного реестра                                                                                  |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов                                                          |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                    |
| Другие характеристики           | -                                                                                                                    |

### 3.1.4. Трудовая функция

|              |                                                           |     |        |                      |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Разработка системы управления рисками в платежной системе | Код | A/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|          |   |                           |                    |                                                   |
|----------|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 276                                               |
|          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Выбор модели управления рисками                                                                                                                                                                       |
|                    | Определение организационной структуры управления рисками, обеспечивающей контроль выполнения участниками платежной системы требований к управлению рисками, установленных правилами платежной системы |
|                    | Определение функциональных обязанностей лиц (структурных подразделений), ответственных за управление рисками                                                                                          |
|                    | Доведение до органов управления оператора платежной системы соответствующей информации о рисках                                                                                                       |
|                    | Определение показателей бесперебойности функционирования платежной системы и порядка обеспечения бесперебойности функционирования платежной системы                                                   |
|                    | Определение методик анализа рисков в платежной системе                                                                                                                                                |
|                    | Определение порядка обмена информацией, необходимой для управления рисками                                                                                                                            |
|                    | Определение порядка взаимодействия в спорных, нестандартных и чрезвычайных ситуациях, включая случаи системных сбоев                                                                                  |
|                    | Определение порядка изменения операционных и технологических средств и процедур                                                                                                                       |
|                    | Определение порядка оценки качества функционирования операционных и технологических средств, информационных систем независимой организации                                                            |
|                    | Определение порядка обеспечения защиты информации в платежной системе                                                                                                                                 |
|                    | Выбор стандартных способов управления рисками в платежной системе                                                                                                                                     |
|                    | Разработка дополнительных способов управления рисками в платежной системе                                                                                                                             |
|                    | Подготовка рекомендаций по созданию оператором платежной системы коллегиального органа по управлению рисками в платежной системе                                                                      |
|                    | Документальное оформление параметров системы управления рисками в платежной системе                                                                                                                   |
| Необходимые умения | Идентифицировать и классифицировать риски в платежной системе                                                                                                                                         |
|                    | Производить качественный анализ рисков в платежной системе                                                                                                                                            |
|                    | Производить количественный анализ рисков в платежной системе                                                                                                                                          |
|                    | Осуществлять планирование мероприятий по управлению рисками в платежной системе                                                                                                                       |
|                    | Оценивать риски в платежной системе                                                                                                                                                                   |
|                    | Разрабатывать ключевые индикаторы рисков (далее – КИР) в платежной системе                                                                                                                            |
|                    | Осуществлять мониторинг уровней рисков в платежной системе                                                                                                                                            |
|                    | Создавать ценность для бизнеса, реализуя инвестиции, связанные с информационными технологиями                                                                                                         |
|                    | Выявлять риск-события в платежной системе                                                                                                                                                             |
|                    | Разрабатывать меры реагирования на риски в платежной системе                                                                                                                                          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Достигать стратегических целей и получать выгоду путем эффективного и инновационного использования информационных технологий                                                                                                                                                             |
|                                 | Оформлять документы по управлению рисками в платежной системе с использованием современных информационных технологий                                                                                                                                                                     |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                                |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                                              |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | Основы управления рисками, особенности управления рисками в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                         |
|                                 | Российские и международные стандарты в области управления рисками                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | Основы математической статистики                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | Методы обеспечения защиты информации в информационных системах                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Процессы и модели жизненного цикла информационных систем                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | Каскад целей организаций                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                 | Небанковские поставщики платежных услуг                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | Основные платежные системы и их основные свойства                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | Основные принципы (правила) функционирования платежных систем                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | Отраслевые, международные и корпоративные стандарты, регулирующие взаимодействие в различных средах платежных систем (технологии, определяемые этими стандартами; проверочные методики, определяемые этими стандартами; способы практической реализации, определяемые этими стандартами) |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала                                                                                                                                                                                                    |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 3.1.5. Трудовая функция

|              |                                                                     |     |        |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Сопровождение процессов организации и регистрации платежной системы | Код | A/05.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Экспертное сопровождение переговоров с потенциальными участниками платежной системы      |
|                   | Экспертное сопровождение подготовки пакета документов для регистрации платежной системы  |
|                   | Взаимодействие с органами надзора и наблюдения по вопросам регистрации платежной системы |

