Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области финансовых технологий

(наименование профессионального стандарта)

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 «наименование»
3.2. Обобщенная трудовая функция «наименование»
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Осуществление деятельности в области финансовых технологий

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и обеспечение проведения исследований, разработки и внедрения новых технологических решений в целях развития финансового рынка и создания условий для цифровизации существующей финансовой системы.

Группа занятий:

1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	2421	Аналитики систем управления и организации
1231	Руководители финансово-экономических и административных подразделений (служб)	2131	Разработчики и аналитики компьютерных систем
2441	Экономисты	4312	Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

66.11.4	Деятельность по обеспечению эффективности функционирования финансовых рынков
72.19.2	Научные исследования и разработки в области технических наук
72.19.4	Научные исследования и разработки в области защиты информации Эта группировка включает научные исследования, направленные на развитие (совершенствование) методов защиты информации, и разработки по созданию новых и/или модернизации существующих образцов средств защиты информации
74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая,
74.90.92	Деятельность по разработке информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием средств защиты информации
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
63.11.1	Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	Наименование	уровень квалификации	наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
A	Осуществление вспомогательных функций по виду профессиональной деятельности «финансовые технологии»	3	Формирование и актуализация информационных баз в целях проведения анализа тенденций в области финансовых технологий	A/01.3	3
			Выполнение подготовительных работ по реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	A/02.3	3
			Организационно-техническое обеспечение ввода решения в сфере финансовых технологий в промышленную эксплуатацию	A/03.3	3
B	Разработка программного обеспечения, платформ и программных протоколов в сфере финансовых технологий	6	Разработка программного обеспечения, платформ и программных протоколов в сфере финансовых технологий	B/01.7	6

			Ввод финтех решения в промышленную эксплуатацию	B/02.7	6
			Организация эксплуатации и сопровождения инфраструктурного решения в области финансовых технологий	B/03.7	6
			Обеспечение информационной безопастности финтех решения	B / 06.7	6
C	Проведение исследований и анализа в сфере финансовых технологий, проектирование финансового сервиса/продукта с применением инновационной технологии	7	Проведение исследований и анализа в сфере финансовых технологий;	C/01.7	7
			Разработка стандартов для использования в сфере финансовых технологий;	C/02.7	7
			Проектирование новых продуктов/ сервисов и технологических решений для сфере финансовых технологий;	C/03.7	7
			Проектирование архитектуры финтех решения	C/04.7	7
			Проектирование систем защиты информации финтех решения	C/05.7	7

			Апробация новых финансовых технологических решений	C/06.7	7
			Подготовка предложений по созданию и изменению законодательства и регуляторного режима в области финансовых технологий;	C/07.7	7
D	Управление и контроль бизнес-процессов по реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	8	Организация инициирования и планирования инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	D/01.8	8
			Координация участников инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	D/02.8	8
			Контроль и мониторинг реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	D/03.8	8
			Продвижение продуктов / решений в сфере финансовых технологий на финансовом рынке	D/04.8	8
			Определение стратегических областей развития и применения финансовых технологий	D/05.8	8

III.Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление вспомогательных функций по виду профессиональной деятельности «финансовые технологии»	Код	А	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	4312	Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов
ЕКС[3]	-	-
ОКПДТР[4]	20026	-
ОКСО[5]	5.38.00.00	Экономика и управление

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование и актуализация информационных баз в целях проведения анализа тенденций в области финансовых технологий	Код	А/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Оказание помощи специалистам по виду профессиональной деятельности
	Непосредственная и электронная коммуникация с клиентами
	Осуществление поиска и обработки информации
	Формирование и ведение баз данных
	Проведение исследований, обработка и анализ их результатов
	Формирование отчетов
	Формирование презентационных материалов
	Осуществление сбора информации в области финансовых технологий
	Сбор данных в области международного опыта и тенденций в области развития и применения финансовых технологий
	Сбор информации в области технических/технологических идей, достижений и знаковых открытий в области финансовых технологий в мире
	Подготовка и ведение библиотек и массивов данных в целях проведения анализа тенденций в области финансовых технологий
Необходимые умения	Определять источники и способы получения данных для формирования базы данных в области финансовых технологий
	Применять законодательство по виду профессиональной деятельности
	Осуществлять элементарные математические расчеты
	Осуществлять консультирование граждан по виду профессиональной деятельности
	Применять различные методы поиска и обработки информации
	Формировать модули информации
	Поддерживать постоянный контакт с потребителями финансовых услуг
	Использовать информационно-телекоммуникационные технологии и сервисы социальных коммуникаций
	Оценивать результаты деятельности
	Работать с инструментами визуализации данных
	Определять оптимальные способы обмена данными и сбора документов анализировать входящую документацию
	Выбирать оптимальные способы составления и сохранения документации в специализированных программах
	Оценивать правильность содержания и оформления проектной документации в области финансовых технологий
	Оценивать надежность сохранения данных в соответствии с требованиями к конфиденциальности и защите информации, в том числе персональных данных
	Оценивать правильность и последовательность действий при формировании отчетов и информационно-справочной документации

	Анализировать и выбирать информацию для формирования отчетов в области финансовых технологий в соответствии с требованиями организации
	Определять собственные цели и ранжировать приоритеты в решении профессиональных задач с учетом целей организации
	Анализировать использование рабочего времени, реальные возможности, пути и ресурсы оптимизации выполнения профессиональных задач
	Оценивать и осмысливать результаты своей деятельности на основе собственной оценки и обратной связи
	Определять приоритеты и цели своего профессионального развития в области финансовых технологий
	Оценивать собственные компетенции на соответствие квалификационным требованиям организации
	Определять свою потребность в обучении и направления повышении квалификации
	Оформлять служебную корреспонденцию
	Составлять и оформлять отчетную и информационно-справочную документацию в соответствии с установленными требованиями организации
	Систематизировать и обобщать информацию
Необходимые знания	Финансовые продукты , бизнес процессы в области финансовых продуктов и услуг, модели обслуживания, связанные с применением финансовых технологий
	Принципы и методы рационального распределения рабочего времени
	Способы самооценки своей деятельности с учетом целей и задач организации
	Принципы рациональной организации труда
	Требования к организации рабочего места
	Пути профессионального развития и обучения
	Формы и технологии профессионального обучения и образования
	Роль постоянного профессионального развития в повышении качества и результативности профессиональной деятельности
	Источники поиска и получения информации в области финансовых технологий
	Виды служебной корреспонденции
	Виды информационно-справочной документации
	Порядок формирования и предоставления отчетов и информации на запросы в области финансовых технологий
	Порядок документооборота в организации
	Правила использования организационно-компьютерной техники, необходимой для работы с документацией
	Правила создания, сохранения и удаления документов
	Правила работы в специализированных программных продуктах (базах данных, CRM)
Другие характеристики	Развитое аналитическое мышление
	Ориентация на результат

	Гибкость и адаптивность
	Умение работать с большими объемами информации

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ по реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	Код	А/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Предварительный сбор потребностей потенциальных клиентов и оценку емкости рынка финансовых продуктов / услуг, связанных с применением инновационных финансовых технологий
	Помощь в проведении предпроектных исследований в сфере финансовых технологий : описание и документирование процессов объекта автоматизации, описание шагов и операций процессов по разрабатываемым финансовым сервисам;
	Помощь в подготовке функциональных требований;
	Описание гипотез по разработке новых продуктов/сервисов с применением новых финансовых технологий.
	Помощь в подготовке отчетов по результатам исследований гипотез
Необходимые умения	Учитывать особенности менеджмента в области финансовых технологий
	Оценивать ситуацию и принимать эффективные решения, используя систему методов управления
	Систематизировать и обобщать информацию
	Разрабатывать проектную документацию
	Владеть инструментами описания процессов –методологией описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.
	Применять каскадную и итеративную методологию
	Определять источники и способы получения данных для формирования базы данных
	Работать с инструментами визуализации данных
	Определять оптимальные способы обмена данными и сбора документов анализировать входящую документацию
	Выбирать оптимальные способы составления и сохранения документации в специализированных программах
	Оценивать правильность содержания и оформления служебной и/ или проектной документации

