

Разработчик Web и мультимедийных приложений

Хасаншин Тимур, 1С:Северо-Запад

Версия профессионального стандарта 1.250725

29.07.2025

В презентации

- Цель деятельности
 - Взаимодействие со специалистами других профстандартов
 - Измененные трудовые функции в актуализируемом профессиональном стандарте
-

I. Общие сведения

Проектирование, разработка и интеграция информационных ресурсов в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

(наименование вида профессиональной деятельности)

06.035

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Создание, модификация и сопровождение web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов (далее - 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)

- Термин «информационный ресурс» уже использовался при описании «Специалист по информационным ресурсам»

В соответствии с ОКЗ, в обязанности такого рода специалистов входит:

- анализ, проектирование и разработка сайтов для сети Интернет посредством сочетания различных художественных и творческих средств с программным обеспечением, языками сценариев и интерфейсом с операционными средами;
 - проектирование и разработка цифровых мультипликаций, изображений, презентаций, игр, звуковых и видеоклипов и Интернет-приложений с использованием мультимедийного программного обеспечения, средств и утилит, интерактивной графики и языков программирования;
 - поддержка связи с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросами, как безопасность и размещение веб-сайтов с целью контроля и обеспечения безопасности в сети Интернет и безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-сайта и восстановление после аварий;
 - проектирование, разработка и интеграция программного обеспечения с другими специализированными информационными системами, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
 - оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.
-

Стандарты и аналоги

- ГОСТ Р 56413-2015/CWA 16458:2012 "Информационные технологии. Европейские профили профессий ИКТ-сектора", идентичный международному документу CWA 16458:2012 "Европейские профили профессий ИКТ-сектора".
 - CWA16458 -Европейский стандарт базовых профайлов ИКТ-профессий (CWA16458), который признан и поддерживается ведущими вендорами: Cisco, IBM, HP, Microsoft, Intel и др.
 - IWA - Международная ассоциации Web-мастеров (International Webmasters Associations - IWA), разработчик стандарта 21 Web-профессий (Web-Skills Profiles) <http://iwanet.org>
 - ECIP - Европейская программа сертификации ИТ-специалистов European Certification of Informatics Professionals <http://www.cepis.org/>
 - ACS - Австралийская компьютерная ассоциация Australian Computer Society <https://www.acs.org.au/>
-

Разработчик Web и мультимедийных приложений

- Наименование профстандарта происходит из справочника ОКЗ
 - Внесено предложение о переименовании в ОКЗ и наименования профстандарта с использованием кириллицы - «веб»
 - Зарубежные названия профессий с этим же видом деятельности
 - Front-End Web Developer (IWA)
 - Server Side Web Developer (IWA)
 - Web & Multimedia Master (Eucip)
 - Web Developer (UK-Gov)
 - Multimedia Developer (ACS)
-

■ Взаимодействие с другими специалистами

Профессиональный стандарт	Утверждение	Взаимодействие
Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	Приказом Минтруда России №671н от 29.09.2020	Использованием результатов труда в профессиональной деятельности
Специалист по информационным ресурсам	Приказом Минтруда России №420н от 19.07.2022	Непосредственное взаимодействие при размещении информационных материалов, обучение функционалу информационного ресурса
Специалист по тестированию в области ИТ	Приказом Минтруда России №531н от 02.09.2021	Взаимодействие на этапах разработки и сопровождения информационного ресурса
Руководитель проектов в области информационных технологий	Приказом Минтруда России №369н от 27.04.2023	Совместная работа по выполнению проекта
Менеджер продуктов в области информационных технологий	Приказ Минтруда России №636н от 16.09.2021	Совместная работа по созданию информационного продукта
Специалист по интернет-маркетингу	Приказ Минтруда России №95н от 19.02.2019	Совместная работа в рамках организации и проведения интернет-кампаний
Специалисты по информационной безопасности	<u>Приказы Минтруда России</u> №536н от 14.09.2022 №533н от 14.09.2022 №525н от 14.09.2022 №474н от 09.08.2022	Совместная работа в рамках организации и проведения мероприятий по комплексной защите информационного ресурса • Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях • Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей • Специалист по технической защите информации

[4]

Код	Наименование ОТФ	Должности, позиции	Уровень
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных ресурсов	Технический специалист Кодировщик Техник сервисной службы по ИР	4
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	Специалист по сопровождению сайта Программист	5
C	Выполнение работ и управл.  (Ctrl) работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	Разработчик Ведущий разработчик Программист-проектировщик	6
D	Управление работами по сопровождению и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов его реализации	Руководитель проекта по созданию сайта Руководитель группы (отдела) технической поддержки Руководитель <u>группы разработки</u>	7

