МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 88244
от "11" сентября 2026.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

7 августа 2026 г. **ПРИКАЗ** № 350н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Разработчик веб- и мультимедийных приложений»

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 «Разработчик веб- и мультимедийных приложений».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта «Разработчик Web и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 г., регистрационный № 45481).

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. № 350н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Разработчик веб- и мультимедийных приложений

882
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 создания (модификации) и сопровождения информационных ресурсов» 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов» 10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов» 17
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление процессами и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов» 22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте 26

I. Общие сведения

Проектирование, разработка и интеграция ИР (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	06.035
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Создание, модификация и сопровождение веб-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, ИР

Группа занятий

1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий	2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений
3514	Специалисты-техники по Web	-	-
(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
62.02.1	Деятельность по планированию, проектированию компьютерных систем
62.02.4	Деятельность по подготовке компьютерных систем к эксплуатации
62.03.11	Деятельность по управлению компьютерными системами непосредственно
62.03.12	Деятельность по управлению компьютерными системами дистанционно
62.03.13	Деятельность по сопровождению компьютерных систем
62.09	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая
(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 создания (модификации) и сопровождения ИР	4	Технический специалист Кодировщик Техник сервисной службы по информационным ресурсам Техник веб-сайта	Верстка страниц ИР	A/01.4	4
				Кодирование на языках веб-программирования	A/02.4	4
				Валидация ИР в соответствии с трудовым заданием	A/03.4	4
				Проверка корректности подключения ИР к внешним сервисам и учетным системам в соответствии с трудовым заданием	A/04.4	4
				Резервное копирование ИР	A/05.4	4
				Управление доступом к данным и установка прав пользователей ИР	A/06.4	4
				Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием	A/07.4	4
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИР	5	Специалист по сопровождению сайта Программист	Сбор и анализ предварительных данных для выявления требований к ИР	B/01.5	5
				Определение первоначальных требований заказчика к ИР и возможности их реализации	B/02.5	5
				Планирование коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации	B/03.5	5
				Проектирование разделов ИР	B/04.5	5
				Установка и настройка прикладного программного обеспечения и модулей	B/05.5	5
				Проверка корректности подключения ИР к внешним сервисам и учетным системам с использованием взаимодействия компонентов распределенной системы	B/06.5	5

				Проведение и регламентация работ по резервному копированию и развертыванию резервной копии ИР	B/07.5	5
				Управление доступом к данным и определение уровней прав пользователей ИР	B/08.5	5
				Обеспечение безопасной и бесперебойной работы сайта	B/09.5	5
				Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки	B/10.5	5
C	Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИР	6	Разработчик Ведущий разработчик Программист-проектировщик Веб-дизайнер Веб-разработчик Программист веб- и мультимедийных приложений Разработчик мобильных приложений	Анализ и формализация требований к ИР	C/01.6	6
				Разработка технических спецификаций на ИР	C/02.6	6
				Проектирование ИР	C/03.6	6
				Оценка ИР с точки зрения удобства использования на основании данных о поведении пользователей	C/04.6	6
				Организация работ по обеспечению безопасной работы ИР	C/05.6	6
				Организация работ по интеграционному тестированию ИР с внешними сервисами и учетными системами	C/06.6	6
D	Управление процессами и проектами по созданию (модификации) ИР	6	Руководитель проекта по созданию сайта Руководитель группы (отдела) технической поддержки Руководитель группы разработки	Управление процессом разработки программного обеспечения	D/01.6	6
				Руководство разработкой проектной и технической документации	D/02.6	6
				Руководство проектированием ИР	D/03.6	6
				Руководство проверкой работоспособности ИР	D/04.6	6
				Экспертная оценка функционирования ИР и планирование методов его реализации	D/05.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИР	Код	A	Уровень квалификации	4

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Технический специалист Кодировщик Техник сервисной службы по информационным ресурсам Техник веб-сайта