	Оценивать надежность сохранения данных в соответствии с требованиями к конфиденциальности и защите информации, в том числе персональных данных
	Оценивать правильность и последовательность действий при формировании отчетов и информационно-справочной документации
	Анализировать и выбирать информацию для формирования отчетов в соответствии с требованиями организации
	Определять собственные цели и ранжировать приоритеты в решении профессиональных задач с учетом целей организации
	Анализировать использование рабочего времени, реальные возможности, пути и ресурсы оптимизации выполнения профессиональных задач
	Оценивать и осмысливать результаты своей деятельности на основе собственной оценки и обратной связи
	Определять приоритеты и цели своего профессионального развития
	Оценивать собственные компетенции на соответствие квалификационным требованиям организации
	Определять свою потребность в обучении и направления повышении квалификации
	Оформлять служебную корреспонденцию
Необходимые знания	Обладать знанием в области финансовых продуктов и моделей обслуживания
	Обладать знанием принципов и методов рационального распределения рабочего времени
	Обладать знанием способов самооценки своей деятельности с учетом целей и задач организации
	Обладать знанием принципов рациональной организации труда
	Обладать знанием требований к организации рабочего места
	Обладать знанием пути профессионального развития и обучения
	Обладать знанием форм и технологий профессионального обучения и образования
	Роль постоянного профессионального развития в повышении качества и результативности профессиональной деятельности
	Обладать знанием в области источников поиска и получения информации в области финансовых технологий
	Знать виды служебной корреспонденции
	Знать виды информационно-справочной документации
	Порядок формирования и предоставления отчетов и информации на запросы
	Порядок документооборота в организации
	Организационно-компьютерная техника, необходимая для работы с документацией, и правила ее использования
	Правила создания, сохранения и удаления документов
	Правила работы в специализированных программных продуктах (базах данных, CRM)
	Виды оргтехники и компьютерного оборудования, необходимых для работы с базами данных, правила его использования

Другие характеристики	Развитое аналитическое мышление
	Ориентация на результат
	Гибкость и адаптивность
	Умение работать с большими объемами информации

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение ввода решения в сфере финансовых технологий в промышленную эксплуатацию	Код	А/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Сбор информации по проекту в сфере финансовых технологий
	Подготовка данных для обеспечения ввода решения в области финансовых технологий в промышленную эксплуатацию
	Сбор и систематизация научно-технической информации в части руководящих и нормативных материалов по разработке и оформлению технической документации в сфере финансовых технологий;
	Сбор информации, необходимой для актуализации техно-рабочей и эксплуатационной документации при изменении архитектурных решений, внесении изменений в программное обеспечение в области финансовых технологий;
	Помощь в разработке отчетной проектной документации в сфере финансовых технологий;
Необходимые умения	Вести деловую переписку
	Систематизировать и обобщать информацию
	Осуществлять подготовку технической документации по разработке и сопровождению программных продуктов и/или программно-аппаратных комплексов.
	Работать в специализированной среде командной разработки
	Понимать принципы архитектуры распределенных систем, математических моделей и процессов, которые используются для анализа рисков
	Писать программы на одном из объектно-ориентированных языков программирования

	Уметь применять принципы и методы рационального распределения рабочего времени
	Уметь проводить самооценку своей деятельности с учетом целей и задач организации
	Уметь находить источники поиска и получения информации в области финансовых технологий
	Уметь работать в специализированных программных продуктах (базах данных, CRM)
Необходимые знания	Знать принципы и методы рационального распределения рабочего времени
	Знать способы самооценки своей деятельности с учетом целей и задач организации
	Знать принципы рациональной организации труда
	Знать требования к организации рабочего места
	Понимать пути профессионального развития и обучения
	Знать формы и технологии профессионального обучения и образования
	Знать роль постоянного профессионального развития в повышении качества и результативности профессиональной деятельности
	Знать виды служебной корреспонденции
	Знать виды информационно-справочной документации
	Знать порядок формирования и предоставления отчетов и информации на запросы, связанные с финансовыми технологиями
	Знать порядок документооборота в организации
	Знать правила использования организационно-компьютерной техники, необходимой для работы с документацией
	Знать правила создания, сохранения и удаления документов
	Знать принципы рациональной организации труда
	Знать требования к организации рабочего места
	Представлять себе пути профессионального развития и обучения

	Понимать роль постоянного профессионального развития в повышении качества и результативности профессиональной деятельности
	Знать источники поиска и получения информации в области финансовых технологий
	Знать виды служебной корреспонденции
	Знать виды информационно-справочной документации
	Знать порядок формирования и предоставления отчетов и информации на запросы
	Знать порядок документооборота в организации
	Организационно-компьютерная техника, необходимая для работы с документацией, и правила ее использования
	Знать правила создания, сохранения и удаления документов
	Знать правила работы в специализированных программных продуктах (базах данных, CRM)
	Обладать коммуникационными навыками
	Обладать знанием специфики технической документации для программистов.
	Знать общепринятые стандарты оформления проектной документации (в особенности, технической)
	Знать ИТ-терминологию, процессы создания АС и разработки ПО.
	Знать процесс создания, внедрения и развития ИТ-продуктов.
	Знать методологию тестирования ПО
Другие характеристики	Развитие командного духа и сотрудничество
	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Клиентоцентричность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка программного обеспечения, платформ и программных протоколов в сфере финансовых технологий	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель проекта в области финансовых технологий; Аналитик информационной безопастности решений в области финансовых технологий; Разработчик ИТ - решений (платформ) в области финансовых технологий; QA-менеджер решений в области финансовых технологий

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура Программы дополнительного профессионального образования
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2131	Разработчики и аналитики компьютерных систем
	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕТКС[6] или ЕКС[7]	-	-
ОКСО[8], ОКСВНК[9]	5.38.00.00	Экономика и управление
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Разработка программного обеспечения, платформ и программных протоколов в сфере финансовых технологий	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Создание технологических решений для финтех платформы (платформы распределенных реестров; платформ платежных систем; платформы с применением технологии удаленной биометрической дистанционной идентификации; платформы "Цифровой профиль»).
	Структурирование, декомпозиция и детализация функциональных требований разрабатываемого продукта/сервиса и сопутствующих компонент/процессов;
	Проведение исследований предметной области и сбор недостающей информации у заказчика
	Проведение анализа бизнес-процессов;
	Моделирование логики разрабатываемого продукта/сервиса и сопутствующих компонент/процессов;
	Формализация требований от бизнес-заказчика с учетом методологии разработки Agile - формирование документа бизнес-требований;
	Разработка функциональных требований к финтех решению, вкл. Проводит анализ бизнес-требований Заказчика
	Разработка схем в нотации описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.;
	Подготовка технического задания
	Взаимодействие с командой разработчиков, дизайнеров и тестировщиков для отражения полученных данных в документации;
	Разработка и актуализация технологической документации
	Подготовка и описание технических задач для реализации;
	Осуществляет подготовку сценариев для проверки требований;
	Формирование требований по информационной безопасности на стадии БФТ для разработки продукта;
	Формирование требований по информационной безопасности на стадии ТЗ для разработки продукта;
	Разработка и документирование модели угроз
	Документирование всех требований в течении жизненного цикла разработки и ввода в промышленную эксплуатацию финтех решения

	Разработка и сопровождение технической документации (руководств пользователя, администратора (описание интерфейса прикладного программирования), инструкций по установке и настройке ПО, каталогов БД) в соответствии с требованиями ГОСТ и другими стандартами;
	Подготовка обучающих материалов и справочной документации
	Создание шаблонов документов в соответствии с требованиями стандартов.
	Осуществление нормоконтроля разработанной документации.
	Формирование релизной политики
	Осуществление поддержки, обучения, консультирования внутренних и внешних пользователей и специалистов
	Составление регламента разработки программного обеспечения
	Разработка исходного программного кода серверных и клиентских приложений;
	Подготовка решений по инцидентам
	Вносение исправлений в исходный код по инцидентам
	Построение и управление техническими процессами по автоматической сборке, подготовке соответствующей среды, автотестированию, внедрению изменений для выпуска релиза
	Проводение функционального тестирования
	Разработка программы методики испытаний;
	Разработка сценариев и показателей тестирования;
	Оформление результатов тестирования;
	Проверка качества кода и корректности интеграции систем
	Организация проведения пользовательского тестирования финтех решения
	Проведение нагрузочного тестирования для компонентов ИТ решения и конечного web – приложения;
	Выпуск релиза финтех решения , вкл. сборку пакетов приложений из исходного кода
	Публикация инструкции с описанием установки пакетов приложения
	Планирование и контроль внедрения изменений финтех решения
	Актуализация техно-рабочей и эксплуатационной документации при изменении архитектурных решений, внесении изменений в программное обеспечение
Необходимые умения	Управлять командой разработки (банки, системные интеграторы, финтех)
	Понимать основные методологии разработки и тестирования
	Анализировать и обрабатывать информацию;
	Разрабатывать и оптимизировать серверную и клиентскую инфраструктуру
	Выстраивание масштабируемых баз данных
	Отличать децентрализованную систему от распределённой
	Работать с распределенными базами данных, вкл. блокчейн платформы
	Разрабатывать ядра для Linux с опытом в системном программировании

