

Утвержден приказом
Министерства труда и
социальной защиты РФ от 31
марта 2015 г. N 204н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ "СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЛАТЕЖНЫМ СИСТЕМАМ"

276

Регистрационный номер

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:

1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги	2131	Разработчики и аналитики компьютерных систем
2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту	2413	Специалисты по коммерческой деятельности

(код ОКЗ*(1))

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

64.11	Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)
66.19.4	Деятельность по предоставлению консультационных услуг по вопросам финансового посредничества
62.09	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления

(код ОКВЭД*(2))

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	Наименование	уровень квалификаци и	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификаци и
А	Организация платежной системы	6	Разработка концептуальной модели платежной системы	А/01.6	6
			Разработка бизнес-плана развития платежной системы	А/02.6	6
			Разработка базовых правил платежной системы	А/03.6	6
			Разработка системы управления рисками в платежной системе	А/04.6	6
			Сопровождение процессов организации и регистрации платежной системы	А/05.6	6
В	Эксплуатация платежной системы	6	Осуществление контроля функционирования платежной системы	В/01.6	6
			Управление рисками в платежной системе	В/02.6	6
			Анализ показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы	В/03.6	6
С	Управление изменениями в платежной системе и ее развитием	6	Внесение изменений в правила платежной системы	С/01.6	6
			Организационное развитие платежной системы	С/02.6	6
			Сопровождение процессов изменения статуса платежной системы	С/03.6	6
D	Экспертное сопровождение деятельности участников и клиентов платежных систем	6	Экспертная поддержка принятия решений руководством участников и клиентов платежных систем	D/01.6	6
			Консультирование и обучение персонала	D/02.6	6

			участников и клиентов платежных систем		
			Взаимодействие по вопросам функционирования и использования платежных систем	D/03.6	6
E	Осуществление надзора и наблюдения в национальной платежной системе	6	Осуществление надзора в национальной платежной системе	E/01.6	6
			Осуществление наблюдения в национальной платежной системе	E/02.6	6
F	Управление разработкой, внедрением, эксплуатацией и модернизацией информационных систем для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	7	Формирование требований к разработке и внедрению информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	F/01.7	7
			Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами	F/02.7	7
			Участие в тестировании и приемке информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	F/03.7	7
			Обеспечение эксплуатации и модернизации информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	F/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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 по платежным системам Руководитель отдела платежных систем					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации					
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в банковской или смежной сфере не менее двух лет					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКПДТР*(3)	24057	Менеджер (в коммерческой деятельности)
ОКСО*(4)	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка концептуальной модели платежной системы	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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, которые могут быть привлечены в качестве расчетного центра платежной системы
	Сбор и анализ требований со стороны потенциальных участников к платежной системе
	Сбор и анализ требований со стороны потенциальных клиентов к платежной системе
	Уточнение ключевых характеристик платежной системы на основании полученной информации
	Документальное оформление и презентация результатов анализа и разработанной концептуальной модели
Необходимые умения	Владеть различными методами и инструментами получения информации
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать полученную информацию
	Формировать требования к содержанию и структуре информационных систем организации
	Осуществлять мониторинг по проектированию информационных систем
	Проводить оценку результатов управления рисками
	Делать выводы и составлять отчеты/презентации по результатам анализа информации с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы маркетинга