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	3514	Специалисты-техники по Web
ЕКС[4]	-	Техник-программист
ОКПДТР[5]	204048	Технический специалист
Перечни СПО[6]	09.02.07	Информационные системы и программирование
	09.02.09	Веб-разработка
	09.02.10	Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности
	09.02.11	Разработка и управление программным обеспечением
	09.02.12	Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Верстка страниц ИР	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Анализ дизайн-макета ИР
	Создание структуры кода, размещающего элементы веб-страницы ИР
	Подключение к ИР стилей оформления веб-страниц
	Тестирование отображения веб-страниц в различных браузерах, на различных устройствах

Необходимые умения	Применять нормативно-технические документы для обеспечения соответствия оформления страниц ИР отраслевым стандартам
	Обеспечивать возможности отображения веб-страниц в размерах рабочего пространства устройств для разных видов дизайн-макетов
	Применять специализированное программное обеспечение для верстки страниц ИР
	Использовать язык разметки страниц ИР
	Использовать технологии искусственного интеллекта для создания макетов страниц сайта
Необходимые знания	Особенности отображения элементов ИР в различных браузерах
	Особенности отображения ИР в размерах рабочего пространства устройств
	Методы повышения читаемости программного кода
	Синтаксис выбранного языка программирования, особенности программирования на этом языке, стандартные библиотеки языка программирования
	Язык разметки страниц ИР
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Нормативно-технические документы и своды знаний, содержащие рекомендации для разработчиков пользовательского интерфейса
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Кодирование на языках веб-программирования	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Создание программного кода в соответствии с техническим заданием (готовыми спецификациями), в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации программного кода
	Оптимизация программного кода с использованием специализированных программных средств
	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации программного кода
	Размещение программного кода в страницах, созданных при верстке ИР
	Размещение программного кода в клиентской части ИР
	Размещение программного кода в серверной части ИР
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Применять выбранные языки программирования для написания программного кода
	Использовать технологии искусственного интеллекта для генерации программного кода
	Использовать выбранную среду программирования и средства СУБД
	Использовать возможности имеющейся программной архитектуры ИР
Необходимые знания	Синтаксис выбранного языка программирования, особенности программирования на этом языке
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Особенности выбранной среды программирования и СУБД

	Стандартные библиотеки выбранного языка программирования
	Методологии разработки программного обеспечения
	Технологии программирования
	Современные интерпретируемые языки программирования
	Современные объектно-ориентированные языки программирования
	Современные сценарные языки программирования
	Компоненты программно-технических архитектур ИР, существующие актуальные приложения и интерфейсы взаимодействия с ними
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Валидация ИР в соответствии с трудовым заданием	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проведение тестирования ИР согласно плану тестирования
	Устранение обнаруженных несоответствий ИР техническому заданию (готовым спецификациям)
	Фиксирование результатов тестирования ИР
Необходимые умения	Кодировать на скриптовых языках программирования
	Выбирать и комбинировать техники тестирования ИР
	Использовать технологии искусственного интеллекта для генерации и проверки программного кода
	Тестировать ИР с использованием тест-планов
	Применять инструменты подготовки генерации тестовых данных
Необходимые знания	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Устройство и функционирование современных ИР
	Технологии программирования
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Современные интерпретируемые языки программирования
	Современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Проверка корректности подключения ИР к внешним сервисам и учетным системам в соответствии с трудовым заданием	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Проведение интеграционного тестирования ИР на основе тест-планов в соответствии с трудовым заданием
	Фиксирование результатов тестирования ИР
	Устранение обнаруженных несоответствий ИР результатам тестов
Необходимые умения	Выполнять подключение и настраивать взаимодействие ИР с внешними сервисами и системами
	Формировать основные запросы для проверки функционирования ИР