	Разрабатывать централизованного хранения репозиториев кода,
	Проводить аудит исходного кода для выявления изменений в коде
	Работать по итеративной и каскадной методологиям..
	Разрабатывать нормативной технологической документации;
	Владеть инструментами написания бизнес - функциональных требований, методологией описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.
	Подготавливать, разрабатывать техническую документацию и поддерживать ее в актуальном состоянии в соответствии с действующими стандартами
	Сопровождать проектную документацию
	Обладать навыком написания инструкций и обучающих демонстраций
	Вести модели данных, архитектурных дизайнов под реализуемые требования, интеграционных требований, информационных потоков данных;
	Обладать навыком составления и описания диаграмм алгоритмов в рамках реализации соответствующего требования,
	Применять существующие инструменты проведения тестирования
	Обладать навыком построения среды разработки и выпуска релизов
	Обладать навыком использования инструмента для проведения автоматического тестирования исходного года
	опыт проведения автоматического тестирования
	Обладать навыком написания автоматизированных тест - кейсов
	Обладать навыком написания тестовых сценариев по бизнес требованиям;
	Обладать навыком проведения ручного тестирования
	Обладать навыком программирования
	Работать с системами управления задачами типа Jira
	Обладать навыком подготовки технической документации по разработке и сопровождению программных продуктов и/или программно-аппаратных комплексов.
	Обладать навыком применения стандартов
	Владеть графическими редакторами
Необходимые знания	Знания в области современной ассиметричной криптографии, шифрования и хэширования
	Обладать знанием существующих инструментов разработки и программирования
	Обладать знанием языков программирования
	Обладать знанием и понимание основных элементов «блокчейн» технологий : понятие цифровой подписи.; hash функции; понимание отрицаемой и неотрицаемой электронной подпись; понимание одноразовой и многоразовой подписи на хэш-функциях; открытый и закрытый ключ;
	Обладать знанием технологии обмена данными с шифрованием ключами
	Обладать знанием методов организации сети на технологии распределенных реестров

	Обладать знанием методов организации передачи данных участникам сети и подходам к защите конфиденциальной информации.
	Обладать знанием протоколов международных стандартов
	Обладать знанием стандартов
	Обладать знанием методов построения среды разработки и выпуска релизов;
	Обладать знанием работы с платформой для разработки и тестирования изменений
	Обладать знанием основ проведения функционального , пользовательского, регрессионного, модульного, нагрузочного тестирований
	Обладать знанием существующих инструментов проведения тестирования
	Обладать знанием инструментов для сборки и компиляции
	Обладать знанием инструмента для проведения автоматического тестирования исходного кода
	Обладать знанием инструмента локального эмулятора блокчейн
	Обладать знанием подхода к управлению изменениями SCRUM и KANBAN
	Обладать знанием специфики технической документации для программистов.
Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.2.2. Трудовая функция

Ввод финтех решения в промышленную эксплуатацию	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка документации для обеспечения ввода финтех решения в промышленную эксплуатацию

	Сертификация автоматизированных информационных системы по требованиям ФСБ при вводе системы в эксплуатацию.
	Сбор, обработка, анализ и систематизацию научно-технической информации в части руководящих и нормативных материалов по разработке и оформлению технической документации;
	Актуализация техно-рабочей и эксплуатационной документации при изменении архитектурных решений, внесении изменений в программное обеспечение;
	Разработка отчетной проектной документации (оформление и нормоконтроль) в соответствии с отраслевыми стандартами.
Необходимые умения	Работать (в роли аналитика или технического писателя) в сфере ИТ.
	Работать с системами управления задачами типа Jira
	Осуществлять подготовку технической документации по разработке и сопровождению программных продуктов и/или программно-аппаратных комплексов.
	Применять отраслевые стандарты
Необходимые знания	Обладать знанием архитектуры инфраструктурных решений
	Обладать знанием специфики технической документации для программистов.
	Обладать знанием общепринятых стандартов оформления проектной документации (в особенности, технической) в корпоративном и гос. секторах.
	Обладать знанием ИТ-терминологии, процессов создания АС и разработки ПО.
	Понимать процесс создания, внедрения и развития ИТ-продуктов.
Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Клиентоцентричность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.2.3. Трудовая функция

Организация эксплуатации и сопровождения инфраструктурного решения в области финансовых технологий	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка, поддержка и мониторинг работы инфраструктуры финтех решения / платформы
	Обеспечение отказоустойчивости инфраструктуры финтех решения / платформы
	Разработка и внедрение планов по оптимизации и развитию инфраструктуры финтех решения ;
	Разработка и внедрение технических стандартов инфраструктурных решений в области финтеха,
	Внедрение и администрирование средств защиты информации финтех решений;
	Поддержка процессов эксплуатации (мониторинг; обновление серверов; управление инцидентами, конфигурациями, изменениями).
	Поддержка работы существующей финтех решения / платформы, в том числе организация ее бесперебойной работы и резервирования
	Разработка технической документации;
Необходимые умения	Проводить тестирование, автоматизацию развёртывания, внедрения и сопровождения высоконагруженных ИТ- систем
	Работать с системами централизованного сбора и обработки журналов событий
	Проектировать алгоритмы взаимодействия информационных систем.
	Работать с системами мониторинга
	Проектировать и внедрять системы мониторинга производительности, доступности и эффективности ИТ-систем , а также автоматизации и управления ИТ-инфраструктурой;
	Организовывать процессы диагностика и проводить анализ технических проблем, возникающих в процессе работы ИТ-систем;
	Создавать проектной и эксплуатационной документации по проектируемым и внедряемым решениям
	Использовать централизованное управление конфигурациями операционных систем и серверов
	Интегрировать процессы непрерывной интеграции и разработки с инфраструктурой и инфраструктурными задачами.
	Работать с серверами
	Опыт методического написания технических руководств
Необходимые знания	Понимать организацию кластерных систем, устройства сети предприятия и сетевой составляющей больших распределенных систем;
	Понимать технологии и решения на базе системного ПО
	Понимать технологии, решения и оборудования в области систем хранения данных

	Знать принцип организации систем управления ИТ-инфраструктурой;
	Понимать принципы построения и организации предоставления ИТ-сервисов
	Знать работу операционных систем
	Знать инструменты автоматизации развёртывания
	Знать системы виртуализации для развёртывания компонентов сервисов
Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Клиентоцентричность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.2.4. Трудовая функция

Обеспечение информационной безопасности финтех решения	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разрабатывает стратегии информационной безопасности комплекса финтех решений;
	Управляет риском информационной безопасности финтех решений;
	Проводит анализ угроз безопасности информации и повышение уровня устойчивости инфраструктуры инновационных финансовых технологий к киберугрозам;
	Регламентирует функционирования модулей информационной безопасности инновационных финтех решений;
	Модернизирует, повышает эффективность использования средств защиты информации инновационных финтех решений