Отраслевые термины

1. Junior Developer
2. Developer или Middle Dev
3. Senior developer (Ведущий разработчик)
4. Team lead

Использование ИИ в профессии

Трудовая функция в ПС	Сценарии использования ИИ	Формулировка в ПС действий/знаний/умений
Верстка страниц IP	Ускорить процесс разработки интерфейсов и повысить качество верстки: адаптация под различные устройства, генерация css кода, оптимизация размеров изображений	Использовать технологии искусственного интеллекта для создания макетов страниц сайта
Кодирование на языках web-программирования	Использование AI-инструментов для повышения личной эффективности при выполнении задач: например, автодополнение кода, генерация SQL-запросов, поиск ошибок и т. п.	1. Создание программного кода в соответствии с техническим заданием (готовыми спецификациями), в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации программного кода 2. Оптимизация программного кода с использованием специализированных программных средств 3. Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации программного кода

Использование ИИ в профессии

Трудовая функция в ПС	Сценарии использования ИИ	Формулировка в ПС действий/знаний/умений
Тестирование ИР с точки зрения логической целостности (корректность ссылок, работа элементов форм)	Использование AI-инструментов для повышения личной эффективности при выполнении задач: поиск ошибок	Использовать технологии искусственного интеллекта для генерации программного кода
Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием	Применение чат-ботов с ИИ и подсказки с по базе знаний сотрудникам техподдержки	Анализировать и решать типовые запросы заказчиков, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для поиска и/или генерации ответов по базе знаний

Трудовая функция в ПС	Сценарии использования ИИ	Формулировка в ПС действий/знаний/умений
Проектирование разделов ИР	Прототипирование сайтов с ИИ, быстрое создание шаблонов	1.Создание прототипа интерфейса пользователя программными средствами проектирования, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для генерации элементов пользовательского интерфейса 2. Применять программные средства для проектирования интерфейса, в том числе технологии искусственного интеллекта
Тестирование ИР с точки зрения пользовательского удобства на основании данных о поведении пользователей	Автоматизация процесса А/В-тестирования, сравнивая эффективность разных версий дизайна.	Анализ данных юзабилити-тестирования, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для систематизации информации о взаимодействии пользователей с ИР

Использование ИИ в профессии

- Дополнили вспомогательные умения, связанные с использованием ИИ.
 - Подготавливать протоколы мероприятий, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для транскрибации речи в письменный текст
 - Работу с логами, журналами сообщений:
 - Анализировать показатели работы оборудования и записи журналов сообщений, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
 - Анализировать сообщения журналов событий, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
 - Интерпретировать данные журналов сообщений, протоколов, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта
-

Спасибо за внимание

Ждем Ваших пожеланий, замечаний и комментариев

Хасаншин Тимур, 1С:Северо-Запад
<https://t.me/tkhasanshin>
khat@1cnw.ru

- Далее в презентации слайды с мероприятия

«Первый круглый стол «Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов, актуализируемых в 2025 году»



Лист Microsoft
Excel

Цели стандарта

- Формализация требований к компетенции специалистов
- Создание платформы для разработки
 - Должностных инструкций специалистов
 - Описания вакансий работодателями
 - Обучающих образовательных программ

«Профстандарты должны задать чёткие и ясные требования к компетенции специалистов, служить ориентиром для людей, какими знаниями, навыками они должны обладать, чтобы быть востребованными на современном рынке труда»

В.В. Путин

Совещание по вопросу разработки профстандартов.

I. Общие сведения

Проектирование, разработка и интеграция информационных ресурсов в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

(наименование вида профессиональной деятельности)

06.035

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Создание, модификация и сопровождение web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов (далее - 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)

- Термин «информационный ресурс» уже использовался при описании «Специалист по информационным ресурсам»

В соответствии с ОКЗ, в обязанности такого рода специалистов входит:

- анализ, проектирование и разработка сайтов для сети Интернет посредством сочетания различных художественных и творческих средств с программным обеспечением, языками сценариев и интерфейсом с операционными средами;
 - проектирование и разработка цифровых мультипликаций, изображений, презентаций, игр, звуковых и видеоклипов и Интернет-приложений с использованием мультимедийного программного обеспечения, средств и утилит, интерактивной графики и языков программирования;
 - поддержка связи с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросами, как безопасность и размещение веб-сайтов с целью контроля и обеспечения безопасности в сети Интернет и безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-сайта и восстановление после аварий;
 - проектирование, разработка и интеграция программного обеспечения с другими специализированными информационными системами, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
 - оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.
-

