МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минтруд России)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Москва
Регистрационный № 85578
от "10" марта 2026 г.

10 февраля 2026 г. **ПРИКАЗ** № 61н

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению данными и информационными объектами»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по управлению данными и информационными объектами».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует до 1 сентября 2032 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «10» февраля 2026 г. № 61н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению данными и информационными объектами

1776

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обработка данных и информационных объектов» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление жизненным циклом данных и информационных объектов» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Формирование и внедрение методики работы с данными и информационными объектами» 13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление качеством данных и информационных объектов» 21
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство системой управления данными и информационными объектами» 26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 30
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 30

I. Общие сведения

Формирование, классификация, анализ, обеспечение качества данных и ИО (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) и управление ими	06.056
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Повышение качества данных и ИО и рост эффективности их использования при осуществлении профессиональной деятельности широкими слоями общества, государства и бизнеса

Группа занятий

1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
2521	Дизайнеры баз данных и администраторы	2529	Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы

3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ		
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
(код ОПД[2])	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

62.02	Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий
63.11	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность
(код ОКВЭД[3])	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обработка данных и ИО	4	Техник по ведению нормативно-справочной информации Младший специалист по ведению нормативно-справочной информации Оператор информационных систем и ресурсов	Формирование ИО	A/01.4	4
				Верификация ИО	A/02.4	4
				Валидация ИО	A/03.4	4
				Изменение ИО	A/04.4	4
				Вывод из эксплуатации ИО	A/05.4	4
				Документальное сопровождение жизненного цикла ИО	A/06.4	4
B	Управление жизненным циклом данных и ИО	5	Аналитик данных Специалист по данным	Сбор требований к данным и ИО	B/01.5	5
				Проектирование ИО	B/02.5	5
				Аналитическая обработка ИО	B/03.5	5
				Учет и хранение ИО	B/04.5	5
				Контроль качества ИО	B/05.5	5
C	Формирование и внедрение методики работы с данными и ИО	6	Специалист по ведению нормативно-справочной информации Эксперт по управлению информацией	Формирование регламентов управления данными и ИО	C/01.6	6
				Формирование и внедрение метамодели и предметных словарей	C/02.6	6
				Формирование и внедрение семантической модели ИО	C/03.6	6
				Контроль учета и хранения ИО	C/04.6	6
				Координация управления данными и ИО в проектной деятельности	C/05.6	6
				Координация управления данными и ИО в процессной деятельности	C/06.6	6
				Формирование и внедрение технологий трансформации данных в ИО для различных предметных областей	C/07.6	6

				Консолидация ИО для обеспечения целостности предметной области	C/08.6	6
				Оценка стоимости владения ИО	C/09.6	6
				Согласование методов распределения прав на ИО с системой управления ИО	C/10.6	6
D	Управление качеством данных и ИО	7	Специалист по качеству информации Эксперт по качеству информации	Управление достоверностью ИО	D/01.7	7
				Управление актуальностью ИО	D/02.7	7
				Управление надежностью ИО	D/03.7	7
				Управление применимостью ИО	D/04.7	7
				Управление целостностью ИО	D/05.7	7
				Управление ценностью ИО	D/06.7	7
				Управление сопровождаемостью ИО	D/07.7	7
				Управление безопасностью ИО	D/08.7	7
E	Руководство системой управления данными и ИО	8	Руководитель подразделения управления информацией Директор по информации Заместитель генерального директора по информации	Формирование целей, контроль разработки и реализации стратегии в области управления данными и ИО	E/01.8	8
				Организация взаимодействия с заинтересованными лицами по вопросам, связанным с ИО	E/02.8	8
				Формирование целей, контроль разработки и внедрения стандартов в области управления данными и ИО	E/03.8	8
				Продвижение стандартов в области управления данными и ИО	E/04.8	8
				Исследование качества управления ИО в проектах и процессах	E/05.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обработка данных и ИО	Код	A	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник по ведению нормативно-справочной информации Младший специалист по ведению нормативно-справочной информации Оператор информационных систем и ресурсов

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена в области управления данными и информационными объектами
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по ведению нормативно-справочной информации Прохождение инструктажа по использованию упрощенного технического языка и применению предметных и отраслевых словарей Прохождение первичного инструктажа по информационной безопасности и условиям конфиденциальности деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
ЕКС[4]	-	Техник по метрологии
	-	Техник по стандартизации
	-	Техник-проектировщик
	-	Техник-программист
ОКПДТР[5]	203933	Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра
Перечни СПО[6]	09.00.00	Информатика и вычислительная техника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование ИО	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Сбор и оценка данных
	Определение ИО и его характеристик на основе предоставленных данных