	Организует и обеспечивает работы по аттестации автоматизированных систем, информационных систем и средств информационной безопасности по требованиям информационной безопасности;
	Проводит программы методик испытаний по функционалу информационной безопасности финтех решения
	Организовывает и обеспечивает работы по Сертификации финтех платформ и продуктов;
	Осуществляет сертификацию автоматизированных инновационных финтех решений по требованиям ФСБ при вводе системы в эксплуатацию.
	Осуществляет регламентацию функционирования средств защиты информации финтех решений ;
	Осуществляет мониторинг событий информационной безопасности, Проводит анализ угроз безопасности информации в области финтех решений;
	Осуществляет тестирование современных средств обеспечения безопасности в области финтех решений;
	Осуществляет проведение работ по аттестации автоматизированных систем, информационных систем и средств информационной безопасности в области финтех решений
	Разрабатывает предложения по модернизации, повышению эффективности использования средств защиты информации в области финтех решений;
	Осуществляет разграничение полномочий пользователей и предоставление доступа к информационным ресурсам в области финтех решений;
	Осуществляет управление ключами и ключевыми носителями СКЗИ в области финтех решений
	Осуществляет контроль уязвимостей серверов
Необходимые умения	Проводить анализ рисков информационной безопасности;
	Разрабатывать документацию по информационной безопасности
	Разрабатывать и внедрять процессы обеспечения информационной безопасности
	Осуществлять администрирование СЗИ (IPS, FW, NGFW), администрирование СКЗИ (КриптоПро, Инфотекс) от 3-х лет
	Проводить аудит бизнес-сценариев информационной безопасности;
	Понимать принцип работы компонентов системы информационной безопасности инновационных платформ
	Управлять ИБ: СУИБ, SOC, S-GRC, IRP, Security Intelligence.
	Обладать навыками совершенствования Системы менеджмента ИБ; опыт проведения экспертиз по ИБ;
	Работать с УЦ Крипто Про, Инфотекс, отечественными криптошлюзами практический опыт в осуществлении процедур ИБ.
Необходимые знания	Обладать знанием современных технологических трендов кибер безопасности.
	Обладать знанием риск-ориентированного подхода к обеспечению ИБ с учетом новых финтех решений и трендов;
	Обладать знанием законодательства, нормативной документации, международных и национальных стандартов в области защиты информации;
	Обладать знанием продуктов СЗИ отечественных и зарубежных
	Обладать знанием сетевых технологий, Обладать знанием инновационных финтехнологий;
	Обладать знанием работы операционных систем; отечественных и зарубежных СЗИ, OpenSource решений

Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение исследований и анализа в сфере финансовых технологий; концептуальное проектирование финансового сервиса/продукта с применением инновационной технологии	Код	С	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал		Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Бизнес- аналитик решений в области финансовых технологий Руководитель проекта (проектный менеджер) по разработке и развитию решений и продуктов в области финансовых технологий Архитектор ИТ - решений в области финансовых технологий;				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Программы дополнительного профессионального образования				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	-				
Другие характеристики					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
	2441	Экономисты
	2131	Разработчики и аналитики компьютерных систем
	2421	Аналитики систем управления и организации
	2511	Бизнес-аналитик (информационные системы)
ЕТКС[10] или ЕКС[11]	5.38.00.00	Экономика и управление
ОКСО	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Проведение исследований и анализа в сфере финансовых технологий	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Проведение анализа и исследований международного опыта и тенденций в области развития и применения финансовых технологий и их регулирования
	Исследование возможности предоставления услуг физическим лицам/ и организациям полностью в цифровом виде
	Мониторинг технических/технологических идей, достижений и знаковых открытий в финтех области в мире
	Изучение лучших практик работы финтех ассоциаций в мире, определяет направления обмена опытом и сотрудничества
	Анализ и исследование области и направления развития и применения технологий распределенного реестра и их регулирования
	Анализ возможности применения технологий и стандартов распределённого реестра в целях развития финансовых продуктов и сервисов
	Исследование улучшения функциональных возможностей платформ распределенных реестров
	Исследование возможности разработки гибридных сетей

	Исследование протоколов взаимодействия между сетями; новых способов хранения электронных документов
	Исследование применения общих криптографических элементов по ГОСТ
	Анализ тенденций развития рынка платёжных услуг;
	Исследование области и направления развития, и применения технологий розничного платежного пространства и их регулирования
	Анализ возможностей и формирование предложений в области повышения привлекательности безналичных расчётов и предоставления удобных и инновационных сервисов для потребителей
	Анализ возможностей применения инновационных финансовых технологий в целях снятия межбанковских барьеров при переводах
	Исследование новых криптографических протоколов для применения в мобильных платежах и на микропроцессорных картах
	Исследование разработки в области искусственного интеллекта
	Анализ и исследование областей и направлений развития и применения технологий удаленной идентификации и менеджмента цифровой идентичности и их регулирования
	Анализ использования и применения механизма удаленной идентификации в бизнес-процессах финансовых организаций
	Подготовка предложений по формированию новых биометрических технологий реализации механизма удаленной идентификации, а также возможностей встраивания биометрии в процессы организаций на финансовом рынке
	Анализ тенденций появления новых сервисов и бизнес-моделей, основанных на обработке и анализе данных
	Анализ и исследование областей и направлений развития и применении технологий открытых интерфейсов прикладного программирования
	Изучение международного опыта создания регуляторного периметра и технологической платформы открытых интерфейсов прикладного программирования , в том числе для финансовых учреждений
	Анализ потребностей банковского рынка в части открытого межбанковского взаимодействия
	Анализ и исследование областей и направлений развития и применении технологий больших данных в финансовой отрасли
	Анализ тенденций появления новых сервисов и бизнес-моделей, основанных на обработке и анализе данных
	Анализ больших данных, выявляет взаимосвязи и строит моделей
Необходимые умения	Работать в сфере платежных, идентификационных технологий; технологий распределённых реестров
	Разрабатывать и создавать инновационные системы в высокотехнологичных компаниях;
	Владеть методами и инструментами получения и обработки больших объёмов информации
	Конструировать и описывать модели данных, информационных потоков данных
	Извлекать нужную информацию из всевозможных источников, включая информационные потоки в режиме реального времени

	Анализировать полученную информацию и представлять результаты анализа для дальнейшего принятия бизнес – решений
	Анализировать большие массивы данных с выявлением зависимостей и закономерностей
	Работать с инструментами визуализации данных
Необходимые знания	Понимать суть финансовых технологий и как они трансформируют область финансов
	Понимать возможности финансовых технологий, а также риски и проблемы технологической трансформации финансов
	Понимать сферы применения финансовых технологий, а также основные проблемы и ограничения, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации.
	Обладать знанием основных технологий, задействованных в понятии « финансовые технологии» и основных игроков на рынке, включая стартапы, традиционные финансовые институты и регуляторы
	Понимать основные тенденций развития новых финансовых технологий
	Обладать знанием технологии «блокчейн», сферу использования, потенциал и ограничения
	Понимать финансовые продукты и модели обслуживания
	Обладать знанием основных составляющих компонент финтеха: блокчейн, криптовалюта, виртуальные деньги, необанк, кибербезопасность.
	Обладать знанием основных тенденций мировой практики регулирования и стандартизации сферы финтеха
	Обладать знанием подходов к организации сети на технологии распределенных реестров.
	Обладать знанием принципов автоматизации приема платежей, работы с пластиковыми картами, автоматизации банковской деятельности (процессинг, эквайринг, устройства самообслуживания);
	Обладать знанием архитектуры ДБО –систем
	Обладать знанием платежных и терминальных приложений
	Обладать знанием методов математической статистики, алгоритмы анализа данных и математического моделирования, понимать технологии и жизненного цикла данных.
	Обладать знанием технологий и жизненного цикла массивов данных
Другие характеристики	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления
	Умение работать с нечетко сформулированными задачами и результатом, креативность, инновационность
	Способность видеть новые пути решения задач
	Системность мышления
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи,
	Высокий уровень развития памяти и переключения внимания
	Устная и письменная коммуникабельность
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Поиск и анализ информации
	Гибкость и адаптивность к новым условиям

	Логическое мышление, критическое мышление
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Клиентоцентричность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Опыт самостоятельной работы.
	Коммуникационные навыки

3.3.2. Трудовая функция

Проектирование архитектуры финтех решения	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Экспертиза существующих информационных систем, моделей и применяемых технологий в области разрабатываемых финтех решений
	Стандартизация подходов к проектированию архитектуры финтех-решений и реализации финтех проектов;
	Выявление и проектирование архитектуры кросс-функциональных решений
	Разработка шаблонов документации для проектирования и разработки ИТ-решений
	Проектирование технических компонент финтех решений;
	Проведение анализа бизнес требований в целях проектирования архитектуры финтех решения, планирование разработки архитектуры финтех решения ;
	Формирование технических требований к архитектуре финтех решений
	Осуществление архитектурного проектирования компонент системы, защита предлагаемой архитектуры.
	Разработка ключевых технических сценариев взаимодействия компонентов систем и кросс-функциональных систем;
	Осуществление верхнеуровневой оценки трудоемкости предложенного решения.
	Описание архитектурных схем , включая модели данных с учетом хранения данных;
	Контроль качества и целостности архитектуры приложения на всем жизненном цикле.

