МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 88248
от "11" сентября 2026.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

7 августа 2026 г. № 349н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по интеграции прикладных решений»

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 интеграции прикладных решений».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 сентября 2017 г. № 658н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по интеграции прикладных решений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 сентября 2017 г., регистрационный № 48309).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «7» августа 2026 г. № 349н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по интеграции прикладных решений

1076
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 «Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений» 10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений» 14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 19

I. Общие сведения

Интеграция приложений информационных систем и облачных сервисов	06.041
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Определение архитектурных и реализационных решений по интеграции приложений информационных систем и облачных сервисов

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
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

62.01	Разработка компьютерного программного обеспечения
62.02	Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий
62.03.1	Деятельность по управлению компьютерными системами
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	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений	4	Техник по интеграции прикладных решений Техник-программист	Мониторинг функционирования интеграционного решения согласно трудовому заданию	A/01.4	4
				Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения согласно трудовому заданию	A/02.4	4
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений	5	Техник по интеграции прикладных решений Техник-программист	Тестирование интеграционного решения согласно техническому заданию	B/01.5	5
				Проведение испытаний интеграционного решения	B/02.5	5
				Ввод в эксплуатацию интеграционного решения	B/03.5	5
C	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений	6	Инженер по интеграции прикладных решений Инженер-программист	Инженерно-технологическая поддержка процесса согласования требований к интеграционному решению	C/01.6	6
				Конфигурирование интеграционного решения на базе интеграционной платформы	C/02.6	6
				Исправление ошибок в процессе эксплуатации интеграционного решения	C/03.6	6
				Разработка технической документации на интеграционное решение	C/04.6	6
D	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений	7	Руководитель проектов по интеграции прикладных решений Руководитель	Согласование требований к интеграционному решению	D/01.7	7
				Руководство работами по созданию интеграционного решения согласно техническому заданию	D/02.7	7
				Руководство работами по вводу в эксплуатацию и сопровождению интеграционного решения	D/03.7	7

			направления по интеграции прикладных решений	Руководство проверкой работоспособности интеграционного решения	D/04.7	7
				Руководство разработкой проектной и технической документации на интеграционное решение	D/05.7	7
				Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	D/06.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений	Код	A	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник по интеграции прикладных решений Техник-программист

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
ЕКС[4]	-	Техник
ОКПДТР[5]	203947	Техник по интеграции прикладных решений
Перечни СПО[6]	09.02.06	Сетевое и системное администрирование
	09.02.07	Информационные системы и программирование
	09.02.12	Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
	09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг функционирования интеграционного решения согласно трудовому заданию	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Фиксация отклонений от штатного режима работы интеграционного решения согласно трудовому заданию
	Запуск автоматизированных и полуавтоматизированных процедур контроля состояния работы интеграционного решения согласно трудовому заданию

	Распознавание инцидентов информационной безопасности в работе интеграционного решения
	Взаимодействие со службами информационной безопасности при обнаружении инцидентов информационной безопасности
	Составление регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования интеграционного решения согласно трудовому заданию
Необходимые умения	Применять автоматизированные и полуавтоматизированные методы и средства контроля состояния работы интеграционного решения
	Выполнять регламентные процедуры восстановления работоспособности интеграционного решения
	Выбирать способ действия из известных, контролировать, оценивать и корректировать свои действия
	Идентифицировать инциденты информационной безопасности в работе интеграционного решения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Типичные ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Методы устранения типичных ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
	Основы информационной безопасности организации
	Основы технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения согласно трудовому заданию	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Регистрация запросов пользователей по функционированию интеграционного решения согласно трудовому заданию
	Обработка запросов пользователей по функционированию интеграционного решения согласно трудовому заданию
	Составление регламентных отчетов о проведенных работах по поступившим запросам
Необходимые умения	Работать с принятой системой учета и обработки запросов
	Формализовать запросы пользователей по функционированию интеграционного решения
	Анализировать и решать типичные запросы пользователей, в том числе с

	применением технологий искусственного интеллекта для поиска и (или) генерации ответов по базе знаний
	Производить категоризацию запросов пользователей на основании критериев, определенных нормативно-техническими документами
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Типичные ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Методы устранения типичных ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Основы и примеры использования технологий искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
	Основы технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений	Код	B	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник по интеграции прикладных решений Техник-программист

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев в области технической поддержки процессов сопровождения интеграционных решений