	Исследование и классификация ИО
	Определение правил разграничения доступа к собираемым данным
	Оценка качества ИО
Необходимые умения	Использовать методы и инструменты сбора, оценки и анализа данных
	Применять методы формирования ИО из предоставленных данных на основании предметных, отраслевых словарей и регламентов
	Использовать аналитические методы для анализа ИО
	Применять отраслевые и общероссийские классификаторы для классификации данных и ИО
	Формировать правила разграничения доступа к ИО на основании принципов
	Оценивать качество данных и ИО по предоставленным стандартам и методикам
Необходимые знания	Методы и инструменты сбора и оценки данных
	Методы формирования ИО из данных на основании предоставленных словарей и классификаторов
	Принципы формирования правил разграничения доступа к ИО
	Требования к защите конфиденциальной информации, в частности, персональных данных, коммерческой, профессиональной тайны, тайны следствия и судопроизводства
	Локальные нормативные акты организации по обеспечению информационной безопасности, включая политику разграничения доступа к защищаемой информации
	Инструменты и правила анализа и классификации ИО
	Принципы оценки качества ИО
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Верификация ИО	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Выявление корпоративных и отраслевых требований к ИО
	Проверка соответствия ИО предъявляемым к нему корпоративным и отраслевым требованиям
	Описание результатов верификации ИО
Необходимые умения	Использовать инструменты выявления корпоративных и отраслевых требований к ИО
	Проверять соответствие ИО корпоративным и отраслевым требованиям
	Понятно, грамотно и полно описывать результаты верификации с помощью технического языка
Необходимые знания	Методы оценки соответствия объектов предоставленным требованиям
	Корпоративные и отраслевые требования к ИО
	Инструменты выявления корпоративных и отраслевых требований к ИО
	Принципы формирования полного, понятного и грамотного описания результатов верификации ИО с помощью технического языка
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Валидация ИО	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Оценка применимости ИО в различных условиях
	Описание результатов валидации ИО
	Согласование результатов валидации ИО
Необходимые умения	Определять, применим ли ИО в конкретных заранее заданных условиях
	Выявлять ограничения применимости ИО
	Понятно и грамотно описывать результаты валидации ИО с помощью технического языка
Необходимые знания	Методы оценки возможностей и ограничений использования ИО в конкретных условиях
	Способы валидации ИО
	Принципы формирования описания результатов валидации ИО с помощью технического языка
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Изменение ИО	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Выявление требований на изменение ИО
	Исследование требований на изменение ИО
	Осуществление изменений ИО согласно выявленным требованиям
	Документирование результатов изменения ИО
Необходимые умения	Описывать требования к ИО с помощью упрощенного технического языка
	Использовать аналитические методы для обработки собранных требований и формирования непротиворечивой и полной системы требований к ИО
	Применять методы обработки ИО согласно выявленным требованиям
	Описывать результаты осуществления изменений ИО с помощью технического языка
Необходимые знания	Аналитические методы описания требований
	Аналитические методы анализа требований
	Методы внесения изменений в ИО на основании собранных требований
	Принципы формирования полного, понятного и грамотного описания результатов изменения ИО с помощью технического языка
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Вывод из эксплуатации ИО	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Выявление ИО, которых необходимо вывести из эксплуатации
	Подготовка вывода ИО из эксплуатации
	Согласование вывода ИО из эксплуатации
	Выполнение операций по выводу ИО из эксплуатации
Необходимые умения	Применять аналитические методы для выявления ИО, которых надо вывести из эксплуатации
	Использовать регламенты и методики для подготовки ИО к выводу из эксплуатации
	Использовать регламенты и методики для вывода ИО из эксплуатации

	Использовать регламенты и методики для обеспечения конфиденциальности информации при выводе ИО из эксплуатации
	Описывать результаты вывода ИО из эксплуатации
Необходимые знания	Методы выявления устаревших и неиспользуемых ИО
	Анализ связей между ИО
	Методы подготовки к выводу ИО из эксплуатации с сохранением работоспособности связанных с ним ИО
	Требования к обеспечению информационной безопасности данных и ИО
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Документальное сопровождение жизненного цикла ИО	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Ведение реестра ИО
	Ввод ИО в базу данных
	Вывод ИО на хранение в архив
	Проведение инвентаризации ИО
Необходимые умения	Осуществлять ввод данных в реестр и вывод из реестра ИО
	Использовать упрощенный технический язык, предметные и отраслевые словари для описания ИО
	Помещать ИО в архив
	Учитывать требования к обеспечению информационной безопасности данных и ИО
	Осуществлять инвентаризацию ИО согласно предоставленной процедуре
Необходимые знания	Методы работы с реестрами и архивами ИО
	Требования к обеспечению информационной безопасности данных и ИО
	Принципы использования технического языка, предметных и отраслевых словарей
	Методы архивирования ИО
	Способы проведения инвентаризации ИО
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление жизненным циклом данных и ИО	Код	B	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Аналитик данных Специалист по работе с данными

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное

	образование – программы профессиональной переподготовки в области работы с данными или Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы	Не менее одного года в области обработки данных и ИО при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по анализу данных и ИО Прохождение инструктажа по использованию упрощенного технического языка и применению предметных и отраслевых словарей Прохождение первичного инструктажа по информационной безопасности и условиям конфиденциальности деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2521	Дизайнеры баз данных и администраторы
ЕКС	-	Аналитик
	-	Инженер
	-	Инженер по автоматизированным системам управления производством
	-	Инженер по качеству
	-	Инженер по метрологии
	-	Инженер по научно-технической информации
	-	Инженер по стандартизации
	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	200064	Аналитик данных
Перечни СПО	09.00.00	Информатика и вычислительная техника
Перечни ВО[7]	01.01.6.0	Математика и механика
	32.01.6.0	Фундаментальная информатика и информационные технологии
	33.01.6.0	Информатика и вычислительная техника
	33.02.6.0	Информационные системы и технологии
	33.03.6.0	Прикладная информатика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор требований к данным и ИО	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выявление требований к ИО и связям между ними
	Описание и классификация требований к ИО
	Согласование требований к ИО
	Формирование целостной и непротиворечивой системы требований к ИО