Стандарты и аналоги

- ГОСТ Р 56413-2015/CWA 16458:2012 "Информационные технологии. Европейские профили профессий ИКТ-сектора", идентичный международному документу CWA 16458:2012 "Европейские профили профессий ИКТ-сектора".
 - CWA16458 -Европейский стандарт базовых профайлов ИКТ-профессий (CWA16458), который признан и поддерживается ведущими вендорами: Cisco, IBM, HP, Microsoft, Intel и др.
 - IWA - Международная ассоциация Web-мастеров (International Webmasters Associations - IWA), разработчик стандарта 21 Web-профессий (Web-Skills Profiles) <http://iwanet.org>
 - ECIP - Европейская программа сертификации ИТ-специалистов European Certification of Informatics Professionals <http://www.cepis.org/>
 - ACS - Австралийская компьютерная ассоциация Australian Computer Society <https://www.acs.org.au/>
-

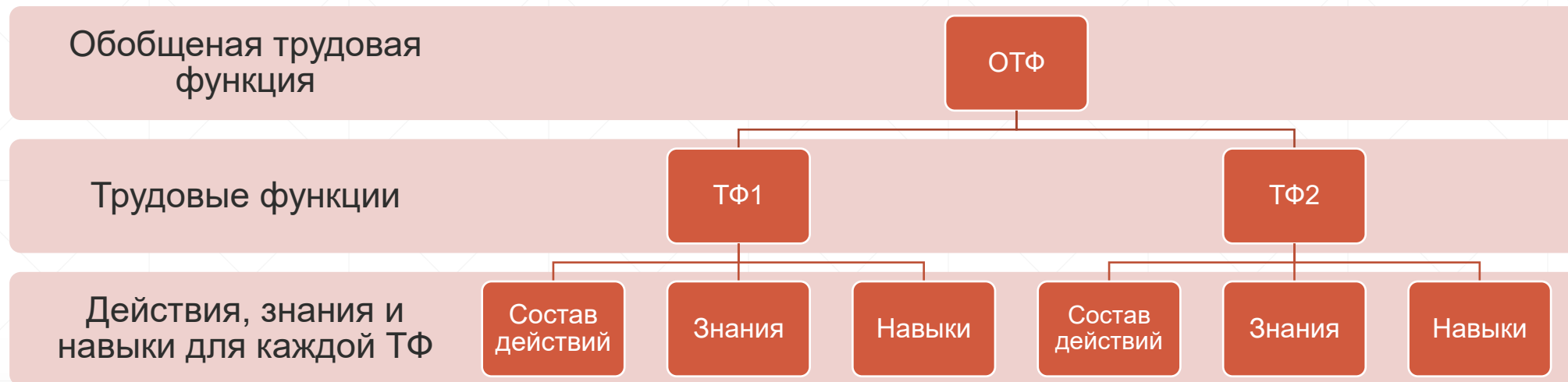
Разработчик Web и мультимедийных приложений

- Наименование профстандарта происходит из справочника ОКЗ
 - Внесено предложение о переименовании в ОКЗ и наименования профстандарта с использованием кириллицы - «веб»
 - Зарубежные названия профессий с этим же видом деятельности
 - Front-End Web Developer (IWA)
 - Server Side Web Developer (IWA)
 - Web & Multimedia Master (Eucip)
 - Web Developer (UK-Gov)
 - Multimedia Developer (ACS)
-

■ Взаимодействие с другими специалистами

Профессиональный стандарт	Утверждение	Взаимодействие
Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	Приказом Минтруда России №671н от 29.09.2020	Использованием результатов труда в профессиональной деятельности
Специалист по информационным ресурсам	Приказом Минтруда России №420н от 19.07.2022	Непосредственное взаимодействие при размещении информационных материалов, обучение функционалу информационного ресурса
Специалист по тестированию в области ИТ	Приказом Минтруда России №531н от 02.09.2021	Взаимодействие на этапах разработки и сопровождения информационного ресурса
Руководитель проектов в области информационных технологий	Приказом Минтруда России №369н от 27.04.2023	Совместная работа по выполнению проекта
Менеджер продуктов в области информационных технологий	Приказ Минтруда России №636н от 16.09.2021	Совместная работа по созданию информационного продукта
Специалист по интернет-маркетингу	Приказ Минтруда России №95н от 19.02.2019	Совместная работа в рамках организации и проведения интернет-кампаний
Специалисты по информационной безопасности	<u>Приказы Минтруда России</u> №536н от 14.09.2022 №533н от 14.09.2022 №525н от 14.09.2022 №474н от 09.08.2022	Совместная работа в рамках организации и проведения мероприятий по комплексной защите информационного ресурса • Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях • Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей • Специалист по технической защите информации