	Основы архитектуры информационных систем
	Основы проектирования информационных систем
	Правила внесения изменений в информационные системы
	Платежная система Банка России
	Система быстрых платежей
	Надежность платежной инфраструктуры
	Национальная система платежных карт
	Система передачи финансовых сообщений
	Платежная система НРД
	Среды, процессы и правила инициирования платежа
	Среды, процессы и правила для 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 для транспортировки данных для расчетов (если она применяется)
	Среды, процессы и правила для расчетов
	Среды, процессы и правила, касающиеся жизненного цикла платежного средства
	Современные инструментальные средства анализа и представления информации
Другие характеристики	Творческое мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка бизнес-плана развития платежной системы	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ рыночных и инфраструктурных факторов развития платежной системы
	Формулирование целей, задач и ожидаемых результатов функционирования платежной системы
	Экспертное участие в подготовке бизнес-плана в части организационных и технических вопросов организации и развития платежной системы
Необходимые умения	Владеть 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
	Владеть основами написания коммерческих текстов
	Применять виртуальные технологии для осуществления вида деятельности
	Консультировать по применению финансовых технологий
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы бизнес-планирования
	Основы проектирования информационных систем
	Основы внутрикорпоративных коммуникаций
	Использование виртуальных технологий
	Поставщики платежных услуг
	Уровень доверия потребителей к безналичным инструментам
	Платежные услуги для населения
	Безопасность и защита прав потребителей
	Платежные услуги для бизнеса
	Потребители платежных услуг
	Конфиденциальность и целостность данных при передаче данных через каждую из перечисленных выше сред
	Аутентификация каждой из сторон, которая участвует в обмене информацией
	Проверка согласий сторон
	Защита данных платежных средств как в самих этих средствах, так и во всем жизненном цикле от их рождения и до завершения сроков их действия
	Стандарты платежных инструментов и среды инициирования платежей
	Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Навыки межличностной коммуникации

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка базовых правил платежной системы	Код	А/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код
оригинала

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 за несоблюдение 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 бесперебойности 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 участников 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
Определение других положений, необходимых для обеспечения функционирования платежной системы	
Документальное оформление правил платежной системы	
Необходимые умения	Разрабатывать правила платежной системы в соответствии с

	<p>требованиями законодательства Российской Федерации, нормативных и методических документов, стандартов и практики функционирования платежных систем</p> <p>Использовать применяемые в отрасли современные информационные технологии уточнить для осуществления вида деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • блок-чейн и децентрализованные распределенные реестры, • искусственный интеллект, • облачные сервисы, • большие данные, • виртуальная и дополненная реальность и другие <p>Работать в рамках процессов облачных технологий бэк-офиса, открытого исходного кода мидл-офиса, а также фронт-офиса</p> <p>Оформлять документы с использованием современных информационных технологий</p>
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Процессы и модели жизненного цикла информационных систем
	Факторы влияния на ИТ-структуру (принципы, политики и подходы, процессы, организационная структура, культура, этика и поведение, информация, услуги, инфраструктура и приложения, персонал, навыки и компетенции)
	Анализ данных и процессов, в том числе на основе больших данных
	Трансформация клиентского опыта и моделей потребления
	Новые технологии в платежах
	Биометрия в платежной сфере
	Платежи с использованием носимых устройств
	Платежи через мессенджеры и чат-боты
	Регулирование и стандартизация платежных систем
	Монобанковские и мультибанковские системы на основе банковских карт (инициирование платежей, авторизация, клиринг, расчеты, диспуты, эмиссия, эквайринг, комплаенс)
	Системы на основе счетов
Регуляторные программный интерфейс приложения	
Системы на основе электронных кошельков	
Системы на основе блокчейн	
Банковские карты контактные	
Аппаратное взаимодействие карты и терминала (физический интерфейс)	
Программное взаимодействие карты и терминала (логический интерфейс)	
Безопасность и управление криптографическими ключами.	
Интерфейс терминала с пользователем	