|                                 |                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения              | Выполнять презентацию материала по основным характеристикам и правилам платежной системы                                           |
|                                 | Грамотно и структурированно излагать мысли                                                                                         |
|                                 | Применять риск-ориентированный подход и страхование киберрисков в рамках осуществляемого вида деятельности                         |
|                                 | Совершенствовать операционную модель, надежно и рационально применяя технологии                                                    |
|                                 | Обеспечивать приемлемый уровень информационно-технологических рисков                                                               |
|                                 | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                         |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                             |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                          |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                        |
|                                 | Основы автоматизации и управления бизнес-процессами                                                                                |
|                                 | Применение технологии открытых программных интерфейсов (открытых API) в финансовом секторе                                         |
|                                 | Технология токенизации и ее использование в платежной сфере                                                                        |
|                                 | Законодательство Российской Федерации, регулирующие требования в области информационных технологий и поддержки бизнес-соответствия |
|                                 | Бизнес-риски, связанные с использованием информационных технологий                                                                 |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                           |
|                                 | Основы делового этикета                                                                                                            |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала                                              |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                  |
| Другие характеристики           | Навыки межличностной коммуникации                                                                                                  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация платежной системы»

|              |                                |     |   |                      |   |
|--------------|--------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация платежной системы | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                    |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |                                                   |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист в области национальной платежной системы |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат              |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в отраслях финансовой сферы |
| Особые условия допуска к               | -                                             |

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| работе                |                                                                                |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2413.      | Финансовые аналитики                                                 |
| ОКПДТР                 | 24057      | Менеджер (в коммерческой деятельности)                               |
| ОКСО 2016              | 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии                                  |
|                        | 2.09.03.03 | Прикладная информатика                                               |
|                        | 5.38.03.01 | Экономика                                                            |
|                        | 5.38.03.02 | Менеджмент                                                           |
|                        | 5.38.03.05 | Бизнес-информатика                                                   |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|              |                                                           |     |        |                      |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Осуществление контроля функционирования платежной системы | Код | В/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Ведение перечня операторов услуг платежной инфраструктуры                                                                  |
|                    | Осуществление контроля соблюдения правил платежной системы операторами услуг платежной инфраструктуры                      |
|                    | Осуществление контроля соблюдения правил платежной системы другими участниками платежной системы                           |
|                    | Осуществление контроля оказания услуг платежной инфраструктуры участникам платежной системы                                |
|                    | Взаимодействие с органами надзора и наблюдения за функционированием платежной системы                                      |
| Необходимые умения | Пользоваться различными методами и инструментами получения информации                                                      |
|                    | Оценивать достоверность полученной информации                                                                              |
|                    | Обеспечивать бесперебойность функционирования платежной системы                                                            |
|                    | Работать с большими объемами информации                                                                                    |
|                    | Анализировать полученную информацию                                                                                        |
|                    | Использовать при необходимости технологии искусственного интеллекта для осуществления вида деятельности                    |
|                    | Применять риск-ориентированный подход и страхование киберрисков                                                            |
|                    | Делать выводы и составлять отчеты по результатам анализа информации с использованием современных информационных технологий |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                     |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области                                                               |

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | регулирования национальной платежной системы                                                                                     |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                      |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                         |
|                                 | Основы делового этикета                                                                                                          |
|                                 | Принципы выбора программного обеспечения                                                                                         |
|                                 | Основы обеспечения информационных систем                                                                                         |
|                                 | Регулирование платежных сервисов в экосистемах                                                                                   |
|                                 | Определение порядка контроля деятельности платежных агентов                                                                      |
|                                 | Профиль безопасности с использованием потока аутентификации по отдельному каналу для доступа к сервисам в режиме чтения и записи |
|                                 | Институты стандартизации                                                                                                         |
|                                 | Современные инструментальные средства сбора информации, подготовки документов и представления материала                          |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                                               |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                                                |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                        |     |        |                      |   |
|--------------|----------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Управление рисками в платежной системе | Код | В/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |     |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                                                   | 276 |
|                                           |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |     |