Структура профстандарта



- Для каждого уровня – одна обобщенная трудовая функция

[4]

Код	Наименование ОТФ	Должности, позиции	Уровень
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных ресурсов	Технический специалист Кодировщик Техник сервисной службы по ИР	4
B	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	Специалист по сопровождению сайта Программист	5
C	Выполнение работ и управл.  (Ctrl) работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	Разработчик Ведущий разработчик Программист-проектировщик	6
D	Управление работами по сопровождению и проектами по созданию (модификации) информационных ресурсов его реализации	Руководитель проекта по созданию сайта Руководитель группы (отдела) технической поддержки Руководитель <u>группы разработки</u>	7

Отраслевые термины

1. Junior Developer
2. Developer или Middle Dev
3. Senior developer (Ведущий разработчик)
4. Team lead

Обобщенные трудовые функции			возможные наименования должностей, профессий рабочих	Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации		наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных ресурсов	4	Технический специалист Кодировщик Техник сервисной службы по ИР	Верстка страниц ИР	А/03.4	4
				Кодирование на языках web-программирования	А/04.4	4
				Тестирование ИР с точки зрения логической целостности (корректность ссылок, работа элементов форм)	А/05.4	4
				Тестирование интеграции ИР с внешними сервисами и учетными системами	А/06.4	4
				Проведение работ по резервному копированию ИР	А/07.4	4
				Управление доступом к данным и установка прав пользователей ИР	А/08.4	4
				Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием	А/09.4	4

Измененные ТФ :

А/03.4 Верстка страниц ИР

Необходимые умения:

Использовать технологии искусственного интеллекта для создания макетов страниц сайта

Необходимые знания:

Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах

А/04.4 Кодирование на языках web-программирования

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

Необходимые умения: Использовать технологии искусственного интеллекта для генерации программного кода

Необходимые знания: Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах

Измененные ТФ:

А/09.4 Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием

Необходимые умения:

Анализировать и решать типовые запросы заказчиков, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для поиска и/или генерации ответов по базе знаний

Необходимые знания:

Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах

В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	5	Специалист по сопровождению сайта Программист	Сбор предварительных данных для выявления требований к ИР	В/01.5	5
				Определение первоначальных требований заказчика к ИР и возможности их реализации	В/02.5	5
				Планирование коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации	В/03.5	5
				Проектирование разделов ИР	В/04.5	5
				Установка и настройка прикладного программного обеспечения и модулей	В/05.5	5
				Тестирование интеграции ИР с внешними сервисами и учетными системами с использованием взаимодействия компонентов распределенной системы	В/06.5	5
				Проведение и регламентация работ по резервному копированию и развертыванию резервной копии ИР	В/07.5	5
				Управление доступом к данным и определение уровней прав пользователей ИР	В/08.5	5
				Обеспечение безопасной и бесперебойной работы сайта	В/09.5	5
				Регистрация и обработка запросов заказчика в службе технической поддержки	В/10.5	5

Измененные ТФ:

В/04.5 Проектирование разделов ИР

Трудовые действия:

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.

Необходимые знания:

Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах

Обобщенные трудовые функции			возможные наименования должностей, профессий рабочих	Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации		наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
С	Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов	6	Разработчик Ведущий разработчик Программист-проектировщик	Анализ и формализация требований к ИР	С/01.6	6
				Разработка технических спецификаций на ИР	С/02.6	6
				Проектирование ИР	С/03.6	6
				Тестирование ИР с точки зрения пользовательского удобства на основании данных о поведении пользователей	С/04.6	6
				Организация работ по обеспечению безопасной работы ИР	С/05.6	6
				Организация работ по интеграционному тестированию ИР с внешними сервисами и учетными системами	С/06.6	6

Измененные ТФ уровня С:

С/04.6 Тестирование ИР с точки зрения пользовательского удобства на основании данных о поведении пользователей

Трудовые действия:

Анализ данных юзабилити-тестирования, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта для систематизации информации о взаимодействии пользователей с ИР

Необходимые знания:

Основы и примеры использования искусственного интеллекта в различных сервисах и информационных системах

Спасибо за внимание

Ждем Ваших пожеланий, замечаний и комментариев

Хасаншин Тимур, 1С:Северо-Запад
<https://t.me/tkhasanshin>
khat@1cnw.ru