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
ЕКС	-	Техник
Перечни СПО	09.02.06	Сетевое и системное администрирование
	09.02.07	Информационные системы и программирование
	09.02.12	Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
	09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Тестирование интеграционного решения согласно техническому заданию	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Запуск необходимых видов тестовых процедур на тестовых данных
	Сбор и анализ полученных результатов тестирования интеграционного решения, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для систематизации информации
	Составление регламентных отчетов о тестировании интеграционного решения
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Использовать методы и средства выполнения тестовых процедур
	Анализировать значения полученных характеристик интеграционного решения
	Использовать технологии искусственного интеллекта для генерации программного кода
	Идентифицировать инциденты информационной безопасности при тестировании интеграционного решения
	Документировать результаты тестирования интеграционного решения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Методы тестирования и документирования результатов тестирования
	Правила, алгоритмы и технологии создания тестовых процедур и наборов данных
	Основы и примеры использования технологий искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Процедуры обеспечения безопасности при выполнении тестирования
	Требования по обеспечению безопасности аппаратных и программных средств автоматизированных систем, используемых при выполнении тестовых процедур, включая вопросы антивирусной защиты
	Основы информационной безопасности организации
	Нормативно-технические документы, определяющие правила документирования результатов тестирования
	Основы технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний интеграционного решения	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выполнение программы испытаний интеграционного решения
	Сбор и анализ полученных результатов испытаний интеграционного решения
	Составление регламентных отчетов о результатах испытания интеграционного решения
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Использовать методы и средства проведения испытаний интеграционного решения согласно программе и методике испытаний
	Интерпретировать данные испытаний интеграционного решения
	Подготавливать отчетность по результатам испытаний согласно программе и методике испытаний
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Выбранная программа и методика испытаний интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила документирования результатов тестирования
	Основы технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию интеграционного решения	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Развертывание и настройка интеграционного решения для промышленной эксплуатации согласно технической документации
	Проведение приемо-сдаточных испытаний интеграционного решения
	Подготовка регламентных документов по результатам выполнения процедур ввода интеграционного решения в промышленную эксплуатацию
Необходимые умения	Производить развертывание и настройку интеграционного решения согласно технической документации
	Проводить приемо-сдаточные испытания согласно программе и методике испытаний
	Подготавливать регламентные документы по результатам ввода интеграционного решения в промышленную эксплуатацию
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Типичные ошибки, возникающие при развертывании и настройке

	интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Выбранная программа и методика испытаний интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила документирования результатов приемо-сдаточных испытаний
	Стандарты на автоматизированные системы, стандарты на процессы создания и эксплуатации автоматизированных систем
	Государственные стандарты по испытанию автоматизированных систем
	Руководящие документы по стандартизации требований к документам автоматизированных систем
	Основы технологий межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер по интеграции прикладных решений Инженер-программист

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Опыт практической работы	Не менее одного года в области инженерно-технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения интеграционных решений

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер-программист (программист)
ОКПДТР	201350	Инженер по интеграции прикладных решений
Перечни ВО[7]	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
	09.03.02	Информационные системы и технологии
	09.03.03	Прикладная информатика
	09.03.04	Программная инженерия

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Инженерно-технологическая поддержка процесса согласования требований к интеграционному решению	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ требований заказчика к интеграционному решению
	Анализ текущего состояния системы заказчика, сопоставление состояния системы заказчика, требований заказчика и возможностей и технологий создания (модификации) интеграционных решений
	Определение возможности достижения соответствия интеграционного решения первоначальным требованиям заказчика
	Подготовка фрагментов технического задания на создание (модификацию) интеграционного решения
	Информирование заказчика о возможностях и технологиях создания (модификации) и ввода в эксплуатацию интеграционных решений
	Оценка и согласование объемов работ и сроков их выполнения
Необходимые умения	Анализировать требования заказчика к интеграционному решению и текущее состояние системы заказчика
	Вырабатывать варианты реализации требований заказчика к интеграционному решению
	Создавать инженерную документацию на интеграционное решение
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования современных интеграционных платформ
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций
	Методы оценки объемов и сроков выполнения работ
	Технологии выполнения работ в организации
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Конфигурирование интеграционного решения на базе интеграционной платформы	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Развертывание и настройка выбранной интеграционной платформы согласно техническим спецификациям на интеграционное решение
	Сборка программных модулей, сервисов и компонентов интеграционного решения на базе выбранной интеграционной платформы согласно техническим спецификациям