|                    |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Мониторинг рисков в платежной системе                                                                                                                                                                |
|                    | Выполнение мероприятий по предотвращению и минимизации последствий реализации рисков в платежной системе                                                                                             |
|                    | Анализ рисков и уточнение параметров рисков в платежной системе                                                                                                                                      |
|                    | Разработка организационной структуры управления рисками, обеспечивающей контроль выполнения участниками платежной системы требований к управлению рисками, установленных правилами платежной системы |
|                    | Разработка функциональных обязанностей лиц (структурных подразделений), ответственных за управление рисками                                                                                          |
|                    | Доведение до органов управления оператора платежной системы информации о рисках                                                                                                                      |
|                    | Разработка показателей бесперебойности функционирования платежной системы                                                                                                                            |
|                    | Разработка предложений по пересмотру (актуализации) параметров системы управления рисками в платежной системе                                                                                        |
|                    |                                                                                                                                                                                                      |
| Необходимые умения | Идентифицировать и классифицировать риски в платежной системе                                                                                                                                        |
|                    | Определять субъектов организационной структуры и их функциональные обязанности                                                                                                                       |

|                    |                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Производить качественный анализ рисков в платежной системе                                                                   |
|                    | Разрабатывать ключевые индикаторы рисков в платежной системе и показатели бесперебойности функционирования платежной системы |
|                    | Осуществлять мониторинг уровней рисков в платежной системе                                                                   |
|                    | Выявлять риск-события в платежной системе                                                                                    |
|                    | Разрабатывать меры реагирования на риски в платежной системе                                                                 |
|                    | Выполнять мероприятия по управлению рисками в платежной системе                                                              |
|                    | Производить анализ данных и процессов на основе больших данных                                                               |
|                    | Оформлять документы по управлению рисками в платежной системе с использованием современных информационных технологий         |
|                    |                                                                                                                              |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                       |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                    |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                  |
|                    | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                     |
|                    | Основы управления рисками, особенности управления рисками в области регулирования национальной платежной системы             |
|                    | Российские и международные стандарты в области управления рисками                                                            |
|                    | Основы математической статистики                                                                                             |
|                    | Правила внесения изменений в информационных системах                                                                         |
|                    | Методы анализа данных и процессов на основе больших данных                                                                   |
|                    | Методы создания правовой основы для внедрения платежных стандартов и технологий                                              |
|                    | Правовое обеспечение использования платежных стандартов                                                                      |
|                    | Правовая база применения новых технологий для платежей                                                                       |
|                    | Способы создания условий для внедрения электронных платежных счетов                                                          |
|                    | Правовое обеспечение доступа новых участников к национальной платежной инфраструктуре                                        |
|                    | Правила предоставления доступа к ресурсу                                                                                     |
|                    | Кодировка символов                                                                                                           |
|                    | Формат даты                                                                                                                  |
|                    | Структура пути ресурса                                                                                                       |
|                    | Коды статусов протоколов прикладного уровня передачи данных                                                                  |
|                    | Принципы информационно-технологической архитектуры                                                                           |
|                    | Методы управления версиями программных интерфейсов приложения                                                                |
|                    | Общая модель данных                                                                                                          |
|                    | Кредитные организации, устройства, офисы обслуживания, спецификация программных интерфейсов приложения                       |
|                    | Статистические справочники                                                                                                   |
|                    | Платежная криптография                                                                                                       |
|                    | Платежная биометрия                                                                                                          |
|                    | Искусственный интеллект                                                                                                      |
|                    | Машинное обучение                                                                                                            |
|                    | Интернет вещей                                                                                                               |
|                    | Аналитика реального времени                                                                                                  |
|                    | Электронные денежные средства                                                                                                |

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Блокчейн                                                                              |
|                                 | Чиповые карты для платежей                                                            |
|                                 | Методы и архитектура коммерции для платежей                                           |
|                                 | Методы унификации платежных интерфейсов в любом виде коммерции                        |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                     |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                    |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |                                                                                        |     |        |                      |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Анализ показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы | Код | В/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |     |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                                                   | 276 |
|                                           |          |   | Код оригинала а           | Регистрационный номер профессионального стандарта |     |

