МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

5 сентября 2017 г. № 658н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по интеграции прикладных решений»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по интеграции прикладных решений».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48309
от "22" сентября 2017 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» сентября 2017 г. № 658н

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений» 9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений» 13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I. Общие сведения

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

Основная цель 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 (ИКТ)	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
2522	Системные администраторы	2523	Специалисты по компьютерным сетям
3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ	3512	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ
3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и	3514	Специалисты-техники по Web

	системам		
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

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[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническая поддержка процессов сопровождения интеграционных решений	4	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	A/01.4	4
			Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	A/02.4	4
B	Техническая поддержка процессов создания (модификации) интеграционных решений	5	Тестирование интеграционного решения в соответствии с техническим заданием	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	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	Согласование требований к интеграционному решению	D/01.7	7
			Руководство работами по созданию интеграционного решения в соответствии с техническим заданием	D/02.7	7
			Руководство работами по вводу в эксплуатацию и сопровождению интеграционного решения	D/03.7	7
			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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по интеграции прикладных решений

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
	3512	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ
	3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам
ЕКС[3]	-	Техник
ОКПДТР[4]	26927	Техник
ОКСО[5]	2.09.02.01	Компьютерные системы и комплексы
	2.09.02.02	Компьютерные сети
	2.09.02.04	Информационные системы (по отраслям)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Фиксация отклонений от штатного режима работы интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
	Запуск автоматизированных и полуавтоматизированных процедур контроля состояния работы интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
	Составление регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
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
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типовые ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонент, и признаки их проявления
	Методы устранения типовых ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Работа с обращениями пользователей по вопросам функционирования интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Регистрация запросов пользователей по функционированию интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
	Обработка запросов пользователей по функционированию интеграционного решения в соответствии с трудовым заданием
	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
	Производить категоризацию запросов пользователей в соответствии с критериями, определенными нормативными документами
Необходимые знания	Типовые ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонент, и признаки их проявления
	Методы устранения типовых ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший техник Старший техник по интеграции прикладных решений

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование – повышение квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев в области технической поддержки процессов сопровождения интеграционных решений
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
	3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам
	3514	Специалисты-техники по Web
ЕКС	-	Техник
	-	Техник-проектировщик
ОКПДТР	26927	Техник
ОКСО	2.09.02.01	Компьютерные системы и комплексы
	2.09.02.02	Компьютерные сети
	2.09.02.04	Информационные системы (по отраслям)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Тестирование интеграционного решения в соответствии с техническим заданием	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Запуск необходимых видов тестовых процедур на тестовых данных
	Сбор и анализ полученных результатов тестирования интеграционного решения
	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
	Документировать результаты тестирования интеграционного решения
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Методы тестирования и документирования результатов тестирования
	Правила, алгоритмы и технологии создания тестовых процедур и наборов данных
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок документирования результатов тестирования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

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

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 в соответствии с программой и методикой испытаний
	Интерпретировать данные испытаний интеграционного решения
	Готовить отчетность по результатам испытаний в соответствии с программой и методикой испытаний
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Выбранная программа и методика испытаний интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок документирования результатов испытаний
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Развертывание и настройка интеграционного решения для промышленной эксплуатации в соответствии с технической документацией
	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 в соответствии с технической документацией

	Проводить приемо-сдаточные испытания в соответствии с программой и методикой испытаний
	Готовить регламентные документы по результатам ввода интеграционного решения в промышленную эксплуатацию
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типовые ошибки, возникающие при развертывании и настройке интеграционного решения и его компонент, и признаки их проявления
	Выбранная программа и методика испытаний интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок 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
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по интеграции прикладных решений

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения интеграционных решений
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
	2522	Системные администраторы
	2523	Специалисты по компьютерным сетям
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	2.09.03.01	Информатика и вычислительная техника
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	2.09.03.03	Прикладная информатика
	2.09.03.04	Программная инженерия
	2.02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

3.3.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Анализ требований заказчика к интеграционному решению
	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
	Вырабатывать варианты реализации требований заказчика к интеграционному решению
	Создавать инженерную документацию на интеграционное решение
	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять коммуникации 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