	Выполнять мониторинг функционирования ИР с помощью специальных средств и технологий
Необходимые знания	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных
	Основы программирования
	Современные объектно-ориентированные языки программирования
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Методики описания и моделирования процессов, средства моделирования процессов
	Основы теории системного анализа и построения диаграмм взаимодействия
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Резервное копирование ИР	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Запуск процедуры резервного копирования базы данных и настроек программного обеспечения, необходимого для функционирования ИР
	Мониторинг выполнения процедуры резервного копирования ИР
	Контроль завершения процедуры резервного копирования ИР
	Проведение работ по развертыванию ИР из резервной копии
Необходимые умения	Выполнять регламентные процедуры по резервному копированию
	Устанавливать прикладное программное обеспечение для резервного копирования ИР
	Производить настройку параметров веб-сервера
	Устанавливать СУБД
	Определять точки восстановления с учетом требований информационной безопасности
Необходимые знания	Общие основы решения практических задач создания резервных копий
	Основы современных СУБД
	Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Управление доступом к данным и установка прав пользователей ИР	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Назначение прав доступа пользователей к модулям, данным и разделам ИР
	Изменение прав доступа пользователей к модулям, данным и разделам ИР
	Применение специальных процедур по управлению правами доступа пользователей ИР
	Контроль соблюдения прав доступа пользователей ИР
Необходимые умения	Идентифицировать права пользователей в зависимости от функций ИР
	Применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей ИР
Необходимые знания	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Системы хранения и анализа баз данных
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием	Код	A/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Трудовые действия	Прием запросов заказчика по различным каналам связи в соответствии с трудовым заданием
	Регистрация запросов заказчика в учетной системе в соответствии с трудовым заданием
	Анализ запроса заказчика с целью выбора возможных путей решения возникшей проблемы
	Классификация запросов заказчика согласно регламентам организации
	Поиск путей решения возникшей проблемы в базе знаний
Необходимые умения	Осуществлять коммуникации
	Работать с запросами на исправление несоответствий
	Выяснять из беседы с заказчиком и определять причины возникших аварийных ситуаций с информационным ресурсом
	Применять установленные правила делового общения при общении с заказчиком
	Анализировать и решать типовые запросы заказчиков, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для поиска и (или) генерации ответов по базе знаний
	Работать с программным обеспечением для приема, обработки и регистрации запросов заказчика
	Координировать решение запросов заказчиков со специалистами соответствующих подразделений
	Объяснять заказчику пути решения возникшей проблемы
Необходимые знания	Возможности ИР
	Инструменты и методы коммуникаций
	Каналы коммуникаций
	Модели коммуникаций
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Устройство и функционирование современных ИР
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности

	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Правила деловой переписки
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Современные принципы построения интерфейсов пользователя
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИР	Код	B	Уровень квалификации	5

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист по сопровождению сайта Программист

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев в области создания и сопровождения информационных ресурсов

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3514	Специалисты-техники по Web
ЕКС	-	Техник-программист
ОКПДТР	203717	Специалист по сопровождению сайта
Перечни СПО	09.02.07	Информационные системы и программирование
	09.02.09	Веб-разработка
	09.02.10	Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности
	09.02.11	Разработка и управление программным обеспечением
	09.02.12	Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор и анализ предварительных данных для выявления требований к ИР	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Анкетирование представителей заказчика на основании подготовленных опросных листов
	Интервьюирование представителей заказчика
	Документирование собранных данных согласно регламентам организации
Необходимые умения	Проводить анкетирование
	Проводить интервьюирование
	Собирать исходную документацию
Необходимые знания	Инструменты и методы выявления требований
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Определение первоначальных требований заказчика к ИР и возможности их реализации	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Выявление первоначальных требований заказчика к ИР
	Информирование заказчика о существующих ИР, их возможностях и методах реализации
	Определение возможности достижения соответствия ИР первоначальным требованиям заказчика
	Составление протокола переговоров с заказчиком
Необходимые умения	Проводить переговоры
	Проводить презентации
	Подготавливать протоколы мероприятий, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для транскрибации речи в письменный текст
Необходимые знания	Примеры реализации требований к ИР в предметной области проекта
	Методы выявления требований
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Технологии подготовки и проведения презентаций