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Мониторинг организационных, экономических, технических показателей функционирования платежной системы                                          |
|                    | Сопоставление достигнутых результатов функционирования платежной системы с результатами, заложенными в бизнес-плане развития платежной системы |
|                    | Установление пороговых (целевых) значений показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы                      |
|                    | Расчет и пересмотр (актуализация) показателей эффективности функционирования платежной системы                                                 |
|                    | Расчет и пересмотр (актуализация) показателей результативности платежной системы                                                               |
|                    | Разработка и документальное оформление предложений по корректировке параметров функционирования платежной системы                              |
| Необходимые умения | Получать и обрабатывать организационную, техническую, экономическую информацию                                                                 |
|                    | Анализировать полученную информацию и рассчитывать показатели результативности и эффективности функционирования платежной системы              |
|                    | Производить оценку эффективности функционирования платежной системы                                                                            |
|                    | Производить оценку результативности платежной системы                                                                                          |
|                    | Осуществлять моделирование бизнес-процессов с использованием современных информационно-технологических систем                                  |
|                    | Использовать децентрализованные распределенные реестры                                                                                         |
|                    | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                                     |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                         |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области                                                                                   |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | регулирования национальной платежной системы                                                              |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы               |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                  |
|                                 | Основы экономического анализа                                                                             |
|                                 | Основы теории алгоритмов, программирования и компьютерных наук                                            |
|                                 | Классификация бизнес-процессов                                                                            |
|                                 | Основы моделирования бизнес-процессов                                                                     |
|                                 | Основы автоматизации и управления бизнес-процессами                                                       |
|                                 | Методы организации технологического доступа небанковских организаций к платежным системам                 |
|                                 | Методы организации технологического доступа нерезидентов к платежным системам                             |
|                                 | Технологии авторизации                                                                                    |
|                                 | Механизмы защиты информации                                                                               |
|                                 | Криптография                                                                                              |
|                                 | Платежные технологии                                                                                      |
|                                 | Интернет-стандарты                                                                                        |
|                                 | Теория принятия решений                                                                                   |
|                                 | Методология описания бизнес-процессов                                                                     |
|                                 | Принципы и методики обеспечения непрерывности функционирования                                            |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                         |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                        |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление изменениями в платежной системе и ее развитием»

