



1236

Руководители (служб) компьютерного обеспечения

3121

Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ

2131

Разработчики и аналитики компьютерных систем

**(код ОКЗ<sup>2</sup>) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)**

Отнесение к видам экономической деятельности:

72.60

Прочая деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

**(код ОКВЭД<sup>3</sup>) (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 создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления

5

Кодирование программного обеспечения ИС в ходе ее разработки

### **A/01.5 5.1**

Внутреннее тестирование ИС по заданным сценариям

### **A/02.5**

Техническая поддержка процесса разработки документации по эксплуатации ИС

### **A/03.5**

Настройка параметров ИС

### **A/04.5**

Начальное обучение пользователей основам работы с ИС

### **A/05.5**

Техническое обеспечение экспертного тестирования ИС на этапе опытной эксплуатации

### **A/06.5**

Осуществление регламентных работ по сопровождению ИС в процессе ее эксплуатации

### **A/07.5**

**B**

Создание (модификация) и сопровождение ИС, автоматизирующих задачи организационного управления

**5**

Участие в проведении переговоров с заказчиком и выяснении его первоначальных потребностей и бизнес-задач

### **B/01.5 5.2**

Сбор информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика

### **B/02.5**

Программирование в ходе разработки ИС

### **В/03.5**

Внутреннее тестирование ИС

### **В/04.5**

Участие в создании документации по эксплуатации ИС

### **В/05.5**

Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки

### **В/06.5**

Обучение пользователей ИС

### **В/07.5**

Участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации

### **В/08.5**

Устранение замечания пользователей по результатам экспертного тестирования ИС на этапе опытной эксплуатации

### **В/09.5**

Консультирование пользователей заказчика в процессе эксплуатации ИС

### **В/10.5**

Техническое сопровождение ИС в процессе ее эксплуатации

### **В/11.5**

С

Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления; участие в экспертном оценивании выбранного варианта ИС и путей его реализации

## **6**

Участие в проведении переговоров с заказчиком и выяснении его первоначальных потребностей и бизнес-задач

### **C/01.6 6.1**

Проведение экспресс-обследования

### **C/02.6**

Формализация предметной области проекта и требования пользователей заказчика по результатам экспресс-обследования

### **C/03.6**

Разработка вариантов решения выявленных бизнес-задач на основе результатов экспресс-обследования

### **C/04.6**

Оценка и выбор ИС для решения бизнес-задач заказчика

### **C/05.6**

Участие в составлении коммерческого предложения с вариантами решения

### **C/06.6**

Презентация коммерческого предложения заказчику

### **C/07.6**

Консультирование заказчика по выбору варианта решения по построению ИС

### **C/08.6**

Участие в разработке пакета договорных документов

### **C/09.6**

Сбор информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика

### **C/10.6**

D

Управление проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления; организация и проведение экспертной оценки выбранного варианта ИС и путей его реализации

7

Проведение переговоров с заказчиком и выяснение его первоначальных потребностей и бизнес-задачи

#### **D/01.7 7.1**

Формализация предметной области проекта и требований пользователей заказчика по результатам экспресс-обследования

#### **D/02.7**

Разработка вариантов решения выявленных бизнес-задач на основе результатов экспресс-обследования

#### **D/03.7**

Оценка и выбор ИС для решения бизнес-задач заказчика

#### **D/04.7**

Составление коммерческого предложения с вариантами решения

#### **D/05.7**

Презентация коммерческого предложения заказчику

#### **D/06.7**

Консультирование заказчика по выбору варианта решения построения ИС

#### **D/07.7**

Участие в подготовке пакета договорных документов

#### **D/08.7**

Участие в согласовании пакета договорных документов

## **D/09.7**

Сбор информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика

## **D/10.7**

Е

Управление проектами и портфелями проектов по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления; проведение аудита и экспертизы проектов

## **8**

Определение первоначальных потребностей и бизнес-задачи заказчика

### **E/01.8 8.1**

Разработка вариантов решения выявленных бизнес-задач на основе результатов экспресс-обследования

### **E/02.8**

Оценка и выбор ИС для решения бизнес-задач заказчика

### **E/03.8**

Подготовка коммерческого предложения с вариантами решения

### **E/04.8**

Презентация коммерческого предложения заказчику

### **E/05.8**

Консультирование заказчика по выбору варианта решения

### **E/06.8**

Контроль подготовки пакета договорных документов

### **E/07.8**

Анализ бизнес-процессов предприятия заказчика и их информационное обеспечение с выявлением проблем

## **E/08.8**

Подготовка рекомендаций по оптимизации бизнес-процессов предприятия заказчика

## **E/09.8**

Формирование требований к организации системы управления предприятием заказчика в области бизнес-задачи

## **E/10.8**

Организация работы по описанию реализации бизнес-процессов предприятия заказчика в ИС