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

Трудовые действия	Развертывание и настройка выбранной интеграционной платформы в соответствии с техническими спецификациями на интеграционное решение
	Сборка программных модулей, сервисов и компонент интеграционного решения на базе выбранной интеграционной платформы в соответствии с техническими спецификациями
	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 компонент интеграционного решения в соответствии с техническим заданием
	Производить настройки параметров выбранной интеграционной платформы
	Производить оценку работоспособности интеграционного решения
	Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
	Выявлять соответствие требований заказчика развернутому интеграционному решению
	Настраивать и обслуживать систему резервирования, восстановления и обеспечения целостности интеграционного решения
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типовые ошибки, возникающие при развертывании и настройке интеграционного решения и его компонент, 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 компонент
	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

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

Трудовые действия	Анализ отклонений от штатного режима работы интеграционного решения и их устранение
	Внесение изменений в интеграционное решение для устранения ошибок
	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
	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 коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Типовые ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонент, и признаки их проявления
	Методы устранения типовых ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок регистрации и обработки запросов, учета отклонений
	Технические условия соглашения об уровне обслуживания сопровождаемого интеграционного решения
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка технической документации на развертывание и настройку

	интеграционного решения
	Подготовка документации пользователя интеграционного решения
	Подготовка программы и методики испытаний интеграционного решения в соответствии с техническим заданием
	Подготовка тестовых наборов данных в соответствии с выбранной программой и методикой 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 в соответствии с выбранной программой и методикой 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
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок 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	Код	Уровень квалификации
Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений	D	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий инженер по интеграции прикладных решений

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области технической поддержки и выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению интеграционных решений
Особые условия допуска к работе	-
Другие	-

характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1330	Руководители служб и подразделений в сфере ИКТ
ЕКС	-	Ведущий инженер
ОКПДТР	22446	Инженер
ОКСО	1.02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
	2.09.04.01	Информатика и вычислительная техника
	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	2.09.04.03	Прикладная информатика
	2.09.04.04	Программная инженерия

3.4.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Анализ функциональных требований к интеграционному решению
	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) в части разработки 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), лучшие

	мировые практики и внутренние нормативные документы в части 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
	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 в соответствии с техническим заданием	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Распределение задач по развертыванию и настройке выбранной интеграционной платформы в соответствии с техническим заданием
	Распределение задач по сборке программных модулей, сервисов и компонент интеграционного решения на базе выбранной интеграционной платформы в соответствии с техническим заданием
	Контроль подключения интеграционного решения к компонентам внешней среды
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Выполнять процедуры развертывания и настройки интеграционных платформ
	Выполнять процедуры сборки программных модулей, сервисов и компонент интеграционного решения в соответствии с техническим заданием
	Производить настройки параметров выбранной интеграционной платформы
	Производить оценку работоспособности интеграционного решения
	Документировать произведенные действия, выявленные проблемы и способы их устранения
	Выявлять соответствие требований заказчика развернутому интеграционному решению
	Настраивать и обслуживать систему резервирования, восстановления и обеспечения целостности интеграционного решения

	Оценивать объемы работ и сроки их выполнения
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	Типовые ошибки, возникающие при работе интеграционного решения и его компонент, и признаки их проявления
	Методы устранения типовых ошибок, возникающих при работе интеграционного решения
	Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок 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 компонент
	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

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

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 коммуникации с заинтересованными сторонами
	Оценивать работоспособность интеграционного решения
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Принципы и технологии функционирования выбранной интеграционной платформы
	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

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

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 в соответствии с выбранной программой и методикой 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 в соответствии с техническим заданием
	Интерпретировать диагностические данные работоспособности интеграционного решения
	Использовать возможности имеющейся интеграционной инфраструктуры
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Регламентные 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
	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

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

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

Происхождение трудовой функции	**Оригинал**	**Заимствовано из оригинала**	**C/03.7**	**190**
			Код оригинала	**Регистрационный номер профессионального стандарта**

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
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

НО «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

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

gost.e-ecolog.ru