	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
	Методы управления командами и проектами, методологии разработки программного обеспечения
	Основы теории системного анализа и построения диаграмм взаимодействия
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Составление плана контактов с заказчиками на день (неделю, месяц)
	Согласование плана контактов с заказчиком
Необходимые умения	Планировать работы
	Использовать все доступные способы информирования заказчиков (телефон, факс, электронную почту)
	Устанавливать и поддерживать долгосрочные взаимоотношения с заказчиком
	Работать со специализированным программным обеспечением
Необходимые знания	Инструменты и методы коммуникаций
	Каналы коммуникаций
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
	Культура речи
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проектирование разделов ИР	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Анализ бизнес-требований и бизнес-задач интерфейса
	Проектирование структуры разделов ИР
	Разработка интерфейса пользователя для ИР с использованием стандартов в области веб-разработки
	Создание прототипа интерфейса пользователя программными средствами проектирования, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации элементов пользовательского интерфейса
Необходимые умения	Применять программные средства для проектирования интерфейса, в том числе технологии искусственного интеллекта

	Осуществлять процесс проектирования интерфейса с учетом существующих правил для предметной области проекта
	Применять инструменты оценки эффективности и удобства созданного интерфейса, применять полученные данные для оптимизации интерфейса
Необходимые знания	Лучшие практики для предметной области проекта
	Устройство и функционирование современных ИР
	Современные принципы построения интерфейсов пользователя
	Современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов
	Основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом и видеоформате в зависимости от категории пользователя с учетом возраста и особенностей ограниченных возможностей здоровья
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
	Основы педагогического дизайна (для разработчиков образовательных ИР)
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Установка и настройка прикладного программного обеспечения и модулей	Код	B/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Проверка соответствия серверного оборудования требованиям ИР
	Инсталляция программного обеспечения и дополнительных модулей, необходимых для корректного функционирования ИР
Необходимые умения	Соблюдать процедуру установки прикладного программного обеспечения согласно рекомендациям производителя
	Идентифицировать инциденты, возникающие при установке программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки
	Пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения
Необходимые знания	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы установки и настройки программного обеспечения
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Устройство и функционирование современных ИР
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности
	Английский язык на уровне чтения технической документации в области информационных и компьютерных технологий
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Проверка корректности подключения ИР к внешним сервисам и учетным системам с использованием взаимодействия компонентов распределенной системы	Код	B/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Проведение интеграционного тестирования ИР на основе тест-планов
	Фиксирование результатов тестирования ИР
	Устранение обнаруженных несоответствий ИР техническому заданию (готовым спецификациям)
	Разработка требования к тестированию на основе требований к системе (бизнес-требований, функциональных требований, требований к производительности)
	Составление тест-планов на основании функций ИР
Необходимые умения	Тестировать ИР с использованием тест-планов
	Работать с инструментами подготовки тестовых данных
	Выбирать и комбинировать техники тестирования ИР
	Интерпретировать бизнес-требования заказчика для составления тестовых сценариев
	Устанавливать требования к результатам тестирования
Необходимые знания	Предметная область проекта для составления тест-планов
	Основы управления изменениями
	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных
	Основы программирования
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Проведение и регламентация работ по резервному копированию и развертыванию резервной копии ИР	Код	B/07.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Мониторинг выполнения процедуры резервного копирования
	Контроль завершения процедуры резервного копирования
	Регламентация процедуры резервного копирования
	Запуск процедуры резервного копирования базы данных и настроек программного обеспечения, необходимого для функционирования ИР
	Выполнение регламентных процедур по резервированию данных
	Проверка соответствия серверного оборудования и программного обеспечения требованиям ИР