	<p>Платежные приложения</p> <p>Персонализация карт</p> <p>Банковские карты бесконтактные</p> <p>Физические основы передачи информации</p> <p>Основные отличия от контактных карт</p> <p>Платежные приложения в носимых устройствах (бесконтактные)</p> <p>Терминалы (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)</p> <p>Интерфейс (протокол информационного обмена) с хостом эквайрера</p> <p>Функции управления криптографическими ключами</p> <p>Функции удаленного управления</p> <p>Банкоматы (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)</p> <p>Интерфейс (протокол информационного обмена) с хостом эквайрера</p> <p>Функции управления криптографическими ключами</p> <p>Устройства внесения денег (классификация, устройство, функции, интерфейс пользователя)</p> <p>Интерфейс (протокол информационного обмена) с хостом эквайрера</p> <p>Авторизация (участвующие стороны, логика взаимодействия)</p> <p>Стандарты платежных систем</p> <p>Идентификация и отыскание сообщений</p> <p>Поиск оригинальных сообщений для отмен</p> <p>Клиринг (Назначение и принципы, Участвующие стороны, Информационные потоки, Платежные требования: типы и назначение)</p> <p>Полностью финансовый информационный обмен (Обмен финансовыми сообщениями: основные принципы и идеи, Денежные переводы на основе операций по банковским картам, Интеграция платежных систем,</p> <p>Полностью финансовые операции в банкоматах</p> <p>Полностью финансовые операции в магазинах</p> <p>Расчеты и диспуты в платежной системе (Реестр чистых позиций, Управление расчетными рисками: страховой депозит и мониторинг событий)</p> <p>Операции в платежной системе и аутентификация держателя карты</p> <p>Электронная коммерция в операциях с картами</p> <p>Продукты на основе банковских карт</p> <p>Быстрые Переводы на основе банковских счетов по социальным идентификаторам</p> <p>Стандарты интернет для передачи финансовых данных</p> <p>Регуляторные программные интерфейсы приложения</p> <p>Правовое регулирование платежных систем</p> <p>Техническое регулирование</p> <p>Сценарии информационного обмена сообщениями в применении к открытому банкингу</p> <p>ИТ-архитектура</p> <p>Клиент-сервер</p> <p>Кластер из серверов</p> <p>Оценка производительности, элементы теории массового обслуживания</p>
--	---

	<p>Гео-резервирование Топология сети и альтернативные маршруты Основы криптографии и управления ключами Симметричные алгоритмы Алгоритмы с открытым ключом Криптография Иерархия ключей Сертификат открытого ключа Обмен по Диффи-Хелману Технологии распределенного реестра (Виды систем распределенного реестра, Блокчейн, как один из видов распределенного реестра) Одноранговые сети Комбинирование и разбиение значений Приватность Централизованный реестр Цифровые подписи Временные отметки Децентрализованный реестр Достижение консенсуса Топология сети консенсуса Проблема двойных трат Блоки и цепочки блоков Дерево Меркла Дерево Патрисии Сложность майнинга Награда за создание блока Комиссии за транзакции Фаусеты</p>
	Современные инструментальные средства подготовки документов
Другие характеристики	Системное мышление

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка системы управления рисками в платежной системе	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	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 нестандартных 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
	Разрабатывать алгоритмы для роботов-консультантов
	Создавать ценность для бизнеса, реализуя инвестиции, связанные с ИТ
	Достигать стратегических целей и получать выгоду путем эффективного и инновационного использования ИТ
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы управления рисками, особенности управления рисками в

	области платежных систем
	Основы математической статистики
	Методы обеспечения защиты информации в информационных системах
	Процессы и модели жизненного цикла информационных систем
	Каскад целей предприятий и организаций
	Глобальные ИТ-компании (бигтехи) Платформы и экосистемы Небанковские поставщики платежных услуг
	Основные платежные системы и их основные свойства Основные принципы (правила) функционирования Отраслевые, международные и корпоративные стандарты, регулирующие взаимодействия в различных средах этих 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
Другие характеристики	Системное мышление

3.1.5. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Экспертная поддержка переговоров с потенциальными участниками платежной системы
	Экспертное участие в подготовке 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 кибер-рисков в рамках осуществления вида деятельности
	Совершенствовать операционную модель, надежно и рационально применяя технологии
	Обеспечивать приемлемый уровень ИТ-рисков
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий

Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Основы автоматизации и управления бизнес-процессами
	Законодательство и регулирующие требования в области ИТ и поддержка бизнес-соответствия
	Бизнес-риски, связанные с использованием ИТ
	Бесшовное взаимодействие и интероперабельность
	Конкуренция в платежной сфере
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы делового этикета
Другие характеристики	Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала
	Навыки межличностной коммуникации

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по платежным системам Руководитель отдела платежных систем
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в банковской или смежной сфере не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКЦДТР	24057	Менеджер (в коммерческой деятельности)
ОКСО	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление контроля функционирования платежной системы	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	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	Владеть различными методами и инструментами получения информации
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать полученную информацию
	Использовать технологии искусственного интеллекта для осуществления вида деятельности
	Применять риск-ориентированный подход и страхование кибер-рисков
	Делать выводы и составлять отчеты по результатам анализа информации с использованием современных информационных технологий

Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы делового этикета
	Принципы выбора программного обеспечения
	Основы обеспечения информационных систем
	Расширение пропорционального регулирования Регулирование платежных сервисов в экосистемах Регулирование института небанковских поставщиков платежных услуг Определение порядка контроля за деятельностью 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
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Управление рисками в платежной системе	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг рисков в платежной системе
	Выполнение мероприятий по предотвращению и минимизации последствий актуализации рисков в платежной системе
	Анализ рисков и уточнение параметров рисков в платежной системе
	Разработка предложений по модификации 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
	Выполнять мероприятия по управлению рисками в платежной системе
	Проводить анализ данных и процессов на основе Big Data

	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы управления рисками, особенности управления рисками в области платежных систем
	Основы математической статистики
	Правила внесения изменений в информационных системах
	Анализ данных и процессов на основе Big Data
	Создание правовой основы для внедрения платежных стандартов и технологий
	Правовое обеспечение использования платежных стандартов
	Правовая база применения новых технологий для платежей
	Создание условий для внедрения электронных платежных счетов
	Совершенствование стандартов информационной безопасности
	Правовое обеспечение доступа новых участников к национальной платежной инфраструктуре
	Предоставление доступа к ресурсу
	Кодировка символов
	Формат даты
	Структура пути ресурса
	Коды статусов протоколов прикладного уровня передачи данных
	Принципы архитектуры
	Управление версиями программных интерфейсов приложения
	Общая модель данных
Кредитные организации, устройства, офисы обслуживания, спецификация программных интерфейсов приложения	
Статистические справочники	
Методы сети Интернет	
Методы и архитектура платежных систем	
Платежная криптография	
Платежная Биометрия	
Искусственный интеллект	
Машинное обучение	
Роботизация	
Интернет вещей	
Аналитика реального времени	
Электронные наличные	
Блокчейн	
Контактные чиповые карты для платежей	
Бесконтактные чиповые карты для платежей	

	<p>Элементы безопасности носимых устройств для платежей</p> <p>Методы и архитектура электронной коммерции для платежей</p> <p>Методы и архитектура мобильной коммерции для платежей</p> <p>Методы и архитектура традиционной коммерции для платежей</p> <p>Унификация платежных интерфейсов в любом виде коммерции</p> <p>Технологии виртуальной реальности</p> <p>Дополненная реальность</p> <p>Кибер-био</p>
	Современные инструментальные средства подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ показателей результативности и эффективности функционирования платежной системы	Код	V/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	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-план развития платежной системы
	Расчет показателей эффективности функционирования 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
	Производить оценку эффективности деятельности
	Осуществлять моделирование бизнес-процессов, с использованием современных ИТ – систем
	Использовать децентрализованные распределенные реестры
Необходимые знания	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем

	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	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
	Платежная система Банка России Организация технологического доступа небанковских организаций к платежным системам Организация технологического доступа нерезидентов к платежным системам Расширение взаимодействия платежных систем с другими инфраструктурами финансового рынка Система быстрых платежей Развитие платежных сервисов Мобильные приложения Запуск сервисов Реализация возможности пополнения счетов наличными через различные сервисы
	Технологии авторизации
	Аутентификация клиента
	Доступ к защищенному ресурсу
	Цифровая подпись
	Механизмы защиты информации
	Профиль безопасности для доступа к сервисам
	Защищенный с использованием режима ответа на запрос авторизации
	Криптография Классические технологии покупок в магазинах Платежные технологии
	Стандарты интернет
	Теория принятия решений
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление изменениями в платежной системе и ее развитием	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение	Оригинал	X	Заемствовано из		

обобщенной трудовой функции

	оригинала		
--	-----------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по платежным системам Руководитель отдела платежных систем
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в банковской или смежной сфере не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКПДТР	24057	Менеджер (в коммерческой деятельности)
ОКСО	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Внесение изменений в правила платежной системы