	Определение технических рисков архитектуры финтех решения
	Осуществление прототипирования и реализации критических частей системы.
	Исследование и оценка перспективы использования в работе новых технологий, в том числе подготовка технико-экономического обоснования.
	Сбор требований к составу и содержанию технических документов финтех проектов
	Систематизация, оформление и учет внутренней проектной технической документации (результаты исследований, описание кода, инструкции по установке и настройке, вспомогательные технические материалы, описание протоколов взаимодействия, модели данных, архитектурных схем, текстовое описание функциональности и т.п.);
	Подготовка графических и текстовых материалов техно-рабочей и эксплуатационной документации в соответствии с отраслевыми стандартами;
	Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации в части руководящих и нормативных материалов по разработке и оформлению технической документации;
	Создание справочно-информационного фонда финтех решений
Необходимые умения	Разрабатывать архитектуру инфраструктурных проектов, в том числе в области финансовых технологий опыт составления архитектурной документации в соответствии с отраслевыми стандартами.
	Понимать финансовые технологии и решения (напр. блокчейн технологий, смарт контрактов, платежных систем, технологий удаленной идентификации, биометрии, цифровой идентичности, облачных технологий, больших данных, искусственного интеллекта, интернета вещей, технологии открытых интерфейсов прикладного программирования и Открытого банкинга
	Обладать навыками проектирования полного цикла создания, внедрения и развития ИТ-продуктов, инновационных решений в области финансовых технологий
	Разрабатывать решения по географической отказоустойчивости и целостности данных дисковых систем хранения;
	Проектировать высоконагруженные системы; проводить анализ инфраструктуры
	Проектировать и понимать принципы построения архитектур распределенных информационных систем, хранилищ данных, транзакционных сервисов.
	Использовать централизованное управление конфигурациями операционных систем и серверов
	Проектировать системы мониторинга производительности, доступности и эффективности ИТ-систем
	Применять концепции сервис-ориентированной архитектуры
	Понимать процессы непрерывной разработки и интеграции и опыт интеграции этих процессов с инфраструктурой и инфраструктурными задачами

	Внедрять системы мониторинга, автоматизации и управления ИТ-инфраструктурой;
	Проектировать решения в виде набора отдельных компонентов с учетом бизнес-требований организации.
	Иметь опыт реорганизации процессов предприятия для целей улучшения процесса Enterprise Architecture;
	Разрабатывать проектную документацию (на этапах технического и рабочего проектирования, ввода в эксплуатацию, сопровождения систем и ПО).
	Использовать методики краудсорсинга (обращение к различным сообществам разработчиков за новыми компонентами)
	Работать с применением каскадной и итеративной методологией
Необходимые знания	Понимать принципы работы СУБД, проектировать распределенные базы данных;
	Обладать знанием методологии описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.
	Обладать знанием средств моделирования ИТ архитектуры
	Обладать знанием стандартов архитектурной документации
	Обладать знанием альтернативных отраслевых стандартов
	Обладать знанием принципов сервисно-ориентированной архитектуры
	Обладать знанием архитектуры приложений, интеграционной архитектуры
	Обладать знанием вопросов информац. безопасности в части ИТ систем финансовых организаций
	Обладать знанием принципов построения архитектур распределенных информационных систем, хранилищ данных, транзакционных сервисов.
	Обладать знанием принципов диагностики и анализа технических проблем, возникающих в процессе работы ИТ-систем;
	Обладать знанием процессов CI/CD и опыт интеграции этих процессов с инфраструктурой и инфраструктурными задачами,
	Обладать знанием принципов управления требованиями и архитектурой, методологий проектирования корпоративных решений
	Обладать знанием принципов и практические навыки построения SAN-сетей и систем резервного копирования;
	Обладать знанием мировых трендов развития банков, области финансовых технологий
Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Опыт самостоятельной работы
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3.3. Трудовая функция

Проектирование систем защиты информации финтех решения	Код	С/03.7.	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Обеспечение информационной безопасности при внедрении и использовании инновационных финансовых технологий
	Формулировка требований к организации информационной защиты IT-систем финансовых институтов
	Осуществление построения стратегии информационной безопасности финтех решений с учетом новых вызовов в области кибербезопасности
	Проведение анализа и проектирование стандартов и систем защиты информации финтех решения
	Проведение анализа угроз безопасности информации и повышение уровня устойчивости инфраструктуры информационных финансовых технологий к киберугрозам
	Сбор и анализ информации по архитектурным решениям информационных систем, получение требований к архитектуре информационных систем для выполнения условий информационной безопасности
	Проектирование технических финтех решений и архитектуры средств защиты информации;
Необходимые умения	Разрабатывать документацию по информационной технологии
	Проводить аудит информационной безопасности ИТ систем
	Разрабатывать и внедрять процессы обеспечения информационной безопасности
	администрировать СЗИ , СКЗИ от 3-х лет
	Иметь опыт участия в проектировании и понимание принципов построения архитектур распределенных информационных систем, хранилищ данных, транзакционных сервисов
	Разрабатывать проектную документацию (на этапах технического и рабочего проектирования, ввода в эксплуатацию, сопровождения систем и ПО).

	Проектировать компоненты системы информационной безопасности инновационных платформ
	Понимать методы и принципы анализа рисков информационной безопасности;
	Иметь опыт совершенствования системы менеджмента ИБ;
	Проводить аудит бизнес-сценариев информационной безопасности и экспертиз по ИБ
	Работать с системами управления информационной безопасностью
	Работать с УЦ Крипто Про, Инфотекс, отечественными криптошлюзами
	Приводить системы в соответствие с требованиями законодательства;
Необходимые знания	Обладать знаниями принципов построения архитектур распределенных информационных систем, хранилищ данных, транзакционных сервисов.
	Знать стандарты в области информационной безопастности ИТ решений
	Знать Нотации моделирования бизнес процессов
	Знать средства моделирования
	Знать принципы управления требованиями и архитектурой, методологий проектирования корпоративных решений (в частности, методологии TOGAF).
	Обладать знанием принципов обеспечения информационной безопасности при внедрении и использовании инновационных финансовых технологий в кредитных организациях,
	Обладать знанием требований к организации информационной защиты IT-систем финансовых институтов, а также новые вызовы в области кибербезопасности в связи с развитием технологий.
	Обладать знанием современных технологических трендов кибер безопасности
	Обладать знанием законодательства, нормативной документации, международных и национальных стандартов в области защиты информации;
	Обладать знанием риск-ориентированного подхода к обеспечению ИБ с учетом новых финтех решений и трендов;
	Обладать знанием нормативной документации в области ИБ
	Обладать знанием работы операционных систем Windows, Linux, отечественных и зарубежных СЗИ, OpenSource решений
Другие характеристики	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления
	Способность видеть новые пути решения задач

	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Опыт самостоятельной работы
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка стандартов для использования в сфере финансовых технологий;	Код	С/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка и развитие механизма для создания, продвижения и совершенствования стандартов и правил, регулирующих контроль качества потребляемых и оказываемых услуг с применением финансовых технологий
	Разработка спецификации стандартов
	Разработка методик проверки соответствия продукта стандарту (методик тестирования);
	Разработка общих стандартов использования отечественной криптографии на платформах Распределённого реестра
	Сертификация автоматизированных информационных систем по требованиям ФСБ при вводе финтех решения в эксплуатацию.
	Разработка стандартов и регламентов открытых интерфейсов прикладного программирования
	Разработка стандартов по функционированию и использованию облачных сервисов
	Разработка регламентов аудита и надзора сертифицированных организаций, предоставляющих облачные технологии