	Инсталляция необходимого программного обеспечения для функционирования ИР
	Управление настройками программного обеспечения
	Верификация правильности функционирования ИР
Необходимые умения	Выполнять регламентные процедуры по резервированию данных
	Документировать регламентные процедуры
	Устанавливать прикладное программное обеспечение
	Производить настройку параметров веб-сервера
	Устанавливать СУБД
	Разрабатывать регламентные документы
Необходимые знания	Специальные знания по работе с установленной СУБД
	Основы современных СУБД
	Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Управление доступом к данным и определение уровней прав пользователей ИР	Код	B/08.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Изменение прав доступа пользователей к модулям, данным и разделам ИР
	Применение специальных процедур по управлению правами доступа пользователей ИР
	Контроль соблюдения прав доступа пользователей ИР
	Регламентация прав пользователей в соответствии с функциональными задачами
	Регламентация прав пользователей в соответствии с ролью ИР
Необходимые умения	Идентифицировать права пользователей в зависимости от функций ИР
	Регламентировать уровни прав и ролей ИР
	Применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей ИР
	Выбирать способ действия из известных; контролировать, оценивать и корректировать свои действия
Необходимые знания	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Системы хранения и анализа баз данных
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.2.9. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасной и бесперебойной работы сайта	Код	B/09.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Установка и настройка тестов Тьюринга
	Настройка контроля целостности файлов ИР и прикладного программного обеспечения

	Управление блокировкой пользователей на основании информации о поведенческих факторах
	Фиксация атак на ИР и реагирование на них согласно регламентам организации
Необходимые умения	Анализировать показатели работы оборудования и записи журналов сообщений, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
	Идентифицировать права пользователей в зависимости от функций ИР
Необходимые знания	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Системы хранения и анализа баз данных
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Принципы использования электронных цифровых подписей и работы удостоверяющих центров
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
Другие характеристики	-

3.2.10. Трудовая функция

Наименование	Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки	Код	B/10.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Трудовые действия	Прием запросов заказчика по различным каналам связи в соответствии с трудовым заданием
	Регистрация запросов заказчика в учетной системе в соответствии с трудовым заданием
	Обработка запросов заказчика высокого уровня эскалации
	Анализ запроса заказчика с целью поиска возможных путей решения возникшей проблемы
	Классификация запросов заказчика согласно регламентам организации
Необходимые умения	Осуществлять коммуникации
	Работать с запросами на исправление несоответствий
	Выяснять из беседы с заказчиком и определять причины возникших аварийных ситуаций с информационным ресурсом
	Анализировать и решать типичные запросы заказчиков
	Применять установленные правила делового общения при общении с заказчиком
	Координировать решение запросов заказчиков со специалистами соответствующих подразделений
	Объяснять заказчику пути решения возникшей проблемы
	Работать с программным обеспечением для приема, обработки и регистрации запросов заказчика
Необходимые знания	Возможности ИР
	Инструменты и методы коммуникаций
	Каналы коммуникаций
	Модели коммуникаций
	Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии
	Устройство и функционирование современных ИР
	Правила деловой переписки

	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Современные принципы построения интерфейсов пользователя
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИР	Код	C	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Разработчик Ведущий разработчик Программист-проектировщик Веб-дизайнер Веб-разработчик Программист веб- и мультимедийных приложений Разработчик мобильных приложений

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы	Не менее одного года в области разработки информационных ресурсов

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений
ЕКС	-	Инженер-программист (программист)
ОКПДТР	200207	Веб-дизайнер
	200210	Веб-разработчик
	203187	Программист веб- и мультимедийных приложений
	203192	Программист-проектировщик
	203224	Разработчик мобильных приложений
Перечни ВО[7]	01.03.02	Прикладная математика и информатика
	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
	09.03.03	Прикладная информатика
	09.03.02	Информационные системы и технологии
	09.03.04	Программная инженерия