|              |                                                           |     |   |                      |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Управление изменениями в платежной системе и ее развитием | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист в области национальной платежной системы |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат                                               |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в отраслях финансовой сферы                                  |
| Особые условия допуска к работе        | -                                                                              |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2413.      | Финансовые аналитики                                                 |
| ОКПДТР                 | 24057      | Менеджер (в коммерческой деятельности)                               |
| ОКСО 2016              | 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии                                  |
|                        | 2.09.03.03 | Прикладная информатика                                               |
|                        | 5.38.03.01 | Экономика                                                            |
|                        | 5.38.03.02 | Менеджмент                                                           |
|                        | 5.38.03.05 | Бизнес-информатика                                                   |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |                                                |     |        |                      |   |
|--------------|------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Внесение изменений в правила платежной системы | Код | С/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Отслеживание изменений законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области регулирования национальной платежной системы                                                                      |
|                    | Формирование предложений по приведению правил платежной системы в соответствие с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами и методическими документами, российскими и международными стандартами, требованиями надзорных органов в области регулирования национальной платежной системы |
|                    | Формирование предложений по оптимизации правил платежной системы на основе анализа показателей результативности и эффективности ее функционирования                                                                                                                                                                 |
|                    | Экспертное сопровождение подготовки пакета документов для регистрации изменений правил платежной системы                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Экспертное сопровождение процесса регистрации изменений правил платежной системы                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Необходимые умения | Анализировать изменения законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области регулирования национальной платежной системы                                                                     |
|                    | Перерабатывать правила платежной системы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, стандартов и практикой функционирования платежных систем                                                                                        |
|                    | Анализировать показатели результативности и эффективности функционирования платежной системы                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Разрабатывать предложения по изменению правил платежной системы, ведущих к улучшению показателей результативности и эффективности                                                                                                                                                                                   |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | функционирования платежной системы                                                                        |
|                                 | Использовать технологии искусственного интеллекта                                                         |
|                                 | Использовать облачные услуги обеспечения безопасности                                                     |
|                                 | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                    |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы               |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                  |
|                                 | Модели и методы оптимизации                                                                               |
|                                 | Теория принятия решений                                                                                   |
|                                 | Технологии автоматизации делопроизводства:                                                                |
|                                 | Основные тренды и тенденции в деятельности ведущих платежных систем                                       |
|                                 | Принципы совершенствования бизнес-процессов                                                               |
|                                 | Цифровые платежные и нефинансовые сервисы для взаимодействия государства и населения                      |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                         |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                        |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                         |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |                                            |     |        |                      |   |
|--------------|--------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организационное развитие платежной системы | Код | С/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |               |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Формирование предложений по внесению изменений в перечень участников платежной системы                                                                                   |
|                    | Анализ возможностей и подготовка предложений по интеграции платежной системы с другими платежными системами, сервисами и инструментами                                   |
|                    | Экспертное сопровождение переговоров с потенциальными участниками платежной системы, операторами других платежных систем, провайдерами платежных сервисов и инструментов |
|                    | Экспертное сопровождение подготовки пакета документов для регистрации изменений платежной системы                                                                        |
|                    | Экспертное сопровождение процесса регистрации изменений платежной системы                                                                                                |
| Необходимые умения | Пользоваться различными методами и инструментами получения                                                                                                               |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | информации                                                                                                |
|                                 | Оценивать достоверность полученной информации                                                             |
|                                 | Работать с большими объемами информации                                                                   |
|                                 | Анализировать полученную информацию                                                                       |
|                                 | Применять и внедрять в работу для осуществления вида деятельности технологии автоматизации:               |
|                                 | Выполнять основные операции по поиску информации                                                          |
|                                 | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                |
|                                 |                                                                                                           |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                    |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы               |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                  |
|                                 | Принципы выбора программного обеспечения                                                                  |
|                                 | Методы внедрения, расширения использования и поддержки стандартов платежных систем                        |
|                                 | Способы создания технической инфраструктуры открытых программных интерфейсов приложения                   |
|                                 | Методы внедрения стандартов открытых программных интерфейсов приложения в платежной системе               |
|                                 | Методы управления стандартами открытых банковских интерфейсов                                             |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                         |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                        |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                         |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |                                                             |     |        |                      |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Сопровождение процессов изменения статуса платежной системы | Код | С/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                    |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Формирование предложений о признании платежной системы системно или социально значимой                                |
|                   | Экспертное сопровождение подготовки пакета документов для признания платежной системы системно или социально значимой |
|                   | Внесение необходимых изменений в правила платежной системы                                                            |
|                   | Экспертное сопровождение процесса признания платежной системы системно или социально значимой                         |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения              | Анализировать показатели функционирования платежной системы                                               |
|                                 | Создавать онлайн-решения для осуществления вида деятельности                                              |
|                                 | Производить анализ данных и процессов на основе больших данных                                            |
|                                 | Осуществлять классификацию и совершенствование бизнес-процессов                                           |
|                                 | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                    |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы               |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                  |
|                                 | Основы защиты данных (аутентификация, авторизация, идентификация, шифрование, лицензирование)             |
|                                 | Принципы построения взаимодействия                                                                        |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                         |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                        |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                         |

### 3.3.4. Трудовая функция

|              |                                                                     |     |        |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Внесение изменений в систему управления рисками в платежной системе | Код | C/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |     |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                                                   | 276 |
|                                           |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |     |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Отслеживание изменений законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области управления рисками в платежных системах                                                                                                            |
|                   | Формирование предложений по приведению параметров системы управления рисками в платежной системе в соответствие с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами и методическими документами, российскими и международными стандартами, требованиями надзорных органов в области регулирования национальной платежной системы |
|                   | Анализ деятельности по обеспечению бесперебойности функционирования платежной системы в области управления рисками в платежной системе                                                                                                                                                                                                               |
|                   | Формирование предложений по улучшению (актуализации) параметров системы управления рисками в платежной системе на основе анализа                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>деятельности по обеспечению бесперебойности функционирования платежной системы в области управления рисками в платежной системе, включая анализ КИР</p> <p>Внесение необходимых изменений в документы оператора платежной системы в области управления рисками в платежной системе</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Необходимые умения              | <p>Анализировать изменения законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области управления рисками в платежных системах</p> <p>Пересматривать систему управления рисками в платежной системе в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и методических документов, стандартов и практикой управления рисками в платежных системах</p> <p>Анализировать параметры системы управления рисками в платежной системе</p> <p>Разрабатывать предложения по внесению изменений в систему управления рисками в платежной системе (актуализации параметров системы управления рисками в платежной системе), ведущих к улучшению обеспечения бесперебойности функционирования платежной системы в части управления рисками в платежной системе</p> <p>Оформлять документы с использованием современных информационных технологий</p> |
| Необходимые знания              | <p>Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе</p> <p>Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы</p> <p>Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы</p> <p>Характеристики и особенности российских и международных платежных систем</p> <p>Российские и международные стандарты в области управления рисками</p> <p>Модели и методы оптимизации</p> <p>Теория принятия решений</p> <p>Принципы совершенствования бизнес-процессов</p> <p>Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Другие характеристики           | <p>Системное мышление</p> <p>Навыки межличностной коммуникации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция «Экспертное сопровождение деятельности участников платежных систем»