## **E/11.8**

Разработка концепции будущей ИС

## **E/12.8**

Управление проектами и методологическое обеспечение работ в проекте

## **E/13.8**

Управление портфелем проектов и методологическое обеспечение управления проектом

## **E/15.8**

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция:

Наименование

Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления

Код

A

Уровень квалификации

5.1

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

### **Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта**

Возможные наименования должностей

Технический специалист

Техник сервисной службы

Требования к образованию и обучению

Среднее профессиональное образование

Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС

Требования к опыту практической работы

Особые условия допуска к работе

Дополнительные характеристики

**Наименование документа Код Наименование базовой группы, должности,**

## **профессии или специальности**

ОКЗ<sup>2</sup>

3121

Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ

ЕТКС<sup>4</sup> или ЕКСД<sup>5</sup>

Техник-программист

ОКСО<sup>6</sup>, ОКНПО<sup>7</sup> или ОКСВНК<sup>8</sup>

230205

230108

"Информационные системы (по отраслям)"

"Компьютерные системы и комплексы"

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Кодирование программного обеспечения ИС в ходе ее разработки

Код

A/01.5

Уровень (подуровень) квалификации

5.1

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

## **Код оригинала Рег. номер проф. стандарта**

---

Трудовые действия

Кодировать программное обеспечение ИС в соответствии с требованиями технического задания

Формировать отчетную документацию по результатам выполнения работ

Необходимые умения

Читать проектную документацию на разработку ИС

Владеть современными языками программирования

Использовать язык программирования ИС

Применять инструментальные средства для составления сопроводительной документации по результатам кодирования программного обеспечения ИС

Необходимые знания

Программы и программные компоненты ИС

Другие характеристики

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Внутреннее тестирование ИС по заданным сценариям

Код

A/02.5

Уровень (подуровень) квалификации

5.1

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

### **Код оригинала Рег. номер проф. стандарта**

Трудовые действия

Осуществлять тестирование ИС по заданным сценариям

Формировать отчетную документацию по результатам работ

Участвовать в составлении сценариев тестирования по заданным методам и видам тестирования

Необходимые умения

Читать проектную документацию на разработку ИС

Проводить инсталляцию ИС

Применять методики тестирования разрабатываемых ИС

Применять специальное программное обеспечение для проведения автоматического тестирования ИС

Применять инструментальные средства для составления отчетной документации по результатам тестирования ИС

Необходимые знания

Программы и программные компоненты ИС

Современные методики и виды тестирования разрабатываемых ИС, форматы описания результатов тестирования

Другие характеристики

...

3.2. Обобщенная трудовая функция:

Наименование

Управление проектами и портфелями проектов по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления; проведение аудита и экспертизы проектов

Код

Е

Уровень квалификации

8.1

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

**Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта**

Возможные наименования должностей

Бизнес-архитектор

Руководитель (директор) проектов внедрения информационных систем

Требования к образованию и обучению

Квалификация "Магистр" по специальностям: "Бизнес-информатика", "Прикладная информатика", "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы"

Квалификация "Инженер" по специальностям: "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети", "Автоматизированные системы обработки информации и управления", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем", "Информационные системы и технологии"

Квалификация "Информатик" по специальности "Прикладная информатика"

Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС

Требования к опыту практической работы

Не менее 1,5 года на предыдущем квалификационном уровне

Особые условия допуска к работе

Дополнительные характеристики

## **Наименование классификатора код наименование**

ОКЗ

1236

Руководители (служб) компьютерного обеспечения

ЕТКС или ЕКСД

Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра

ОКСО, ОКНПО или ОКСВНК

080700

"Бизнес-информатика",

080800

"Прикладная информатика",

230100

"Информатика и вычислительная техника",

230200

"Информационные системы",

230101

"Вычислительные машины, комплексы, системы и сети",

230102

"Автоматизированные системы обработки информации и управления",

230105

"Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем",

230201

"Информационные системы и технологии",

080801

"Прикладная информатика"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация - разработчик:

-----

Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АП КИТ)

(наименование организации)

(должность и ФИО руководителя)

(подпись)

4.2. Наименования организаций - разработчиков:

1

1С

2

ITLand Group

3

Айтида

4

ВДГБ

5

Компания КОМПЛИТ

6

ИНТЕР РАО ЕЭС ФИНАНС

1 Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждаемыми Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

2 Общероссийский классификатор занятий.

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации.

5 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

7 Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

8 Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.

Источник - Приказ Минтруда России от 29.04.2013 № 170н

Сохраните в закладки наш сайт: [Blank-Образец.Ru](http://Blank-Образец.Ru)

Прямая ссылка на документ:

[https://blank-obrazets.ru/professionalnyj\\_standart\\_specialist\\_po\\_informacionnym\\_sistemam\\_primer\\_oformleniya\\_maketa.htm](https://blank-obrazets.ru/professionalnyj_standart_specialist_po_informacionnym_sistemam_primer_oformleniya_maketa.htm)