	Разработка типовых требований к аудиту бизнес-процессов облачных сервисов финансовых организаций.
	Разработка стандартов инновационных платежных финтех платформ: разрабатывает и публикует стандарты и спецификации открытых интерфейсов прикладного программирования для применения финансовыми организациями
	Разработка стандартов в области идентификации, аутентификации и управления цифровой идентичностью
Необходимые умения	Разрабатывать документацию по Информационной безопастности
	Внедрять процессы обеспечения информационной безопасности
	Понимать принцип работы компонентов системы информационной безопасности инновационных платформ
	Проводить аудит бизнес-сценариев информационной безопасности;
	Приводить системы в соответствие с требованиями законодательства;
	Администрировать СЗИ и СКЗИ (КриптоПро, Инфотекс)
	Управлять системой информационной безопасности
	Моделировать схемы доступа к облачному хранению информации
	Автоматизировать процессы приема платежей, работу с пластиковыми картами, автоматизировать банковскую деятельность (процессинг, эквайринг, устройства самообслуживания);
Необходимые знания	Знать основные тенденции мировой практики регулирования и стандартизации сферы ФинТеха.
	Знать основные тенденции развития новых финансовых технологий
	Обладать пониманием сфер применения ФинТеха; основных проблем и ограничений, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации. Обладать знанием банковских технологий и финансовых продуктов;
	Обладать знанием законодательства, нормативной документации, международных и национальных стандартов в области защиты информации
	Обладать знанием современных технологических трендов кибер безопасности;
	Обладать знанием подходов к организации сети на технологии распределенных реестров.
	Обладать знанием риск-ориентированного подхода к обеспечению ИБ с учетом новых финтех решений и трендов;
	Обладать знанием сетевых технологий, Обладать знанием инновационных финтехнологий;
	Обладать знанием нормативной документации в области ИБ
	Обладать знанием архитектуры систем дистанционного банковского обслуживания
	Обладать пониманием банковских продуктов и моделей обслуживания
	Иметь общее понимание законодательства и регулирования в банковской сфере
	Обладать знанием бизнес-процессов в части применения механизмов удаленной идентификации в процессах финансовой организации
	Понимать концепции взаимодействия через открытые интерфейсы прикладного программирования, в том числе для финансовых учреждений

	Обладать знанием принципов автоматизации приема платежей, работы с пластиковыми картами, автоматизации банковской деятельности (процессинг, эквайринг, устройства самообслуживания);
Другие характеристики	Аналитическое мышление
	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проектирование новых продуктов/ сервисов и технологических решений для финансового сектора	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация создания инновационного решения (сервиса/продукта) по выдаче и сопровождению финансового продукта с применением инновационных финансовых технологий
	Обзор существующих платформ и решений - выбор подходящих альтернатив решения финансовых проблем
	Анализ потребностей потенциальных клиентов и оценка применимости технологии, оценка емкости рынка;
	Оценка рациональности использования и сочетания возможных решений и выбор решения по критерию соответствия стоимости и эффективности
	Разработка концептуальной модели и бизнес модели продукта (Концепции)
	Создание продукта, обладающий минимальными, но достаточными для удовлетворения первых потребителей функциями : формулировка финтех решения, создающего конкурентное преимущество за счёт получения дополнительных выгод

	Общение с потенциальными Заказчиками, формализация их бизнес-потребностей; определение вектора развития продукта
	Формирование ценообразования продуктов/ сервисов;
	Проведение предпроектных исследований : описание и документирование процессов объекта автоматизации, проработка процессов по разрабатываемым сервисам;
	Составление описания технологии проведения операций и функциональных требований; проводит технологические исследования финтех решений
	Поиск гипотез по разработке новых продуктов/сервисов.
Необходимые умения	Обладать знаниями и навыками расчета экономической эффективности продукта/ проекта
	Обладать навыками комплексной оценки эффективности финтех проектов и внедрения финтех продуктов в рамках встраивания в традиционные компании финансового сектора.
	Анализировать текущие продукты и предлагать их преобразования под изменяющиеся потребности Клиента и/ или рынка, вкл. автоматизацию и оптимизацию продуктов/процессов.
	Искать пути решения поставленных задач, предлагать варианты решений;
	Разрабатывать и развивать банковских / финансовых продуктов
	Вести проекты по разработке инновационных цифровых продуктов / по оптимизации бизнес-процессов финансовой организации / по разработке банковского ДБО
	Координировать кросс- функциональных рабочих групп
	Понимать блокчейн технологии, смарт контракты
	Понимать технологии цифровой идентичности и удаленной идентификации
	Понимать технологии открытых интерфейсов прикладного программирования и Открытого банкинга
	Владеть инструментами управления проектами
	Разрабатывать дорожные карты и планы проектов
	Разрабатывать проектную документацию
	Владеть инструментами написания бизнес - функциональных требований, методологией описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.
	Применять каскадную и итеративную методологии
Необходимые знания	Понимать философию перехода от традиционного банка к новому банку
	Обладать знанием банковских / страховых продуктов
	Обладать знанием подхода «проверки концепции» (проверка технологии на какой-то задаче, на узком наборе данных, чтобы убедиться, что технология работает).
	Обладать знанием функциональных возможностей применяемого финтех решения / платформы
	Обладать знанием технологии распределенных реестров , .смарт - контрактов
	Обладать знанием бизнес-процессов финансовой организации в части применения механизмов удаленной идентификации
	Обладать знанием новых биометрических технологий и принципов их использования

	Обладать знанием компонент архитектуры системы обмена идентификационными данными и менеджмента цифровой идентичности
	Обладать методологическими знаниями разработки, тестирования и DevOps практикой.
	Обладать знанием функциональных возможностей технологической инфраструктуры для целей обеспечения сбора и обработки биометрических персональных данных, их проверку и передачу информации о степени их соответствия.
	Обладать знанием принципов работы платежных систем; Обладать знанием банковских технологий и финансовых продуктов;
	Обладать знанием принципов автоматизации приема платежей, работы с пластиковыми картами, автоматизации банковской деятельности (процессинг, эквайринг, устройства самообслуживания);
	Понимать концепцию взаимодействия через технологии открытых интерфейсов прикладного программирования и Открытого банкинга
	Обладать знанием стандартов открытого банкинга; понимать принципы предоставления банковских данных через безопасный и открытый интерфейс прикладного программирования.
	Понимать принципы и модели организации платформ открытого банкинга
	Обладать знанием бизнес-архитектуры банка
Другие характеристики	Аналитическое мышление
	Работа с нечетко сформулированными задачами и результатом
	Креативность, инновационность
	Логическое мышление, критическое мышление
	Системность мышления
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Апробация новых финансовых технологических решений	Код	С/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Происхождение трудовой функции		Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер	

профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация пилота финтех проекта: выбор кейсов , осуществляет поиск основных участников
	Поиск, выделение и проверку гипотез по разработке новых сервисов
	Определение необходимости прототипирования решения
	Определение рамок прототипа
	Создание прототипа и макета инновационного программного обеспечения
	Заполнение прототипы, проверяет гипотезы на прототипе финтех решения;
	Определение рамок пилотного проекта и участников пилотного проекта
	Подготовка отчета по результатам исследований – составляет схемы потоков данных, программ и систем, а также диаграмм системных ресурсов.
	Составление отчетов по результатам проведения пилота, рекомендации к выходу в опытно – промышленную эксплуатацию и в промышленную эксплуатацию
Необходимые умения	Проводить комплексную оценку эффективности финтех- проектов и внедрения финтех - продуктов в рамках встраивания в традиционные компании финансового сектора
	Анализировать текущие продукты и предлагать их преобразования под изменяющиеся потребности Клиента и/ или рынка, вкл. автоматизацию и оптимизацию продуктов/процессов..
	Разрабатывать и развивать банковские / финансовые продукты, в том числе партнерские.
	Координировать кросс- функциональные рабочие группы
	Владеть навыками общего менеджмента;
	Организовывать задачи проекта в рамках команды проекта
	Уметь видеть весь проект, изменять точку зрения для поиска оптимального решения поставленной задачи и достижения цели.
	Идентифицировать риски, способные повлиять на проект, провести их качественную и количественную оценку, определить их влияние на успех проекта.
	Строить сценарии и планы реагирования на риски , а также определения процедур и методов по ослаблению отрицательных последствий рисковых событий и использованию возможных преимуществ
	Работать в рамках «проектного треугольника»: задачи – сроки – ресурсы.
	Разрабатывать проектную документацию
	Владеть инструментами написания бизнес - функциональных требований, методологией описания и отображения бизнес-процессов в виде диаграмм бизнес-процессов.
	Применять
Необходимые знания	Обладать специальным знанием в сфере проектного управления
	Обладать знанием процесса апробации новых технологических решений в области финансовых технологий
	Обладать знанием методик выделения, расчета и проверки гипотез
	Обладать знанием методов определения и прохода развилок
	Владеть инструментами управления проектами

	Обладать знанием каскадной и итеративнрй методологиями управления проектами и бизнес требованиями ; знать методологии оптимизации процессов
Другие характеристики	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления
	Умение работать в условиях многозадачности;
	Умение решать проблемные ситуации
	Регулирование конфликтов
	умение самостоятельно искать пути решения поставленных задач, предлагать варианты решений;
	Высокий уровень развития памяти и переключения внимания
	Способность видеть новые пути решения задач
	Логическое мышление, критическое мышление
	Системность мышления
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи
	работа с нечетко сформулированными задачами и результатом
	Креативность, инновационность
	Клиентоцентричность
	Инициативность
	Быстрая обучаемость и умение переучиваться
	Управление результатом и ответственность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Организационная осведомленность
	развитие командного духа и сотрудничество
	Опыт самостоятельной работы
	коммуникационные навыки
	Устная и письменная коммуникабельность