	Подготовка предложений по улучшению качества формирования требований к ИО
Необходимые умения	Собирать и описывать требования к данным и ИО, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Выявлять данные, которые относятся к конфиденциальным согласно локальным нормативным актам организации, регулирующим вопросы информационной безопасности
	Использовать упрощенный технический язык, предметные и отраслевые словари для описания требований к ИО
	Применять принципы и стандарты управления качеством для повышения эффективности процесса управления требованиями к ИО
Необходимые знания	Инструменты, стандарты и методики описания, классификации и оценки требований к ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы выявления требований к ИО и связям между ними
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Принципы формирования целостных и непротиворечивых требований и их согласования
	Требования к обезличиванию персональных данных
	Правила разграничения доступа к ИО
	Принципы отнесения данных к конфиденциальным
	Методы оценки качества системы требований на полноту, непротиворечивость, достижимость и другие свойства, в том числе технологий искусственного интеллекта
	Принципы и стандарты управления качеством процесса управления требованиями
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проектирование ИО	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Оценка и уточнение требований к ИО, формирование ТЗ для ИО
	Поиск аналогичных ИО и связанных ИО
	Подготовка и согласование концепции ИО
	Разработка подробного технического проекта ИО
	Разработка регламента формирования ИО
	Подготовка предложений по улучшению проектирования ИО, в частности, по использованию новых инструментальных средств
Необходимые умения	Формировать ТЗ на основании требований к ИО
	Применять аналитические методы и технологии искусственного интеллекта для поиска аналогичных и связанных ИО
	Разрабатывать концептуальную модель ИО
	Проектировать ИО на основании концептуальной модели
	Разрабатывать регламенты формирования ИО на основании проекта ИО
	Определять необходимый набор мер по обеспечению информационной безопасности
	Описывать ИО с помощью технического языка, предметных и отраслевых словарей
	Анализировать качество процесса проектирования ИО для выявления возможностей улучшения

Необходимые знания	Стандарты и методы разработки концептуальной модели и ТЗ для формирования ИО
	Аналитические методы работы с ИО и технологии искусственного интеллекта для выявления аналогичных и связанных ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы проектирования ИО
	Требования к обеспечению информационной безопасности, в частности, аутентификация при доступе к ИО, разграничение доступа к ИО, контроль целостности ИО, аудит ИО, шифрование ИО при хранении или передаче информации за пределы системы
	Методы разработки регламентов формирования ИО на основании проекта ИО
	Методы применения упрощенного технического языка, предметных и отраслевых словарей для описания ИО
	Принципы и стандарты управления качеством процесса проектирования ИО
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Аналитическая обработка ИО	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Проверка качества ИО и подготовка заключения об их пригодности к использованию
	Формирование предложений по изменению ИО в случае выявления несоответствия ИО заявленным требованиям
	Исследование проблемных ситуаций в работе с ИО и подготовка предложений по их устранению
	Превентивное исследование на предмет выявления возможных проблем использования ИО
	Подготовка предложений по улучшению качества ИО
Необходимые умения	Классифицировать ИО по возможности их использования, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Анализировать соответствие ИО предъявляемым к ним требованиям и эффективность их использования
	Решать проблемные ситуации, связанные с использованием ИО, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Использовать принципы и стандарты улучшения качества ИО
Необходимые знания	Стандарты и методики описания, классификации и оценки ИО
	Методы анализа и классификации ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы разрешения конфликтных ситуаций при использовании данных
	Стандарты и методики оценки качества данных и информации
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Учет и хранение ИО	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Контроль реестров ИО на предмет соответствия требованиям к качеству активных данных
	Контроль архивов ИО на предмет соответствия требованиям к качеству архивных данных
	Инициация и контроль проведения инвентаризации ИО
	Аудит доступа к ИО
	Формирование отчетности по учету и хранению ИО
	Подготовка предложений по улучшению качества учета и хранения ИО
Необходимые умения	Осуществлять контроль реестров и архивов ИО, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Применять принципы и методы инвентаризации ИО
	Выявлять успешные и неуспешные попытки доступа к ИО, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Применять методы формирования отчетов
	Использовать принципы и стандарты улучшения качества процессов учета и хранения ИО
Необходимые знания	Методы ведения реестров ИО
	Методы ведения архивов ИО
	Принципы и стандарты инвентаризации ИО
	Принципы работы с журналом доступа к ИО
	Основы технологий искусственного интеллекта
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы и инструменты формирования отчетов
	Принципы и стандарты управления качеством процессов учета и хранения ИО
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества ИО	Код	B/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Определение и документирование критериев качества ИО на основе требований к ИО и анализа ИО
	Оценка качества ИО и сравнение требований с результатом
	Выработка и согласование корректирующих действий по результатам оценки качества ИО
	Подготовка предложений по повышению качества ИО
Необходимые умения	Применять методы оценки качества ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Анализировать ИО на соответствие требованиям заинтересованных лиц, в том числе с помощью технологий искусственного интеллекта
	Описывать результаты оценки качества ИО
Необходимые знания	Методы и стандарты оценки качества ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Принципы описания результатов оценки качества ИО
	Методики улучшения качества ИО
	Методы применения упрощенного технического языка, предметных и отраслевых словарей для описания ИО
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Формирование и внедрение методики работы с данными и ИО	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист по ведению нормативно-справочной информации Эксперт по управлению информацией

