

# Требования к специалистам для поддержки и развития АИС «Госзакупки»

---

## Состав и обязанности

- Специалист сопровождения – обработка поступающих запросов, контроль полноты заявки, перенаправление заявок, консультация по заявкам.
- Аналитик – анализ заявок, ведение и документирование логической модели ППО, разработка технических заданий, авторская приемка.
- Разработчики – реализация заявок по техническим заданиям, реализация автоматических тестов.
- Тестировщик – проверка реализации, воспроизведение ошибок из заявок пользователей, проведение нагрузочного тестирования, стресс-тест ППО.
- Администратор – формирование пакетов ППО, обеспечение и контроль процесса обновления тестовых и боевых серверов.
- Технический писатель – разработка и поддержка в актуальном состоянии документации, инструкций для пользователей, описание версий.

## Требования к разработчикам

### Разработчик C#

#### *Обязательные требования:*

1. Опыт работы с .NET Framework 4, 4.5 и технологиями:
  - a. C#
  - b. ASP.NET MVC (минимум 3 версия)
  - c. ADO.NET
  - d. Linq
  - e. IoC+DI
2. Опыт разработки Web приложений и знания:
  - a. HTML
  - b. CSS
  - c. JavaScript + jQuery
  - d. Знание процесса обработки запросов в IIS
3. Базовые знания для работы с базой данных:
  - a. SQL (PL/SQL и работа с PostgreSQL и Oracle)
  - b. Опыт в разработке структуры БД
  - c. Опыт написания и отладки хранимых процедур
4. Дополнительно требуется:
  - a. Опыт работы в Visual Studio 2012, 2015
  - b. Работа с системами контроля версий, приоритетно знание SVN
  - c. Навыки по оптимизации кода
  - d. Опыт написания и использования Unit тестов

#### *Необязательные требования:*

1. Опыт работы с высоконагруженными системами
2. Знание (допустимы теоретические) ORM
3. Работа с электронной подписью
4. Опыт TDD

## **Разработчик PostgreSQL и Oracle**

### ***Обязательные требования:***

1. Знание PL/SQL;
2. Опыт в разработке структуры БД;
3. Опыт оптимизации запросов и настройки производительности СУБД PostgreSQL и Oracle;
4. Стаж работы по профилю не менее 5 лет.

### ***Необязательные требования:***

1. Знание скриптовых языков (shell);
2. Опыт администрирования СУБД PostgreSQL и Oracle на различных платформах;
3. Опыт организации резервного копирования и восстановления данных.

## **Разработчик UI**

### ***Обязательные требования:***

1. Опыт разработки Web приложений и знания:
  - a. HTML 5
  - b. CSS
  - c. JavaScript + jQuery
  - d. Знание особенностей браузеров (Internet Explorer, Edge, Chrome, FireFox)
  - e. AJAX, History API
  - f. Принципы оптимизации Web приложений
2. Базовые знания ASP.NET MVC:
  - a. Знание процесса обработки запросов в IIS
  - b. Работы с Razor шаблонами
3. Дополнительно требуется:
  - a. Опыт работы в Visual Studio 2012, 2015
  - b. Работа с системами контроля версий, приоритетно знание SVN
  - c. Навыки по оптимизации кода