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по созданию и изменению законодательства и регуляторного режима в области финансовых технологий;	Код	С/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Подготовка предложений по нормативно – правовому регулированию в области применения финансовой технологии
	Разработка регуляторных правил , механизмов, рекомендации по управлению рисками для целей внедрение облачных технологий на финансовом рынке
	Определение регуляторных ограничений к применению облачных сервисов. Осуществляет подготовку предложений по изменениям в действующее законодательство .
	Адаптация ФЗ, регулирующих работу с персональными данными, коммерческой тайной , а также требования ФСБ и ФСТЭК, для применения в облачной инфраструктуре
	Определение регуляторных ограничений к применению открытых интерфейсов прикладного программирования и открытого банкинга , осуществлять подготовку предложений по изменениям в действующее законодательство.
	Правовое обеспечение сбора, обработки, использования и хранения больших данных на финансовом рынке.
	Анализ и формулировку предложения в локальные НПА по общедоступным данным;
	правил сбора, обработки и хранения данных; отражение в НПА и ФЗ
	Обеспечение правовой базы использования системы быстрых платежей: внесение изменений в законодательство, и в нормативные правовые акты
Необходимые умения	Работать в банковской сфере
	Знать законодательство Российской Федерации в области финансов
	Знать нормативные и методические документы Банка России , Росфинмониторинга
	Понимать теоретико-правовые аспекты финансовых технологий, особенностей и рисков их применения
Необходимые знания	Иметь общее понимание законодательства и регулирования в финансовой сфере
	Обладать знанием процессов и законодательства в области - предотвращение отмывания доходов, полученных преступным путем , и финансирования терроризма
	Обладать знанием налогообложения
	Обладать знанием законодательства в области защиты прав пользователей финансовых продуктов и услуг
Другие характеристики	Логическое мышление, критическое мышление
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Работа с нечетко сформулированными задачами и результатом
	Аналитическое и системное мышление
	Умение грамотно формулировать идеи, выводы, и аргументированно защищать свою позицию
	Управление результатом и ответственность
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Организационная осведомленность
	Опыт самостоятельной работы
	Устная и письменная коммуникабельность

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и контроль бизнес-процессов по реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	Код	D	Уровень квалификации	8

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель проекта (проектный менеджер) в области финансовых технологий Менеджер по цифровой трансформации Стратегический Директор по инновационным финансовым технологиям

3.4.1. Трудовая функция

Организация инициирования и планирования инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	Код	D/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Организация оценки и структурирования проекта
	Подготовка бизнес кейса Проекта
	Инициирование и защита проекта
	Подготовка паспорта проекта

	Подготовка бюджета проекта и ресурсного плана проекта
	Определение сроков реализации проекта или порядка определения такого срока
	Разработка дорожной карты проекта
	Выявление ограничений и допущений реализации проекта
	Подготовка и проведение презентаций и обсуждения условий проведения проекта с потенциальными участниками
	Организация разработки и утверждения матрицы рисков проекта и мероприятий по управлению рисками по проекту в области финансовых технологий
Необходимые умения	Владеть навыками общего менеджмента
	Владеть навыки расчета экономической эффективности продукта/ проекта
	Владение инструментами управления проектами
	Владеть навыками ведения проектов по оптимизации / реинжинирингу бизнес-процессов финансовой организации
	Разрабатывать проектной документации
	Разрабатывать дорожных карт и планов проекта
	Владеть способностью идентифицировать риски, способные повлиять на проект, проводить их качественную и количественную оценку, определять их влияние на успех проекта.
	Владеть навыками построение сценариев и планов реагирования на риски , а также определения процедур и методов по ослаблению отрицательных последствий рисковых событий и использованию возможных преимуществ
	Уметь видеть весь проект, изменять точку зрения для поиска оптимального решения поставленной задачи и достижения цели.
	Работать по итерационной и каскадной методологии методологиям
Необходимые знания	Обладать специальными знаниями в сфере проектного управления
	Обладать знаниями в области процессного подхода
	Обладать знанием основных тенденций развития новых финансовых технологий
	Обладать знанием принципов взаимодействия основных элементов финтех-экосистемы: технологии, спрос, регулирование, человеческий капитал, доступ к финансированию
	Понимать сферы применения ФинТеха; основных проблем и ограничений, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации
Другие характеристики	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления;
	Способность видеть новые пути решения задач
	Умение оценивать трудоемкость задач
	Управление результатом и ответственность
	Умение работать в условиях многозадачности
	Умение решать проблемные ситуации и регулировать конфликты
	Клиентоцентричность

	Логическое мышление, критическое мышление
	Высокий уровень развития памяти переключения внимания;
	Лидерские качества
	Управленческие навыки
	Коммуникационные навыки
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям
	Умение принимать решения
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Навыки ведения переговоров
	Организационная осведомленность
	Устная и письменная коммуникабельность
	Высокая работоспособность и стрессоустойчивость.
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи

3.4.2. Трудовая функция

Координация участников инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	Код	D/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Организация работы проектной команды на всех этапах жизненного цикла проекта
	Организация работ по реализации проекта
	Организация межведомственного взаимодействия в ходе всего жизненного цикла проекта
	Организация процесса создания, сбора, распространения и хранения информации по проекту
	Организация мониторинга и контроля коммуникаций в ходе всего жизненного цикла проекта
	Организация информационного взаимодействия по проекту между участниками проекта
	Обеспечение межведомственной координации деятельности по проекту
	Составление планов работ по проекту
	Организация групповой работы, коммуникации по проекту

	Разработка структуры и содержания регламентных и организационных документов по проекту
	Прогноз выполнения работ и их обеспечение
	Анализ текущего состояния проекта
	Подготовка отчетности
Необходимые знания	Обладать знаниями в сфере проектного управления
	Обладать знанием принципов реализации и компонент построения инфраструктурных проектов, объединяющих цифровые технологии, банковские и финансовые услуги, новые бизнес-проекты с применением технических инноваций и соответствующую инфраструктуру.
	Обладать знанием основных тенденций развития новых финансовых технологий
	Обладать знанием принципов взаимодействия основных элементов финтех-экосистемы: технологии, спрос, регулирование, человеческий капитал, доступ к финансированию
	Понимать сферы применения финансовых технологий; основные проблемы и ограничения, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации.
Другие характеристики	Аналитический склад ума, нестандартное мышление;
	Способность видеть новые пути решения задач
	Умение оценивать трудоемкость задач
	Уметь решать проблемы ; системное мышление;
	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления;
	Ориентированность на результат
	Клиентоцентричность
	Высокий уровень развития памяти;
	Управление результатом и ответственность
	Лидерские качества
	Управленческие навыки
	Коммуникационные навыки
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям (открытость к получению новой информации ,способность менять подход к управления проектом)
	Высокие аналитические способности; системное мышление
	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Умение принимать решения
	Управление результатом и ответственность
	Навыки командной работы и управления кросс-функциональными командами
	Навыки делегирования: умение концентрироваться на основных задачах
	Навыки ведения переговоров

	Организационная осведомленность
	Устная и письменная коммуникабельность
	Высокая работоспособность и стрессоустойчивость.
	Высокий уровень переключения внимания;
	Готовность получать и использовать большое количество новых знаний
	Развитие командного духа и сотрудничества
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи

3.4.3. Трудовая функция

Контроль и мониторинг реализации инфраструктурных проектов в сфере финансовых технологий	Код	D/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Сравнение текущего статуса по проектным работам с запланированными
	Выявление отклонения в процессе реализации проекта от запланированных показателей
	Прогнозирование последствий сложившейся ситуации и обоснование необходимости принятия корректирующего воздействия
	Выявление областей, требующих предупреждающих действий (с занесением этих необходимых дополнительных действий в план)
	Работа с рисками, обновляет реестр рисков, контролирует меры реагирования на риски
	Обновление информации о затратах и расписании проекта
	Работа с изменениями – их рассмотрение, утверждение и включение в план проекта дополнительных действий
	Управление содержанием;
	Управление заинтересованными лицами
	Управление человеческими ресурсами;
	Управление стоимостью
	Управление закупками
	Управление сроками
	Управление качеством : контролирует текущие промежуточные результаты по проекту
	Составление отчетов о ходе реализации проекта
	Расчет интегральной оценки реализации проекта в целом - обобщение полученного опыта для совершенствования процессов управления проектами в области финансовых технологий