|              |                                                                   |     |   |                      |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Экспертное сопровождение деятельности участников платежных систем | Код | D | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |              |                                         |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинал | Регистрационный номер профессионального |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|--------------|-----------------------------------------|

|                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Консультант по платежным системам (сервисам, инструментам)                     |
| Требования к образованию и обучению          | Высшее образование – бакалавриат                                               |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее двух лет в отраслях финансовой сферы                                  |
| Особые условия допуска к работе              | -                                                                              |
| Другие характеристики                        | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2413.      | Финансовые аналитики                                                 |
| ОКПДТР                 | 24057      | Менеджер (в коммерческой деятельности)                               |
| ОКСО 2016              | 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии                                  |
|                        | 2.09.03.03 | Прикладная информатика                                               |
|                        | 5.38.03.01 | Экономика                                                            |
|                        | 5.38.03.02 | Менеджмент                                                           |
|                        | 5.38.03.05 | Бизнес-информатика                                                   |

#### 3.4.1. Трудовая функция

|              |                                                                                    |     |        |                      |   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Экспертное сопровождение принятия решений руководством участников платежных систем | Код | D/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                 |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Экспертное сопровождение принятия решений операторами по переводу денежных средств (операторами электронных денежных средств) |
|                    | Экспертное сопровождение принятия решений банковскими платежными агентами (субагентами)                                       |
|                    | Экспертное сопровождение принятия решений операторами платежной системы                                                       |
|                    | Экспертное сопровождение принятия решений операторами платежной инфраструктуры                                                |
|                    | Экспертное сопровождение принятия решений организациями – клиентами платежных систем                                          |
| Необходимые умения | Получать и анализировать необходимую информацию                                                                               |
|                    | Вырабатывать обоснованные предложения по принятию решений                                                                     |
|                    | Осуществлять моделирование бизнес-процессов                                                                                   |

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Осуществлять автоматизацию и управление бизнес-процессами                                                 |
|                                 | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                    |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы               |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                  |
|                                 | Теория принятия решений                                                                                   |
|                                 | Правила использования приложений, информации и технических решений                                        |
|                                 | Правила безопасности информации, обрабатывающей инфраструктуры и приложений                               |
|                                 | Основные тренды и тенденции в развитии платежного рынка                                                   |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала |
|                                 |                                                                                                           |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                         |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                        |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                         |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |                                                                   |     |        |                      |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Консультирование и обучение персонала участников платежных систем | Код | D/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |               |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Консультирование и обучение персонала операторов по переводу денежных средств (операторов электронных денежных средств) по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов |
|                   | Консультирование и обучение персонала банковских платежных агентов (субагентов) по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                         |
|                   | Консультирование и обучение персонала операторов платежной системы по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                                      |
|                   | Консультирование и обучение персонала операторов платежной инфраструктуры по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                               |
|                   | Консультирование и обучение персонала организаций – клиентов                                                                                                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | платежных систем по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                                                                                                                                                       |
|                                 | Выработка рекомендаций по посещению сотрудниками различных программ повышения квалификации, семинаров по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                                                                  |
| Необходимые умения              | Консультировать сотрудников организаций по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                                                                                                                                |
|                                 | Осуществлять подготовку занятий и проводить аудиторные занятия в форме лекций, семинаров                                                                                                                                                                                          |
|                                 | Организовывать самостоятельное обучение сотрудников                                                                                                                                                                                                                               |
|                                 | Анализировать и выработать предложения по посещению сотрудниками различных внешних программ повышения квалификации, семинаров по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов                                                          |
|                                 | Создавать систему и управлять системой управления взаимоотношениями с клиентами                                                                                                                                                                                                   |
|                                 | Использовать алгоритмы прогнозирования                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | Оформлять документы и презентации с использованием современных информационных технологий                                                                                                                                                                                          |
| Необходимые знания              | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                         |
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                                       |
|                                 | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | Сети и телекоммуникации (основные понятия: классификация сетей, типы, принципы работы аппаратных средств, сетевые протоколы)                                                                                                                                                      |
|                                 | Правила оптимизации информационно-технологических активов, ресурсов и способностей                                                                                                                                                                                                |
|                                 | Правила обеспечения работы и поддержки бизнес-процессов путем интеграции приложений и технологий в бизнес-процессы                                                                                                                                                                |
|                                 | Правила создания условий для использования технологий, применяемых для упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора, и технологий, используемых регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка |
|                                 | Правила определения подходов к использованию технологий, применяемых регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка, для надзора в национальной платежной системе                                                      |
|                                 | Способы создания условий для применения технологий, используемых для упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора, для снижения нагрузки на участников рынка                                                                                              |
|                                 | Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала                                                                                                                                                                         |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Навыки межличностной коммуникации |
|--|-----------------------------------|