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области работы с данными и информационными объектами при наличии бакалавриата

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по методикам управления данными и ИО Прохождение инструктажа по использованию упрощенного технического языка и применению предметных и отраслевых словарей Прохождение первичного инструктажа по информационной безопасности и условиям конфиденциальности деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Аналитик
	-	Инженер по метрологии
	-	Инженер по научно-технической информации
	-	Инженер по стандартизации
ОКПДТР	201552	Инженер-разработчик
	203225	Разработчик программного обеспечения и приложений
Перечни ВО	33.01.6.0	Информатика и вычислительная техника
	33.02.6.0	Информационные системы и технологии
	33.03.6.0	Прикладная информатика
	33.02.7.1	Информационные системы и технологии
	33.03.7.1	Прикладная информатика
	33.04.7.1	Программная инженерия
	22.03.7.1	Управление в технических системах и системный анализ

	33.08.7.2	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование регламентов управления данными и ИО	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Сбор требований к методике управления данными и ИО
	Исследование возможности применения международных практик в области методики управления данными и ИО
	Разработка и согласование целей, приоритетов и ограничений методики управления данными и ИО
	Разработка и согласование регламентов управления данными и ИО
	Разработка локальных нормативных актов организации по обеспечению безопасности ИО, в том числе правил разграничения доступа
	Оценка результатов использования регламентов управления данными и ИО и подготовка предложений по их улучшению
	Изменение регламентов управления данными и ИО
Необходимые умения	Формировать требования к регламентам обработки ИО на основании потребностей заинтересованных лиц
	Производить анализ лучших практик для выбора применимых методов управления данными и ИО
	Применять упрощенный технический язык, предметные и отраслевые словари для подготовки концепции методики и регламентов управления данными и ИО
	Применять принципы процесса управления изменениями для изменения методологии управления данными и ИО
Необходимые знания	Принципы формирования требований к методике управления данными и ИО
	Методы применения упрощенного технического языка, предметных и отраслевых словарей
	Международные практики в области методики управления данными и ИО
	Методы формирования регламентов
	Требования к обеспечению информационной безопасности
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по концептуальным и методологическим вопросам
	Методы управления изменениями
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование и внедрение метамодели и предметных словарей	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Сбор требований к метамодели и предметным словарям
	Исследование возможностей применения международных практик и отраслевого опыта в области метамоделей и предметных словарей
	Формирование и согласование метаданных, основных данных, мастер-данных, справочных данных
	Формирование и согласование метамодели и предметных словарей

	Подготовка и согласование единиц измерения для основных и транзакционных данных и информации
	Распространение метамодели и предметных словарей среди заинтересованных лиц
	Оценка результатов использования метамодели и предметных словарей и подготовка предложений по их улучшению
Необходимые умения	Применять упрощенный технический язык для формирования метамоделей и предметных словарей
	Производить анализ лучших практик для выбора применимых метамоделей и предметных словарей
	Применять принципы процесса управления изменениями для изменения метамоделей и предметных словарей
Необходимые знания	Принципы формирования требований к метамоделям и предметным словарям
	Методы применения упрощенного технического языка для формирования метамоделей и отраслевых словарей
	Международные практики в области метамоделей данных и предметных словарей
	Методы формирования системы единиц измерения
	Методы управления изменениями метамоделей и предметных словарей
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по концептуальным и методологическим вопросам
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование и внедрение семантической модели ИО	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Сбор требований к семантической модели данных и ИО
	Исследование возможностей применения лучших практик и международного опыта в области семантических моделей данных и ИО
	Формирование и согласование принципов семантической модели данных и ИО
	Разработка и согласование семантической модели данных и ИО
	Распространение семантической модели данных и ИО среди заинтересованных лиц
	Оценка результатов использования семантической модели данных и ИО и подготовка предложений по ее улучшению
	Согласование изменений семантической модели данных и ИО
	Изменение семантической модели данных и ИО
Необходимые умения	Применять упрощенный технический язык, отраслевые и предметные словари для формирования семантической модели данных и ИО
	Производить анализ лучших практик для выбора применимых семантических моделей данных и ИО
	Применять принципы процесса управления изменениями для изменения семантических моделей данных и ИО
Необходимые знания	Принципы формирования требований к семантическим моделям данных и ИО
	Методы оценки семантических моделей данных и ИО
	Международные практики в области семантических моделей данных и ИО
	Методы управления изменениями семантических моделей данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности

	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по концептуальным и методологическим вопросам
	Методы применения упрощенного технического языка, отраслевых и предметных словарей для формирования семантических моделей данных и ИО
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль учета и хранения ИО	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выявление требований к организации учета и хранения ИО
	Исследование возможностей применения международных практик организации учета и хранения ИО
	Формирование и согласование структуры реестров и архивов ИО
	Формирование и согласование процессов учета и хранения ИО
	Контроль процесса учета и хранения данных и ИО
	Выявление потребности в изменении организации учета и хранения ИО
	Внедрение изменений организации учета и хранения ИО
Необходимые умения	Формировать требования к учету и хранению ИО на основании потребностей заинтересованных лиц
	Производить анализ лучших практик для выбора применимых методов учета и хранения ИО
	Применять методы формирования реестров и архивов для хранения ИО
	Применять принципы процесса управления изменениями для изменения учета и хранения ИО
Необходимые знания	Принципы формирования требований к учету и хранению ИО
	Методы оценки требований к учету и хранению ИО
	Методы применения упрощенного технического языка для учета и хранения ИО
	Международные практики в области учета и хранения ИО
	Методы управления изменениями
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по учету и хранению ИО
	Методы анализа лучших практик учета и хранения ИО
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Координация управления данными и ИО в проектной деятельности	Код	C/05.6	Уровень(подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль содержания проекта в области данных и ИО
	Планирование управления данными и ИО в проектах
	Управление стоимостью данных и ИО в проекте
	Контроль функций проектной команды, связанных с управлением данными и ИО
	Координация коммуникаций проекта и взаимодействий с заинтересованными сторонами по вопросам данных и ИО

	Контроль рисков проекта, связанных с управлением данными и ИО
	Контроль закупок проекта, связанных с управлением данными и ИО
	Контроль интеграции проекта, связанной с управлением данными и ИО
	Контроль качества данных и ИО в рамках выполнения проекта и подготовка предложений по его улучшению
Необходимые умения	Выполнять анализ проекта в области управления данными и ИО на предмет соответствия корпоративным методикам и политикам в этой области
	Применять стандарты, методики, лучшие практики управления проектами
	Применять методы и принципы управления качеством данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
Необходимые знания	Стандарты, инструменты и методы управления проектами
	Методы планирования проектной деятельности
	Методы управления бюджетом проекта
	Методы управления проектной командой
	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по вопросам управления данными и ИО
	Методы управления рисками
	Методы управления закупками проекта
	Методы управления интеграцией проекта
	Методы управления качеством данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы управления изменениями
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Координация управления данными и ИО в процессной деятельности	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Контроль выполнения процессов, связанных с данными и ИО
	Контроль сроков выполнения работ процесса, связанных с данными и ИО
	Контроль затрат процесса, связанных с данными и ИО
	Консультирование персонала, выполняющего работы, связанные с данными и ИО, по управлению данными и ИО
	Координация взаимодействия с заинтересованными сторонами процесса, связанными с данными и ИО
	Оценка рисков процесса и устранение проблемных ситуаций процесса, связанных с данными и ИО
	Координация взаимодействия со связанными процессами и его контроль в области данных и ИО
	Оценка качества данных и ИО процесса и подготовка предложений по его улучшению
Необходимые умения	Осуществлять анализ выполнения процессов в области управления данными и ИО на предмет соответствия корпоративным методикам и политикам в этой области
	Применять стандарты, методики, лучшие практики процессного управления
	Применять методы и принципы управления качеством данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
Необходимые знания	Стандарты, инструменты и методы процессного управления
	Способы и технологии коммуникаций с заинтересованными лицами по вопросам управления данными и ИО

	Методы управления планированием выполнения процессов
	Методы контроля выполнения процессов
	Методы контроля затрат на выполнение процессов
	Методы консультирования персонала
	Методы управления рисками
	Методы оценки качества данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Формирование и внедрение технологий трансформации данных в ИО для различных предметных областей	Код	C/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Исследование возможностей применения международных практик формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей
	Формирование требований и ограничений для формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей
	Подготовка и согласование методики формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей
	Внедрение методики формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей
	Контроль выполнения методики формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей
	Оценка методики формирования и внедрения технологий трансформации данных в ИО для предметных областей и подготовка предложений по ее улучшению
Необходимые умения	Производить анализ международных практик в области трансформации данных в ИО для выявления подходящих примеров для использования в качестве образцов для предметных областей деятельности
	Формировать требования к процессам трансформации данных в ИО для предметных областей деятельности
	Использовать принципы, стандарты и инструменты для формирования методики преобразования данных в ИО
	Использовать методы анализа качества процессов трансформации данных в ИО
Необходимые знания	Международные практики в области процессов трансформации данных в ИО
	Способы анализа международных практик и выявления подходящих для использования образцов
	Методы и принципы формирования требований к процессам трансформации данных в ИО
	Методы управления требованиями
	Методы формирования методических документов в области данных и ИО
	Методы внедрения методических документов в области данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Методы анализа качества трансформационных процессов
Другие характеристики	-

3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Консолидация ИО для обеспечения целостности предметной области	Код	C/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Выявление возможностей применения международных практик консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Формирование требований и ограничений консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Подготовка и согласование методики консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Внедрение методики консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Контроль выполнения методики консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Оценка методики консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области и подготовка предложений по ее улучшению
Необходимые умения	Производить анализ международных практик консолидации ИО для выявления подходящих примеров для использования в качестве образцов
	Формировать требования к процессам консолидации ИО
	Использовать принципы, стандарты и инструменты для формирования методики консолидации ИО
	Использовать методы анализа качества методических материалов
Необходимые знания	Способы анализа международных практик и выявления подходящих для использования образцов
	Международные практики консолидации ИО для обеспечения целостности предметной области
	Методы и принципы формирования требований к процессам консолидации ИО
	Методы управления требованиями
	Методы формирования методических документов в области данных и ИО
	Методы внедрения методических документов в области данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Методы анализа качества процесса консолидации ИО
Другие характеристики	-