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ и формализация требований к ИР	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Проведение интервьюирования заказчика в соответствии с готовой методологией
	Составление формализованных описаний решений поставленных задач согласно шаблонам документов, принятых в организации
	Разработка алгоритмов решения задач с учетом стандартов и правил, принятых в организации
	Согласование требований к ИР с заинтересованными сторонами
	Оценка времени и трудоемкости реализации требований к ИР
Необходимые умения	Производить анализ исполнения требований
	Вырабатывать варианты реализации требований
	Производить оценку и обоснование рекомендуемых решений
	Применять методы и приемы формализации задач
	Использовать программное обеспечение для графического отображения алгоритмов
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Теория баз данных
	Системы хранения и анализа баз данных
	Современные принципы построения интерфейсов пользователя
	Современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Методики описания и моделирования процессов, средства моделирования процессов
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта
	Основы теории системного анализа и построения диаграмм взаимодействия
	Правила деловой переписки
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка технических спецификаций на ИР	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Подготовка и согласование технических спецификаций на ИР
	Распределение заданий между программистами согласно техническим спецификациям

	Осуществление контроля выполнения заданий
	Формирование и представление отчетности по внутренним правилам организации
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Выбирать средства реализации требований к ИР
	Вырабатывать варианты реализации ИР
	Производить оценку и обоснование рекомендуемых решений
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Языки формализации функциональных спецификаций
	Методы и приемы формализации задач
	Методы и средства проектирования ИР
	Методы и средства проектирования интерфейсов
	Методы и средства проектирования баз данных
	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Устройство и функционирование современных ИР
	Современные принципы построения интерфейсов пользователя
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Методики описания и моделирования процессов, средства моделирования процессов
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проектирование ИР	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Разработка, изменение архитектуры ИР, согласование архитектуры ИР с системным аналитиком и архитектором
	Проектирование структур данных
	Проектирование баз данных
	Проектирование интерфейсов
	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
Необходимые умения	Использовать существующие типовые решения и шаблоны ИР
	Применять методы и средства проектирования ИР, структур данных, баз данных, программных интерфейсов
	Анализировать причины дефектов
	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами
Необходимые знания	Принципы построения архитектуры ИР
	Типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке ИР
	Методы и средства диагностики и отладки программного кода
	Методы и средства проектирования ИР

	Методы и средства проектирования баз данных
	Методы и средства проектирования программных интерфейсов
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Оценка ИР с точки зрения удобства использования на основании данных о поведении пользователей	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ качества и полноты отработки пользовательских сценариев
	Определение набора регистрируемых параметров
	Настройка записи протокола юзабилити-тестирования
	Анализ данных юзабилити-тестирования, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для систематизации информации о взаимодействии пользователей с ИР
Необходимые умения	Разрабатывать проектную документацию
	Формировать перечень задач юзабилити-исследования
	Интерпретировать бизнес-задачи в параметры, характеризующие качество интерфейса
	Производить экспертную оценку интерфейса
	Работать с инструментами подготовки тестовых данных
	Работать с системами анализа данных
Необходимые знания	Критерии оценки юзабилити- и эргономических характеристик
	Методы экспертной оценки интерфейсов
	Методы юзабилити-тестирования
	Методы подготовки тестовых наборов данных, требования к их хранению
	Нормативно-технические документы и своды знаний, содержащие рекомендации для разработчиков пользовательского интерфейса
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по обеспечению безопасной работы ИР	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Администрирование и эксплуатация аппаратно-программных средств защиты информации в ИР
	Подготовка проекта организационных и технических мероприятий по комплексной защите ИР
	Выполнение работ по организации функционирования систем защиты информации
Необходимые умения	Устанавливать и настраивать программное обеспечение защиты информации
	Анализировать сообщения журналов событий, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
	Выполнять регламентные процедуры по резервированию данных
	Документировать регламентные процедуры