Код

C/01.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Отслеживание изменений законодательства Российской Федерации, нормативных и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области платежных систем
	Формирование предложений по приведению правил платежной системы в соответствие с законодательством Российской Федерации, нормативными и методическими документами, российскими и международными стандартами, требованиями надзорных органов в области платежных систем
	Формирование предложений по оптимизации правил платежной системы на основе анализа показателей результативности и эффективности ее функционирования
	Экспертное участие в подготовке пакета документов для регистрации изменений правил платежной системы
	Экспертное сопровождение процесса регистрации изменений правил платежной системы
Необходимые умения	Анализировать изменения законодательства Российской Федерации, нормативных и методических документов, российских и международных стандартов, требований надзорных органов в области платежных систем
	Перерабатывать правила платежной системы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, нормативных и методических документов, стандартов и практики 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 в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Модели и методы оптимизации
	Теория принятия решений
	Технологии автоматизации делопроизводства <ul style="list-style-type: none"> • искусственный интеллект, • блокчейн, • облачные сервисы

	Принципы совершенствования бизнес-процессов
	Развитие платформенных платежных сервисов Цифровые платежные и нефинансовые сервисы для взаимодействия государства и населения Международное продвижение национальных платежных инструментов Система передачи финансовых сообщений
	Открытые банковские интерфейсы
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организационное развитие платежной системы	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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
	Экспертная поддержка переговоров с потенциальными участниками платежной системы, операторами других платежных систем, провайдерами платежных сервисов и инструментов
	Экспертное участие в подготовке пакета документов для регистрации изменений платежной системы
	Экспертное сопровождение процесса регистрации изменений платежной системы
Необходимые умения	Владеть различными методами и инструментами получения информации
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать полученную информацию
	Применять и внедрять в работу технологии автоматизации: <ul style="list-style-type: none"> • искусственный интеллект, • виртуальная и дополненная реальность для осуществления вида деятельности
	Выполнять основные операции по поиску информации

	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Принципы выбора программного обеспечения
	Система управления взаимоотношениями с клиентами
	Платформа цифрового рубля Внедрение, расширение использования и поддержка стандартов платежных систем Создание технической инфраструктуры открытых программных интерфейсов приложения Внедрение стандартов открытых программных интерфейсов приложения в платежной системе
	Управление стандартами открытых банковских интерфейсов
	Изменения стандартов открытых банковских интерфейсов
	Независимость Открытых банковских интерфейсов от способа платежа
	Физический уровень описания сообщений
	Защита прав потребителей
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение процессов изменения статуса платежной системы	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формирование предложений по признанию платежной системы системно или социально значимой
	Экспертное участие в подготовке 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
	Проводить 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 в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Основы защиты данных (аутентификация, авторизация, идентификация, шифрование, лицензирование)
	Технологии облачных вычислений
	Этика финансовых технологий
	Принципы построения взаимодействия
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Экспертное сопровождение деятельности участников и клиентов платежных систем		Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по платежным системам (сервисам, инструментам) Консультант по платежным системам (сервисам, инструментам) Руководитель отдела платежных систем (сервисов, инструментов)					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации					

Требования к опыту практической работы	Опыт работы в банковской или смежной сфере не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие Характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКПДТР	24057	Менеджер (в коммерческой деятельности)
ОКСО	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Экспертная поддержка принятия решений руководством участников и клиентов платежных систем	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Экспертная поддержка принятия решений операторами по переводу денежных средств (операторами электронных денежных средств)
	Экспертная поддержка принятия решений банковскими платежными агентами (субагентами)
	Экспертная поддержка принятия решений операторами платежной системы
	Экспертная поддержка принятия решений операторами платежной инфраструктуры
	Экспертная поддержка принятия решений организациями - клиентами платежных систем
Необходимые умения	Получать и анализировать необходимую информацию