3.3.9. Трудовая функция

Наименование	Оценка стоимости владения ИО	Код	C/09.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Исследование возможностей применения мирового и отечественного опыта оценки стоимости владения ИО
	Формирование требований и ограничений для оценки стоимости владения ИО
	Подготовка и согласование методики оценки стоимости владения ИО
	Внедрение методики оценки стоимости владения ИО
	Контроль выполнения методики оценки стоимости владения ИО
	Анализ методики оценки стоимости владения ИО и подготовка предложений по ее улучшению
Необходимые умения	Производить анализ международных практик оценки стоимости владения ИО для выявления подходящих примеров для использования в качестве образцов

	Формировать требования к оценке стоимости владения ИО
	Использовать принципы, стандарты и инструменты для оценки стоимости владения ИО
	Применять методы оценки стоимости владения ИО
Необходимые знания	Способы анализа международных практик и выявления подходящих для использования образцов
	Международные практики оценки стоимости владения ИО
	Методы и принципы формирования требований к процессам оценки стоимости владения ИО
	Методы формирования методических документов в области данных и ИО
	Методы внедрения методических документов в области данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Методы оценки стоимости владения ИО
Другие характеристики	-

3.3.10. Трудовая функция

Наименование	Согласование методов распределения прав на ИО с системой управления ИО	Код	C/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Исследование нормативной базы защиты интеллектуальной собственности
	Формирование корпоративных требований и ограничений в области защиты интеллектуальной собственности
	Подготовка и согласование принципов и методов управления интеллектуальной собственностью
	Внедрение принципов и методов управления интеллектуальной собственностью
	Контроль выполнения принципов управления интеллектуальной собственностью
	Оценка принципов управления интеллектуальной собственностью и подготовка предложений по их улучшению
Необходимые умения	Применять нормативные правовые акты по защите интеллектуальной собственности
	Формулировать и описывать принципы и методы управления интеллектуальной собственностью
	Применять методы управления интеллектуальной собственностью
Необходимые знания	Основы законодательства Российской Федерации в области управления интеллектуальной собственностью
	Принципы и стандарты защиты интеллектуальной собственности
	Методы формирования методических документов в области данных и ИО
	Методы внедрения методических документов в области данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
	Методы и принципы формирования требований к процессам управления интеллектуальной собственностью
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление качеством данных и ИО	Код	D	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист по качеству информации Эксперт по качеству информации

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области работы с данными и информационными объектами

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по управлению качеством данных и ИО Прохождение инструктажа по использованию упрощенного технического языка и применению предметных и отраслевых словарей Прохождение первичного инструктажа по информационной безопасности и условиям конфиденциальности деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2529	Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер по качеству
	-	Инженер по научно-технической информации
ОКПДТР	201309	Инженер информационно-аналитического подразделения
Перечни ВО	33.01.7.1	Информатика и вычислительная техника
	33.02.7.1	Информационные системы и технологии
	33.03.7.1	Прикладная информатика
	22.01.7.1	Управление качеством, стандартизация и метрология
	22.03.7.1	Управление в технических системах и системный анализ
	33.08.7.2	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление достоверностью ИО	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к достоверности данных и ИО
	Согласование требований к достоверности данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению достоверности ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения достоверности ИО
	Подготовка предложений по улучшению достоверности ИО
Необходимые умения	Анализировать потребности заинтересованных лиц в достоверности ИО
	Применять методики и стандарты качества для формирования требований к достоверности ИО
	Разрабатывать методики и регламенты по обеспечению достоверности ИО
	Применять принципы и технологии управления качеством процессов, в том числе технологии искусственного интеллекта, для улучшения достоверности ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения достоверности ИО
	Методы анализа качества обеспечения достоверности ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля достоверности ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения достоверности ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Управление актуальностью ИО	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к актуальности данных и ИО
	Согласование требований к актуальности данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению актуальности ИО в принципы, регла́менты и методики
	Контроль обеспечения актуальности ИО
	Подготовка предложений по улучшению актуальности ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества для формирования требований к актуальности ИО
	Осуществлять методическую работу в области обеспечения актуальности ИО
	Применять принципы и технологии управления качеством процессов, в том числе технологии искусственного интеллекта, для улучшения актуальности данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения актуальности данных в ИО
	Методы анализа качества обеспечения актуальности данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля актуальности данных и ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения актуальности данных в ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности

Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Управление надежностью ИО	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к надежности данных и ИО
	Согласование требований к надежности данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению надежности ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения надежности ИО
	Подготовка предложений по улучшению надежности ИО
Необходимые умения	Анализировать потребности заинтересованных лиц в надежности ИО
	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к надежности ИО
	Осуществлять методическую работу в области обеспечения надежности ИО
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными лицами по вопросам надежности данных и ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для улучшения надежности данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения надежности ИО
	Методы анализа качества обеспечения надежности ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля надежности ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения надежности данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Управление применимостью ИО	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к применимости данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению применимости ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения применимости ИО
	Подготовка предложений по улучшению применимости ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к применимости ИО
	Разрабатывать методики и регламенты в области обеспечения применимости ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для улучшения применимости данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения применимости данных и ИО
	Методы анализа качества обеспечения применимости данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля применимости данных и ИО

	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения применимости данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Управление целостностью ИО	Код	D/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к целостности данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению целостности ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения целостности ИО
	Подготовка предложений по улучшению целостности ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к целостности ИО
	Разрабатывать регламенты и методики в области обеспечения целостности ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для улучшения целостности данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения целостности данных и ИО
	Методы анализа качества обеспечения целостности данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля целостности данных и ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения целостности данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Управление ценностью ИО	Код	D/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к ценности данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению ценности ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения ценности ИО
	Подготовка предложений по улучшению ценности ИО
	Определение необходимого уровня ценности данных и ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к ценности ИО
	Разрабатывать регламенты и методики в области обеспечения ценности ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для улучшения ценности данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения ценности данных и ИО
	Методы анализа качества обеспечения ценности данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля ценности данных и ИО

	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения ценности данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.7. Трудовая функция

Наименование	Управление сопровождаемостью ИО	Код	D/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к сопровождаемости данных и ИО
	Преобразование требований к обеспечению сопровождаемости ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения сопровождаемости ИО
	Подготовка предложений по улучшению сопровождаемости ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к сопровождаемости ИО
	Разрабатывать регламенты и методики в области обеспечения сопровождаемости ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для улучшения сопровождаемости данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения сопровождаемости данных и ИО
	Методы анализа качества обеспечения сопровождаемости данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Методы контроля сопровождаемости данных и ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения сопровождаемости данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.4.8. Трудовая функция

Наименование	Управление безопасностью ИО	Код	D/08.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование требований к обеспечению безопасности ИО
	Преобразование требований к обеспечению безопасности ИО в принципы, регламенты и методики
	Контроль обеспечения безопасности ИО
	Подготовка предложений по повышению уровня безопасности ИО
Необходимые умения	Применять методики и стандарты качества, в том числе технологии искусственного интеллекта, для формирования требований к безопасности ИО
	Разрабатывать регламенты и методики в области обеспечения безопасности ИО
	Применять принципы управления качеством процессов для повышения уровня безопасности данных и ИО
Необходимые знания	Методы, принципы и стандарты обеспечения безопасности данных и ИО
	Методы анализа качества обеспечения безопасности данных и ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта

	Методы контроля безопасности данных и ИО
	Методы обеспечения постоянного улучшения процессов обеспечения безопасности данных и ИО
	Методы методического обеспечения процессов качества данных и ИО
	Основы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство системой управления данными и ИО	Код	E	Уровень квалификации	8

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Руководитель подразделения управления информацией Директор по информации Заместитель генерального директора по информации

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура
Опыт практической работы	Не менее пяти лет в области управления данными и информационными объектами

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по формированию системы и управлению системой управления данными и ИО Прохождение инструктажа по использованию упрощенного технического языка и применению предметных и отраслевых словарей Прохождение первичного инструктажа по информационной безопасности и условиям конфиденциальности деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий
ЕКС	-	Начальник отдела информации
	-	Начальник отдела контроля качества
ОКПДТР	200844	Директор по работе с данными
	201070	Заведующий отделом (в информационно-коммуникационных технологиях)
	201137	Заведующий сектором (в информационно-коммуникационных технологиях)