	Подключение интеграционного решения к компонентам внешней среды
	Проверка работоспособности интеграционного решения
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Выполнять процедуры развертывания и настройки выбранной интеграционной платформы
	Выполнять процедуры сборки программных модулей, сервисов и компонентов интеграционного решения согласно техническому заданию
	Производить настройки параметров выбранной интеграционной платформы
	Производить оценку работоспособности интеграционного решения
	Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
	Настраивать и обслуживать систему резервирования, восстановления и обеспечения целостности интеграционного решения
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типичные ошибки, возникающие при развертывании и настройке интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций
	Методы и средства сборки и интеграции программных модулей, сервисов и компонентов
	Методы оценки объемов и сроков выполнения работ
	Технологии выполнения работ в организации
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Исправление ошибок в процессе эксплуатации интеграционного решения	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ отклонений от штатного режима работы интеграционного решения и их устранение
	Внесение изменений в интеграционное решение для устранения ошибок
	Распознавание инцидентов информационной безопасности в работе интеграционного решения
	Взаимодействие со службами информационной безопасности при обнаружении инцидентов информационной безопасности
	Подготовка технической документации на изменение интеграционного решения для устранения ошибок
Необходимые умения	Производить оценку работоспособности интеграционного решения
	Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
	Идентифицировать инциденты информационной безопасности в работе интеграционного решения
	Применять методы и средства проверки работоспособности интеграционного решения
	Применять методы и средства управления запросами на изменения, выявления дефектов и проблем, причин их возникновения
	Создавать инженерную документацию

	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Типичные ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Методы устранения типичных ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Основы информационной безопасности организации
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка технической документации на интеграционное решение	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Подготовка технической документации на развертывание и настройку интеграционного решения
	Подготовка документации пользователя интеграционного решения
	Подготовка программы и методики испытаний интеграционного решения согласно техническому заданию
	Подготовка тестовых наборов данных согласно выбранной программе и методике испытаний
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Разрабатывать техническую документацию на развертывание и настройку интеграционного решения
	Разрабатывать документацию пользователя интеграционного решения
	Разрабатывать и оформлять программу и методику испытаний интеграционного решения на основе технического задания
	Разрабатывать тестовые наборы данных согласно выбранной программе и методике испытаний интеграционного решения
Необходимые знания	Методы создания и документирования контрольных примеров и тестовых наборов данных
	Правила, алгоритмы и технологии создания тестовых наборов данных
	Требования к структуре и форматам хранения тестовых наборов данных
	Нормативно-технические документы, определяющие правила документирования результатов тестирования и испытаний
	Государственные стандарты по испытанию автоматизированных систем
	Руководящие документы по стандартизации требований к документам автоматизированных систем
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений	Код	D	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Руководитель проектов по интеграции прикладных решений Руководитель направления по интеграции прикладных решений

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Опыт практической работы	Не менее трех лет руководства проектами инженерно-технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения интеграционных решений

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий
ЕКС	-	Начальник отдела информационно-коммуникационных технологий
Перечни ВО	02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника
	09.04.02	Информационные системы и технологии
	09.04.03	Прикладная информатика
	09.04.04	Программная инженерия

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Согласование требований к интеграционному решению	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Анализ функциональных требований к интеграционному решению
	Анализ текущего состояния системы заказчика, сопоставление состояния системы заказчика, требований заказчика и возможностей и технологий создания (модификации) интеграционных решений
	Распределение заданий на разработку технических спецификаций на

	интеграционное решение
	Согласование технических спецификаций интеграционного решения с заинтересованными сторонами
	Формирование требований к интеграционной платформе
	Контроль качества и сроков разработки технических спецификаций интеграционного решения
	Принятие управленческих решений по разработке и изменению технических спецификаций интеграционного решения
Необходимые умения	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений
	Взаимодействовать с подразделениями организации, заказчиком, поставщиками, заинтересованными сторонами в рамках процесса разработки технических спецификаций интеграционного решения
	Применять методы и средства анализа функциональных требований к интеграционному решению
	Применять методы и средства разработки технических спецификаций для интеграционного решения
	Применять методы принятия управленческих решений
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
Необходимые знания	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений
	Лучшие международные и отечественные практики разработки требований на создание (модификацию) и сопровождение интеграционных решений
	Методы и средства разработки и анализа функциональных требований к интеграционному решению
	Методы и средства разработки технических спецификаций интеграционного решения
	Компоненты архитектуры интеграционных платформ
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Возможности современных и перспективных средств интеграции систем, приложений и сервисов
	Методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования
	Методологии и технологии проектирования и использования баз данных
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по созданию интеграционного решения согласно техническому заданию	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Распределение задач по развертыванию и настройке выбранной интеграционной платформы согласно техническому заданию
	Распределение задач по сборке программных модулей, сервисов и компонентов интеграционного решения на базе выбранной интеграционной платформы согласно техническому заданию