	Вырабатывать обоснованные предложения по принятию решений
	Применять технологии поведенческой биометрии для реализации вида деятельности
	Осуществлять моделирование бизнес-процессов
	Осуществлять автоматизацию и управлению бизнес-процессами
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Теория принятия решений
	Операционные системы
	Правила использования приложений, информации и технических решений
	Правила безопасности информации, обрабатывающей инфраструктуры и приложений
	Поддержка конкуренции на платежном рынке
	Содействие развитию института небанковских поставщиков платежных услуг
	Установление стандартов раскрытия информации о платежных услугах
	Упрощение смены клиентом обслуживающего банка
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Консультирование и обучение персонала участников и клиентов платежных систем	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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 по вопросам организации, эксплуатации и развития платежных систем, сервисов и инструментов
	Осуществлять подготовку и проводить аудиторные занятия в форме лекций, семинаров
	Организовывать самостоятельное обучение сотрудников
	Структурировано и в полном объеме излагать регламенты
	Поддерживать диалог и обратную связь с аудиторией
	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 и управлять системой управления взаимоотношениями с клиентами
	Использовать алгоритмы прогнозирования
Необходимые знания	Оформлять документы и презентации с использованием современных информационных технологий
	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем, в том числе внутрикорпоративных
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Характеристики и особенности российских и международных платежных систем
	Сети и телекоммуникации (основные понятия: классификация сетей, типы, принципы работы аппаратных средств, сетевые протоколы)
	Правила оптимизации ИТ-активов, ресурсов и способностей
	Правила обеспечения работы и поддержка бизнес-процессов, путем интеграции приложений и технологий в бизнес-процессы
Создание условий для использования технологий, используемых для упрощения выполнения финансовыми организациями требований	

	регулятора и технологии, используемые регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка Определение подходов для использования технологий, используемые регуляторами для повышения эффективности контроля и надзора за деятельностью участников финансового рынка в надзоре в НПС Создание условий для применения технологий, используемые для упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора для снижения нагрузки на участников рынка
	Современные инструментальные средства анализа информации, подготовки документов и представления материала
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Взаимодействие по вопросам функционирования и использования платежных систем	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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 участвовать в деловых встречах
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем

	систем
	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
	Создание условий для использования технологий, используемых для упрощения выполнения финансовыми организациями требований регулятора и технологий, используемы[регуляторами для повышения
	Определение подходов для применения технологий, используемых регуляторами для повышения в надзоре в НПС
	Создание 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
Другие характеристики	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации
	Свободное владение иностранным языком (английский)

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление надзора и наблюдения в национальной платежной системе	Код	Е	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Специалист отдела (управления, департамента) платежных систем и расчетов Руководитель отдела (управления, департамента) платежных систем и расчетов				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации				
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в банковской или смежной сфере не менее двух лет				
Особые условия допуска к работе	-				

Другие Характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКПДТР	24057	Менеджер (в коммерческой деятельности)
ОКСО	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	5.38.03.01	Экономика
	5.38.03.02	Менеджмент

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление надзора в национальной платежной системе	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ документов и информации об организации и функционировании платежных систем, о деятельности участников платежных систем
	Организация инспекционных проверок участников платежных систем и участие в них
	Разработка предложений по действиям и мерам принуждения к нарушителям федерального законодательства Российской Федерации и прочих требований к деятельности платежных систем
Необходимые умения	Пользоваться методами и инструментами получения информации из различных источников
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать информацию об организации и функционировании платежных систем, о деятельности участников платежных систем
	Организовывать инспекционные проверки
	Обеспечивать контроль создания экосистемы финансовых

	технологий
	Создавать инновационные онлайн-решения
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Основы роботизации и автоматизации финансовых функций
	Правила пересмотра политик информационной безопасности
	Ожидаемые результаты стратегии развития национальной платежной системы
	Риски при реализации стратегии развития национальной платежной системы
	Ключевые показатели реализации стратегии развития национальной платежной системы
	Основы делового этикета
	Современные инструментальные средства анализа и представления информации
Другие характеристики	Честность, непредвзятость, принципиальность
	Навыки межличностной коммуникации

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление наблюдения в национальной платежной системе	Код	Е/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг деятельности участников платежных систем
	Оценка деятельности участников платежных систем
	Подготовка предложений по изменению деятельности оцениваемых участников платежных систем
Необходимые умения	Пользоваться методами и инструментами получения информации из различных источников
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать и производить оценку информации о деятельности участников платежных систем
	Применять технологии поведенческой биометрии
	Оптимизировать затраты на ИТ-услуги и технологии