	Производить настройку параметров веб-сервера
	Разрабатывать регламентные документы
	Идентифицировать инциденты нарушения безопасной работы и принимать решение по изменению регламентных процедур
	Пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения
Необходимые знания	Сущность и понятие информационной безопасности, основные характеристики ее составляющих
	Источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению
	Современные программно-технические средства и способы обеспечения безопасности ИР
	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
	Английский язык на уровне чтения технической документации в области информационных и компьютерных технологий
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по интеграционному тестированию ИР с внешними сервисами и учетными системами	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Формирование и утверждение стратегии тестирования
	Разработка стратегии тестирования и управление процессом тестирования
	Мониторинг работ и информирование о ходе работ заинтересованных лиц
Необходимые умения	Тестировать ИР с использованием тест-планов
	Работать с инструментами подготовки тестовых данных
	Интерпретировать бизнес-требования заказчика для составления тестовых сценариев
	Устанавливать требования к результатам тестирования
	Самостоятельно работать с информацией
	Вести согласованную деятельность с другими специалистами по тестированию и разработчиками
	Разрабатывать регламентные документы
Необходимые знания	Предметная область проекта для составления тест-планов
	Основы управления изменениями
	Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
	Принципы работы коммуникационного оборудования
	Сетевые протоколы и основы веб-технологий
	Основы современных СУБД
	Устройство и функционирование современных ИР
	Теория баз данных

	Системы хранения и анализа баз данных
	Основы программирования
	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов
	Основы информационной безопасности веб-ресурсов
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессами и проектами по созданию (модификации) ИР	Код	D	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Руководитель проекта по созданию сайта Руководитель группы (отдела) технической поддержки Руководитель группы разработки

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет, магистратура или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области проектного менеджмента
Опыт практической работы	Не менее одного года в области разработки информационных ресурсов, включая опыт руководства проектами

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	

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	-	Инженер-программист (программист)
ОКПДТР	203337	Руководитель группы (отдела) технической поддержки
	203404	Руководитель проекта по созданию сайта
Перечни ВО	02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника
	09.04.02	Информационные системы и технологии
	09.04.03	Прикладная информатика
	09.04.04	Программная инженерия

	01.05.01	Фундаментальные математика и механика
	03.05.02	Фундаментальная и прикладная физика

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом разработки программного обеспечения	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Планирование процесса разработки программного продукта
	Контроль исполнения планов разработки программного продукта
	Принятие управленческих решений о корректировке планов
	Принятие управленческих решений о повторном использовании программных модулей
Необходимые умения	Применять методы и средства планирования и контроля (мониторинга) исполнения планов
	Применять основные принципы и методы управления персоналом
	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта
	Составлять планы процесса разработки программного продукта
	Оценивать качество плана разработки программного продукта (ресурсы, сроки, риски)
	Наблюдать за исполнением планов разработки программного продукта
	Корректировать план разработки программного продукта
Необходимые знания	Методы и средства планирования и контроля (мониторинга) исполнения планов
	Методы оценки качества плана разработки программного продукта (ресурсы, сроки, риски)
	Основные принципы и методы управления персоналом
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой проектной и технической документации	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Инициирование разработки проектной и технической документации
	Контроль и оценка качества разработанной проектной и технической документации
	Принятие управленческих решений по результатам контроля и оценки качества разработанной проектной и технической документации (решение о приемке разработанной документации или возврате на доработку)
Необходимые умения	Применять нормативно-технические документы, регламентирующие оформление проектной и технической документации
	Применять коллективную среду документирования программного обеспечения
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Правила редактирования научно-технической документации
	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты),