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |                                                              |     |        |                      |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Взаимодействие по вопросам функционирования платежных систем | Код | D/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |               |                                                   |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 276                                               |
|                                           |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Взаимодействие с участниками платежной системы по различным вопросам, связанным с функционированием платежной системы, сервисов и инструментов                                                                                                                                    |
|                    | Взаимодействие с клиентами платежной системы по различным вопросам, связанным с функционированием платежной системы, сервисов и инструментов                                                                                                                                      |
|                    | Взаимодействие с органами надзора и наблюдения по различным вопросам, связанным с функционированием платежной системы, сервисов и инструментов                                                                                                                                    |
|                    | Экспертное сопровождение процессов регистрации и сертификации карточных продуктов в платежных системах (в том числе в международных платежных системах)                                                                                                                           |
| Необходимые умения | Организовывать и проводить деловые встречи                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                                                                                                                                                                        |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                                                                                                                                                            |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                         |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                                                                                                                                                                       |
|                    | Характеристики и особенности российских и международных платежных систем                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Основы методов машинного обучения                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Правила соблюдения внутренних политик                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Степень доступности и безопасности факторов влияния                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Политики информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Способы создания условий для использования технологий, применяемых для упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора, и технологий, используемых регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка |
|                    | Правила определения подходов для применения технологий, используемых регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка, для надзора в платежной системе                                                                   |
|                    | Способы создания условий для применения технологий, используемых для                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора, для снижения нагрузки на участников рынка |
|                                 | Основы делового этикета                                                                                         |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала                           |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                               |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                                              |
|                                 | Навыки межличностной коммуникации                                                                               |
|                                 | Свободное владение иностранным языком (английский)                                                              |

### 3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части)»

|              |                                                                                                                                                   |     |   |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части) | Код | Е | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель отдела платежных систем (сервисов, инструментов) |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – магистратура или специалитет                                       |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в отраслях финансовой сферы и (или) в сфере информационных технологий |
| Особые условия допуска к работе        | -                                                                                       |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации          |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                              |
|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 1219.      | Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР                 | 24691      | Начальник отдела (на предприятиях, осуществляющих коммерческую деятельность)                      |
| ОКСО 2016              | 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии                                                               |
|                        | 2.09.04.03 | Прикладная информатика                                                                            |
|                        | 5.38.04.01 | Экономика                                                                                         |
|                        | 5.38.04.02 | Менеджмент                                                                                        |

|  |            |                                                                             |
|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 5.38.04.08 | Финансы и кредит                                                            |
|  | 2.09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |

### 3.5.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                   |     |        |                      |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Формирование требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части) | Код | E/01.7 | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

|          |   |                           |  |                                                   |
|----------|---|---------------------------|--|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  | 276                                               |
|          |   | Код оригинала             |  | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|          |   | а                         |  |                                                   |