	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Принципы тестирования программного обеспечения: разработка тест-кейсов, артефакты тестирования
	Принципы тестирования программного обеспечения: проведение тестов и автоматизации тестирования
	Архитектурные стили взаимодействия компонент распределенного приложения
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Современные инструментальные средства анализа и представления информации
Другие характеристики	Честность, непредвзятость, принципиальность

3.6. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по платежным системам (сервисам, инструментам) Руководитель отдела платежных систем (сервисов, инструментов)
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура или специалитет Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в сфере информационных технологий или смежной сфере не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1227	Руководители специализированных подразделений (служб) в учреждениях, организациях и на предприятиях, осуществляющих общую коммерческую деятельность, операции с недвижимостью и другие коммерческие услуги
	2131	Разработчики и аналитики компьютерных систем
	2411	Бухгалтеры и специалисты по финансам и кредиту
	2413	Специалисты по коммерческой деятельности
ОКПДТР	24691	Начальник отдела (на предприятиях, осуществляющих коммерческую деятельность)
ОКСО	2.09.04.03	Прикладная информатика
	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	5.38.04.01	Экономика
	5.38.04.02	Менеджмент
	5.38.04.08	Финансы и кредит

3.6.1. Трудовая функция

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

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

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 и управлять процессами, необходимыми для обеспечения соответствия требованиям регулятора
	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем
	Определение и основы управления рисками
	Основы информационной безопасности
	Современные инструментальные средства представления информации
Другие характеристики	Системное мышление

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование требований к интеграции информационной системы с платежными сервисами и инструментами	Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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 по 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 ИТ Планировать, осуществлять и управлять процессами, необходимыми для обеспечения соответствия требованиям регулятора Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем Нормативные и методические документы в области платежных систем Российские и международные стандарты в области платежных систем Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем Стандарты информационных технологий для деятельности предприятий Процессы и модели жизненного цикла информационных систем Современные инструментальные средства представления информации
Другие характеристики	Системное мышление

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Участие в тестировании и приемке информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7					
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала								
Трудовые действия	Экспертное участие в различных видах тестирования информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части) Формирование требований по устранению недостатков, выявленных в процессе тестирования информационной системы									

	Экспертное участие в приемке заказчиком информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)
Необходимые умения	Владеть различными видами тестирования
	Формулировать задания по тестированию для специалистов - тестировщиков информационной системы
	Формулировать задания по устранению выявленных недостатков для специалистов - разработчиков информационной системы
	Участвовать в испытаниях информационной системы при приемке ее заказчиком
	Управлять запланированными изменениями и анализировать последствия непреднамеренных изменений, принимая, по мере необходимости, меры для снижения любых отрицательные воздействий
	Проводить оценку рисков информационной безопасности
Необходимые знания	Оформлять документы с использованием современных информационных технологий
	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем
Другие характеристики	Современные инструментальные средства тестирования информационных систем и подготовки документов
	Системное мышление
	Навыки межличностной коммуникации

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации и модернизации информационной системы для автоматизации операций в платежной системе (ее части)	Код	F/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				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 последних 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
	Владеть различными методами и инструментами получения информации
	Оценивать достоверность полученной информации
	Работать с большими объемами информации
	Анализировать полученную информацию
	Планировать, разрабатывать, выполнять и управлять программой(ами) аудитов, включая периодичность их проведения, методы, ответственность, требования к планированию и отчетности
	Определять критерии и область аудита для каждой проверки
	Осуществлять хранение документированной информации как подтверждение программы аудита и его результатов
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области платежных систем
	Нормативные и методические документы в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области платежных систем
	Российские и международные стандарты в области проектирования информационных систем
	Современные инструментальные средства подготовки документов и представления информации
Другие характеристики	Системное мышление

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
Генеральный директор Дмитрий Николаевич Платыгин

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБОУ ВПО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Финансовый университет)", город Москва
---	--

-
- * (1) [Общероссийский классификатор занятий](#).
 - * (2) [Общероссийский классификатор видов экономической деятельности](#).
 - * (3) [Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов](#).
 - * (4) [Общероссийский классификатор специальностей по образованию](#).