	регламентирующие оформление проектной и технической документации
	Методы повышения читаемости программного кода
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство проектированием ИР	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Анализ и согласование архитектуры ИР с заинтересованными сторонами
	Распределение заданий на проектирование ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов
	Оценка качества проектирования ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов
	Обеспечение устойчивости архитектуры ИР к воздействиям внутреннего и внешнего нарушителя
	Принятие управленческих решений по результатам проектирования программного обеспечения, структуры базы данных, программных интерфейсов
Необходимые умения	Применять принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения
	Применять методологии и средства проектирования программного обеспечения
	Применять методы и средства проектирования баз данных
	Применять методы и средства проектирования интерфейсов
	Применять основные принципы и методы управления персоналом
	Применять методологию функциональной стандартизации для открытых систем
	Взаимодействовать с подразделениями организации в рамках процесса проектирования ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов
	Применять методы принятия управленческих решений
	Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по процессу разработки архитектуры ИР
	Применять принципы конструктивной информационной безопасности при проектировании программного обеспечения
Необходимые знания	Принципы построения архитектуры ИР
	Методологии и средства проектирования ИР
	Методы и средства проектирования баз данных
	Методы и средства проектирования интерфейсов
	Методы принятия управленческих решений
	Основные принципы и методы управления персоналом
	Методология функциональной стандартизации для открытых систем
	Основы конструктивной информационной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство проверкой работоспособности ИР	Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Распределение задач на проверку работоспособности ИР между исполнителями
	Оценка качества разработанных процедур отладки программного кода
	Оценка качества разработанных процедур сбора диагностических данных
	Оценка качества разработанных процедур измерения требуемых характеристик программного обеспечения
	Оценка качества тестовых наборов данных согласно выбранной методике
	Оценка результатов проверки работоспособности программного обеспечения
	Оценка результатов проверки устойчивости ИР к отказам отдельных частей из-за воздействий внутреннего или внешнего нарушителя
	Принятие управленческих решений по результатам проверки работоспособности программного обеспечения при исправлении ошибок, рефакторинге и оптимизации кода
Необходимые умения	Производить подготовку тестовых наборов данных
	Применять методы и средства проверки работоспособности ИР
	Интерпретировать данные журналов сообщений, протоколов, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
	Использовать возможности имеющейся технической и (или) программной архитектуры
	Применять коллективную среду разработки программного обеспечения и систему контроля версий
	Проверять работоспособность ИР при условии отказа отдельных частей из-за воздействий внутреннего или внешнего нарушителя
	Применять методы принятия управленческих решений
Необходимые знания	Нормативно-технические документы, определяющие действия, необходимые для проверки работоспособности программного кода
	Стандарты испытаний автоматизированных систем
	Основные принципы отладки программного кода
	Основные виды диагностических данных и способы их представления
	Основные методы измерения и оценки характеристик программного обеспечения
	Методы подготовки тестовых наборов данных, требований к их хранению
	Методы и средства проверки работоспособности ИР
	Основы конструктивной информационной безопасности
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Экспертная оценка функционирования ИР и планирование методов его реализации	Код	D/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Осуществление экспертной оценки архитектуры ИР
	Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры
	Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИР
	Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта
Необходимые умения	Проектировать архитектуры ИР
	Проверять (верифицировать) архитектуру ИР
	Использовать возможности имеющейся технической и (или) программной архитектуры

	Интерпретировать данные журналов сообщений, протоколов, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
Необходимые знания	Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), описывающие процессы оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ
	Методы разработки, анализа и проектирования ИР
	Коллективная среда разработки программного обеспечения и система контроля версий
	Методы принятия управленческих решений
	Методы и средства проверки работоспособности ИР
	Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах
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	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий, город Москва
3	ООО «1С-Битрикс», город Москва
4	ООО «1С-Мссофт.ру», город Санкт-Петербург
5	ООО «АйТиЛенд-Софт», город Санкт-Петербург
6	ООО «Веб-Индастри Про», город Санкт-Петербург
7	ООО «Физикон», город Долгопрудный, Московская область
8	ООО «Юмисофт», город Санкт-Петербург
9	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ИР – информационный ресурс
СУБД – система управления базами данных

---

[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.