	201172	Заведующий фондом (справочно-информационным)
	202259	Начальник (заведующий) службы (в информационно-коммуникационных технологиях)
	202502	Начальник отдела (по информационным технологиям)
	202545	Начальник отделения (в информационно-коммуникационных технологиях)
Перечни ВО	33.01.7.1	Информатика и вычислительная техника
	33.02.7.1	Информационные системы и технологии
	33.03.7.1	Прикладная информатика
	22.03.7.1	Управление в технических системах и системный анализ
	33.08.7.2	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование целей, контроль разработки и реализации стратегии в области управления данными и ИО	Код	E/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Формирование целей, приоритетов и ограничений стратегии и стандартов в области управления данными и ИО и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей
	Определение принципов и выделение ресурсов для разработки стратегии и стандартов в области управления данными и ИО
	Контроль разработки стратегии и стандартов в области управления данными и ИО
	Оценка качества стратегии и стандартов в области управления данными и ИО и выполнение управленческих действий по результатам анализа
	Контроль реализации стратегии в области управления данными и ИО
	Оценка результатов реализации стратегии в области управления данными и ИО и выполнение управленческих действий по результатам анализа
Необходимые умения	Осуществлять постановку задачи по разработке стратегии в области управления данными и ИО
	Определять ресурсы для стратегического планирования в области управления данными и ИО
	Производить анализ результатов выполнения стратегии в области управления данными и ИО
Необходимые знания	Принципы и методы стратегического управления данными и ИО
	Методы стратегического управления
	Методы управления персоналом
	Методы анализа и управления обновлением стратегии
	Методы реализации стратегии
	Методы оценки результатов реализации стратегии
	Принципы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация взаимодействия с заинтересованными лицами по вопросам, связанным с ИО	Код	E/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Формирование и согласование принципов взаимоотношений с заинтересованными лицами по вопросам, связанным с ИО
	Контроль уровня компетенций заинтересованных лиц в управлении данными и ИО
	Контроль взаимоотношений с заинтересованными лицами по вопросам, связанным с ИО
	Оценка и анализ взаимоотношений с заинтересованными лицами по вопросам, связанным с ИО, получение обратной связи и выполнение управленческих действий по результатам анализа
Необходимые умения	Применять принципы, методы и инструменты коммуникаций в области управления данными и ИО
	Коммуницировать с заинтересованными лицами по стратегическим и оперативным вопросам управления данными и ИО
Необходимые знания	Методы коммуникаций с заинтересованными лицами
	Методы контроля компетенций персонала, занимающегося работой с данными и ИО
	Принципы и методы стратегического управления данными и ИО
	Методы получения и анализа обратной связи
	Принципы отраслевой предметной области деятельности
	Стандарты и методики управления данными и ИО
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование целей, контроль разработки и внедрения стандартов в области управления данными и ИО	Код	E/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Определение системы необходимых корпоративных стандартов в области управления данными и ИО
	Исследование международных практик в области управления данными и ИО и выбор основы для корпоративных стандартов
	Методологическое руководство разработкой корпоративных стандартов в области управления данными и ИО на основе выбранных мировых и отечественных стандартов
	Контроль непротиворечивости и согласованности корпоративных стандартов в области управления данными и ИО, в том числе корпоративных стандартов в смежных областях
	Согласование корпоративных стандартов в области управления данными и ИО
	Координация мероприятий по продвижению корпоративных стандартов в области управления данными и ИО
	Выявление устаревших корпоративных стандартов в области управления данными и ИО и инициация работ по их изменению

Необходимые умения	Анализировать международные практики стандартизации в области управления данными и ИО для использования в качестве примера для разработки собственных стандартов
	Осуществлять методическое руководство процессом стандартизации
	Применять методы распространения и внедрения стандартов
	Анализировать актуальность стандартов и подготавливать рекомендации по их обновлению
Необходимые знания	Международные и отечественные стандарты в области управления данными и ИО
	Принципы методологической работы в области обеспечения безопасности ИО
	Методики разработки стандартов
	Методики распространения стандартов
	Методики внедрения стандартов
	Принципы организации жизненного цикла стандартов
	Принципы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Продвижение стандартов в области управления данными и ИО	Код	E/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Формирование и согласование с заинтересованными сторонами программы продвижения корпоративных стандартов и политик в области управления данными и ИО
	Координация выполнения программы продвижения корпоративной системы управления данными и ИО
	Контроль реализации программы продвижения корпоративной системы управления данными и ИО
	Формирование и согласование изменений программы продвижения корпоративной системы управления данными и ИО
Необходимые умения	Применять принципы продвижения корпоративной политики в области управления данными и ИО
	Осуществлять координацию продвижения корпоративной политики в области управления данными и ИО
Необходимые знания	Стандарты и методики продвижения корпоративных политик и стандартов
	Стандарты и методики управления данными и ИО
	Принципы отраслевой предметной области деятельности
	Принципы организации жизненного цикла стандартов
Другие характеристики	-

3.5.5. Трудовая функция

Наименование	Исследование качества управления ИО в проектах и процессах	Код	E/05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8

Трудовые действия	Контроль формирования требований к качеству проектов и процессов с точки зрения управления ИО

	Мониторинг соответствия качества проектов и процессов с точки зрения управления ИО требуемому уровню
	Оценка удовлетворенности заинтересованных лиц качеством проектов и процессов с точки зрения управления ИО
	Организация работы по улучшению качества проектов и процессов с точки зрения управления ИО в рамках согласованных затрат
	Представление результатов оценки качества проектов и процессов с точки зрения управления ИО заинтересованным лицам
Необходимые умения	Применять методы управления качеством проектов для ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Применять методы управления качеством процессов для ИО, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Осуществлять анализ удовлетворенности заинтересованных лиц
	Использовать презентационные навыки для обсуждения качества управления ИО с заинтересованными лицами и получения от них обратной связи
Необходимые знания	Стандарты и методики управления качеством проектов и процессов, в том числе технологии искусственного интеллекта
	Стандарты и методики управления данными и ИО
	Методы презентации для заинтересованных лиц
	Методы анализа удовлетворенности заинтересованных лиц
	Принципы отраслевой предметной области деятельности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Межрегиональная общественная организация «Союз ИТ-Директоров», город Екатеринбург
Председатель правления, начальник аналитического центра Аншина Марина Львовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», город Москва
2	ООО ИК «СИБИНТЕК», город Москва
3	Совет по профессиональным квалификациям в области информационных технологий, город Москва
4	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
5	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники», город Мытищи, Московская область
6	ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России, город Москва
7	Школа ИТ-менеджмента ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ИО – информационные объекты
ТЗ – техническое задание
ИКТ – информационно-коммуникационные технологии

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852).

[7] Приказ Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187).