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Подготовка технического задания на разработку и внедрение информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)             |
|                    | Подготовка технического задания на разработку и внедрение элементов и сетей платежной инфраструктуры                                                   |
|                    | Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
|                    | Подготовка технического задания на разработку и внедрение платежных сервисов и инструментов на базе мобильных технологий                               |
| Необходимые умения | Определять назначение и цели создания информационной системы                                                                                           |
|                    | Формулировать требования к информационной системе в целом                                                                                              |
|                    | Формулировать требования к функциям (задачам), выполняемым информационной системой                                                                     |
|                    | Формулировать требования к видам обеспечения                                                                                                           |
|                    | Определять состав и содержание работ по созданию и внедрению информационной системы                                                                    |
|                    | Определять порядок контроля и приемки информационной системы                                                                                           |
|                    | Определять требования к документированию информационной системы                                                                                        |
|                    | Повышать степень соблюдения законов, норм, договорных обязательств и политик, связанных с применением информационных технологий                        |
|                    | Планировать, осуществлять процессы и управлять процессами, необходимыми для обеспечения соответствия требованиям регулятора                            |
|                    | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                                             |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                                 |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                              |
|                    | Применение технологии открытых программных интерфейсов в финансовом секторе                                                                            |
|                    | Надежность информационных систем и ее основные метрики                                                                                                 |
|                    | Технология токенизации и ее использование в платежной сфере                                                                                            |

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы |
|                                 | Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем         |
|                                 | Правила определения рисков и основы управления рисками                                      |
|                                 | Основы информационной безопасности                                                          |
|                                 | Современные инструментальные средства представления информации                              |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                           |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                          |

### 3.5.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                    |     |        |                      |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами | Код | E/02.7 | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

|          |   |                           |               |                                                   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 276                                               |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Анализ возможностей интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами                                    |
|                    | Подготовка технического задания на интеграцию информационной системы с платежными сервисами и инструментами                     |
| Необходимые умения | Анализировать технические возможности интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами                  |
|                    | Формулировать требования к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами                             |
|                    | Определять состав и содержание работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами                |
|                    | Определять порядок контроля и приемки работ по интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами         |
|                    | Повышать степень соблюдения законов, норм, договорных обязательств и политик, связанных с применением информационных технологий |
|                    | Планировать, осуществлять процессы и управлять процессами, необходимыми для обеспечения соответствия требованиям регулятора     |
|                    | Оформлять документы с использованием современных информационных технологий                                                      |
|                    |                                                                                                                                 |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                          |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                       |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования национальной платежной системы                                     |
|                    | Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем                                             |

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                 | Стандарты информационных технологий для деятельности организаций |
|                                 | Процессы и модели жизненного цикла информационных систем         |
|                                 | Современные инструментальные средства представления информации   |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                               |

### 3.5.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                          |     |        |                      |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение эксплуатации и модернизации информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части) | Код | Е/03.7 | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

|          |   |                           |  |     |
|----------|---|---------------------------|--|-----|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  | 276 |
|----------|---|---------------------------|--|-----|

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Осуществление экспертного контроля эксплуатации информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)             |
|                    | Осуществление экспертного контроля эксплуатации элементов и сетей платежной инфраструктуры                                                   |
|                    | Осуществление экспертного контроля эксплуатации платежных сервисов и инструментов на базе информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
|                    | Осуществление экспертного контроля эксплуатации платежных сервисов и инструментов на базе мобильных технологий                               |
|                    | Анализ текущих мировых тенденций в области развития платежных сервисов и инструментов                                                        |
|                    | Анализ возможностей и подготовка предложений по модернизации платежных сервисов и инструментов в составе информационной системы              |
| Необходимые умения | Выполнять экспертный контроль процесса эксплуатации информационной системы                                                                   |
|                    | Пользоваться различными методами и инструментами получения информации                                                                        |
|                    | Оценивать достоверность полученной информации                                                                                                |
|                    | Работать с большими объемами информации                                                                                                      |
|                    | Анализировать полученную информацию                                                                                                          |
|                    | Планировать, разрабатывать, выполнять программу и управлять программой (программами) аудита                                                  |
|                    | Определять критерии и область аудита для каждой проверки                                                                                     |
|                    | Осуществлять хранение документированной информации как подтверждение программы аудита и его результатов                                      |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации о национальной платежной системе                                                                       |
|                    | Нормативные правовые акты и методические документы в области регулирования национальной платежной системы                                    |
|                    | Российские и международные стандарты в области регулирования                                                                                 |

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | национальной платежной системы                                                         |
|                                 | Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем    |
|                                 | Современные инструментальные средства подготовки документов и представления информации |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                      |
| Другие характеристики           | Системное мышление                                                                     |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России , город Москва<br>Генеральный директор Платыгин Дмитрий Николаевич |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ассоциация участников финансового рынка «Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка», город Москва |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|