	Контроль подключения интеграционного решения к компонентам внешней среды
	Планирование выполнения работ по созданию (модификации) интеграционного решения
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Выполнять процедуры развертывания и настройки интеграционных платформ
	Выполнять процедуры сборки программных модулей, сервисов и компонентов интеграционного решения согласно техническому заданию
	Производить настройки параметров выбранной интеграционной платформы
	Производить оценку работоспособности интеграционного решения
	Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
	Настраивать и обслуживать систему резервирования, восстановления и обеспечения целостности интеграционного решения
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типичные ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонентов, и признаки их проявления
	Методы устранения типичных ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Нормативно-технические документы, определяющие правила регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций
	Методы и средства сборки и интеграции программных модулей, сервисов и компонентов
	Методы оценки объемов и сроков выполнения работ
	Технологии выполнения работ в организации
	Стандарты на автоматизированные системы, стандарты на процессы создания и эксплуатации автоматизированных систем
	Государственные стандарты по испытанию автоматизированных систем
	Руководящие документы по стандартизации требований к документам автоматизированных систем
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство работами по вводу в эксплуатацию и сопровождению интеграционного решения	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Распределение задач на ввод в эксплуатацию интеграционного решения
	Оценка результатов выполнения приемо-сдаточных испытаний

	интеграционного решения
	Принятие управленческих решений по результатам выполнения приемо-сдаточных испытаний интеграционного решения
	Установление причин возникновения отклонений и проблем в режиме работы интеграционного решения
	Распределение задач по устранению отклонений и проблем в режиме работы интеграционного решения
	Оценка запросов на модификацию интеграционного решения и предложений по их осуществлению
	Принятие управленческих решений о реализации запросов на модификацию интеграционного решения
	Планирование и документирование модификации интеграционного решения
	Контроль исполнения принятых управленческих решений
Необходимые умения	Проводить приемо-сдаточные испытания
	Применять методы и средства проверки работоспособности интеграционного решения
	Применять методы и средства управления запросами на изменения, выявления дефектов и проблем, причин их возникновения
	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по процессам управления изменениями
	Разрабатывать регламенты на ввод в эксплуатацию и сопровождение интеграционного решения
	Создавать инженерную документацию на интеграционное решение
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять взаимодействие с заинтересованными сторонами
	Оценивать работоспособность интеграционного решения
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Методы и средства выявления дефектов, проблем и причин их возникновения
	Методы и средства управления запросами на изменения
	Методы планирования и документирования модификаций интеграционного решения
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по процессам управления изменениями
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
	Стандарты на автоматизированные системы, стандарты на процессы создания и эксплуатации автоматизированных систем
	Государственные стандарты по испытанию автоматизированных систем
	Руководящие документы по стандартизации требований к документам автоматизированных систем
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство проверкой работоспособности интеграционного решения	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Распределение задач на проверку работоспособности интеграционного решения между исполнителями
	Оценка качества разработанных процедур тестирования и испытаний
	Оценка качества разработанных процедур сбора диагностических данных
	Оценка качества разработанных процедур измерения требуемых характеристик интеграционного решения
	Оценка качества тестовых наборов данных согласно выбранной программе и методике испытаний
	Оценка результатов проверки работоспособности интеграционного решения
	Принятие управленческих решений по результатам проверки работоспособности интеграционного решения
Необходимые умения	Производить подготовку тестовых наборов данных и проверку работоспособности интеграционного решения на их основе
	Применять методы и средства проверки работоспособности интеграционного решения согласно техническому заданию
	Интерпретировать диагностические данные работоспособности интеграционного решения
	Использовать возможности имеющейся интеграционной инфраструктуры
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Нормативно-технические документы, определяющие требования к проверке работоспособности интеграционного решения
	Основные виды диагностических данных и способы их представления
	Основные методы измерения и оценки характеристик интеграционного решения
	Методы подготовки тестовых наборов данных
	Компоненты архитектуры интеграционных платформ
	Современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой проектной и технической документации на интеграционное решение	Код	D/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Инициирование разработки проектной и технической документации на интеграционное решение
	Контроль и оценка качества разработанной проектной и технической документации на интеграционное решение
	Принятие управленческих решений по результатам контроля и оценки качества разработанной проектной и технической документации на интеграционное решение
Необходимые умения	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), определяющие требования к проектной и технической документации
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Правила редактирования научно-технической документации
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), определяющие требования к проектной и технической документации
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом

Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	Код	D/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Структурная декомпозиция работ
	Определение критериев (показателей) оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ
	Мониторинг и оценка по выбранным критериям (показателям) сложности, трудоемкости и сроков выполнения работ
	Принятие управленческих решений
Необходимые умения	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), описывающие процессы оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ
	Применять методы и средства оценки сложности, трудоемкости и сроков выполнения работ
	Применять основные принципы и методы управления персоналом
Необходимые знания	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), описывающие процессы оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ
	Методы оценки сложности, трудоемкости и сроков выполнения работ
	Программные средства для оценки сложности, трудоемкости и сроков выполнения работ
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий, город Москва	
Исполнительный директор	Комлев Николай Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО ДПО «Софтлайн Эдюкейшн» компании Softline, город Москва
2	ООО «К2 АйТи», город Москва
3	ООО «Новые облачные технологии», город Москва
4	ООО «Сервионика», город Москва
5	ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», город Москва
6	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

[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), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).

[7] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (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), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.