Необходимые умения	Организация работ по закрытию проекта
	Обладать навыками планирования проекта
	Обладать навыками организации задач в рамках команды проекта
	Видеть весь проект, изменять точку зрения для поиска оптимального решения поставленной задачи и достижения цели.
	Управлять проектными рисками
	Работать в рамках «проектного треугольника»: задачи – сроки – ресурсы
Необходимые знания	Обладать специальными знаниями в сфере проектного управления
	Обладать знанием сфер применения финтеха; основных проблем и ограничений , возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации.
	Обладать знанием принципов реализации и компонент построения инфраструктурных проектов, объединяющих цифровые технологии, банковские и финансовые услуги, новые бизнес-проекты с применением технических инноваций и соответствующую инфраструктуру.
	Обладать знанием основных тенденций развития новых финансовых технологий
Другие характеристики	Лидерские качества
	Управленческие навыки
	Коммуникационные навыки
	Инициативность
	Гибкость и адаптивность к новым условиям (открытость к получению новой информации ,способность менять подход к управления проектом)
	Высокие аналитические способности; системное мышление
	Умение решать проблемные ситуации
	Умение работать в условиях многозадачности;
	Логическое мышление, критическое мышление
	Умение решать проблемы и системность мышления
	Умение принимать решения
	Управление результатом и ответственность
	навыки командной работы и управления кросс-функциональными командами
	Навыки делегирования: умение концентрироваться на основных задачах
	Навыки ведения переговоров
	Организационная осведомленность
	Устная и письменная коммуникабельность
	Высокая работоспособность и стрессоустойчивость.

3.4.4. Трудовая функция

Продвижение продуктов / решений в сфере финансовых технологий на финансовом рынке	Код	D/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

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

Трудовые действия	Интеграция пилотных проектов / пилоты финтех решений в финансовую индустрию
	Построение концепции развития финтех решений;
	Разработка стратегии продвижения технологического решения на финансовом рынке
	Разработка финансовой модели и тарифной модели
	Разработка операционной модели, модели управления разработанным финтех решением
	Разработка требований и порядка подключения участников к платформе финтех решения
	Разработка модели подключения разработчиков и интеграторов к финтех решению
	Разработка модели вознаграждений участников платформы
	Разработка соглашения на обслуживание с пользователями сети
	Разработка договорной базу для регулирования взаимоотношений между участниками
	Разработка коммуникационной стратегии финтех решения
	Выявление потенциальных рисков непрерывности деятельности, в т.ч. рисков потери контроля над системами или компаниями; рисков утечки или неправомерного использования данных; концентрация риска на поставщика; рисков выхода из партнерства
	Патентование финтех решений;
	Обеспечение получения патента на создаваемые финтех решения
	Взаимодействие с патентными поверенными в рамках патентования и других охраняемых объектов интеллектуальной собственности.
Необходимые умения	Иметь опыт управления командами и проектами свыше 7 лет
	Координировать рабочие группы
	Иметь опыт успешно запущенных цифровых проектов и инновационных финтех продуктов.
	Разрабатывать структуры операционного управления технологическим решением
	Анализировать текущие продукты и предлагать их преобразования под изменяющиеся потребности Клиента и/ или рынка, вкл. автоматизацию и оптимизацию продуктов/процессов
	Понимать финансовые технологии и решения (напр. блокчейн и криптовалютные технологии, смарт контракты, платежные системы, технологии удаленной идентификации, биометрии, цифровой идентичности, облачных технологий, больших данных, искусственного

	интеллекта, интернета вещей, открытых интерфейсов прикладного программирования и Открытого банкинга
	Иметь опыт применения методологий каскадной и итеративной методологий управления проектами и бизнес требованиями; методологии оптимизации и реинжиниринга бизнес – процессов и схематизации клиентского опыта.
Необходимые знания	Обладать пониманием современных тенденций развития финансового и банковского бизнеса, ключевых направлений трансформации банковской индустрии.
	Обладать знанием принципов реализации и компонент построения инфраструктурных проектов, объединяющих цифровые технологии, банковские и финансовые услуги, новые бизнес-проекты с применением технических инноваций и соответствующую инфраструктуру
	Обладать знанием основных тенденций развития новых финансовых технологий
	Обладать пониманием сфер применения ФинТеха; основных проблем и ограничения, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации.
	Иметь общее понимание законодательства и регулирования в банковской сфере
Другие характеристики	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления
	Способность видеть новые пути решения задач
	Лидерские качества
	Управленческие навыки
	Клиентоцентричность
	Системное мышление;
	Управление результатом и ответственность
	Высокий уровень развития памяти;
	Умение принимать решения
	Коммуникационные навыки
	Инициативность
	Навыки ведения переговоров
	Высокий уровень развития памяти и переключения внимания
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи,
	Организаторские способности, опыт самостоятельной работы.
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Организационная осведомленность
	Устная и письменная коммуникабельность

3.4.5. Трудовая функция

Определение стратегических областей развития и применения	Код	D/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

финансовых технологий			

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

Трудовые действия	Инициирование и организация мероприятий по разработке и модернизации финансовых продуктов, услуг, сервисов с использованием инновационных технологий
	Управление реализацией инфраструктурных проектов с использованием финансовых технологий
	Определение приоритетных сценариев развития и реализации пилотных проектов на основе технологии распределенного реестра в финансовом секторе
	Управление проведением исследований , проведение анализа тенденций области финансовых технологий.
	Управление пилотированием новых решений.
	Выявление рисков новой технологи
	Управление инвестициями в новые финансовые технологии
	Управление вопросами легализации инновационных технологий
	Управление разработкой и внедрением новых технологических решений для обеспечения развития рынка финансовых технологий
	Взаимодействие с органами государственной власти на тему финтеха
	Участие в конференциях, в просветительских и образовательных проектах с целью популяризации финансовых технологий
Необходимые умения	Работать в банковской и/ или страховой отрасли/ ИТ – интеграторе/ консалтинговой компании
	Понять реальные потребности клиента и предложить необходимое решение
	Уметь работать с большими массивами данных, аналитические способности.
	Проводить маркетинговые исследования, понимать тенденции рынка, потребительских предпочтений, рыночной ситуации.
	Проводить переговоры с внешними партнерами, публичные выступления и презентаций.
	вести проектную работу (проекты по оптимизации бизнес-процессов финансовой организации)
	Обладать знанием основных банковских / страховых продуктов

Необходимые знания	Обладать знанием основных принципов стратегического планирования.
	Знания и навыки расчета экономической эффективности бизнес кейса
	Обладать знанием принципов реализации и компонент построения инфраструктурных проектов, объединяющих цифровые технологии, банковские и финансовые услуги, новые бизнес-проекты с применением технических инноваций и соответствующую инфраструктуру.
	Обладать знанием основных тенденций развития новых финансовых технологий
	Обладать знанием принципов взаимодействия основных элементов финтех-экосистемы: технологии, спрос, регулирование, человеческий капитал, доступ к финансированию
	Понимать сферы применения финансовых технологий; основных проблем и ограничения, возникающие в практическом использовании новых финансовых технологий в Российской Федерации.
	Понимание процессного подхода
Другие характеристики	Аналитический склад ума, нестандартное мышление;
	Способность видеть новые пути решения задач
	Лидерские качества
	Управленческие навыки
	Высокий уровень развития аналитического мышления, креативность и гибкость мышления;
	Системное мышление;
	Управление результатом и ответственность
	Клиентоцентричность
	Высокий уровень развития памяти;
	Умение принимать решения
	Коммуникационные навыки
	Инициативность
	Навыки ведения переговоров
	Высокий уровень развития памяти;
	Высокий уровень переключения внимания;
	Умение грамотно аргументировать выводы и идеи,
	Организаторские способности, опыт самостоятельной работы.
	Развитие командного духа и сотрудничество
	Организационная осведомленность
	Устная и письменная коммуникабельность
	Высокая работоспособность и стрессоустойчивость.

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация развития финансовых технологий (Ассоциация ФинТех)
(наименование организации) Управляющий директор Жаркова Татьяна Владимировна (должность и Ф. И. О. руководителя)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация участников финансового рынка «Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка»

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.
[7] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.
[9] Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.
[10] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.
[11] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.