**Обновлённое Техническое Задание:**

**Цель проекта**

1. **Создание автоматизированной системы мониторинга, анализа и внедрения требований законодательства в сфере информационной безопасности для медицинских организаций г. Санкт-Петербурга.**
   * Разработка базы данных на платформе 1С, включающей нормативные документы, указанные в приложенных файлах, а также дополнительных методических рекомендаций.
   * Обеспечение актуальности законодательных требований и их преобразование в конкретные задачи для медицинских организаций.
   * Подготовка структурированных планов, чек-листов и алгоритмов действий для специалистов и руководства организаций.
2. **Методическое сопровождение:**
   * Формирование рекомендаций по внедрению и соблюдению нормативных актов.
   * Разработка политики, положений и стратегий в соответствии с требованиями законодательства.
3. **Развитие автоматизации контроля:**
   * На начальном этапе (1 этап) разработать базу данных с интеграцией документов.
   * В последующих этапах реализовать функции автоматического обновления, контроля выполнения, рассылки и обратной связи.

**Основные задачи**

**1. Создание базы данных**

* Включение в базу данных следующих категорий документов:
  + Нормативные акты: законы, подзаконные акты, стандарты.
  + Планы мероприятий (например, по защите информации).
  + Политики, положения, стратегии информационной безопасности.
  + Инструкции, матрицы доступа, модели угроз и нарушителей.
  + Чек-листы для специалистов по ИБ и организаций.
  + Формы и шаблоны документов, необходимых для выполнения требований.
* Классификация документов по следующим параметрам:
  + Законодательство (ФЗ-152, ФЗ-187 и др.).
  + Тип информации (персональные данные, конфиденциальная информация, коммерческая тайна).
  + Ответственные лица (руководители, ИБ-специалисты, сотрудники ИТ).
  + Отрасль применения (медицина).

**2. Подготовка документов и алгоритмов**

Для каждого документа должны быть подготовлены:

* Чек-листы с конкретными действиями.
* Алгоритмы выполнения задач:
  + Для организации в целом.
  + Для специалистов по ИБ.
* План внедрения требований:
  + Сроки.
  + Оценка стоимости.
  + Возможные проблемы и пути их решения.

**3. Интеграция с 1С**

* Автоматическая загрузка документов в базу данных.
* Возможность структурирования информации (по разделам, пунктам).
* Создание интерфейса для доступа к базе данных:
  + Для специалистов по ИБ.
  + Для руководителей.
  + Для сотрудников с ограниченными правами доступа.

**4. Автоматизация процессов (Этап 2 и далее)**

* Разработка робота для мониторинга источников законодательства.
* Автоматизация анализа новых требований и их добавления в базу данных.
* Создание системы уведомлений:
  + О новых законодательных изменениях.
  + О задачах, которые нужно выполнить в организации.

**5. Контроль выполнения**

* Ведение журналов выполнения задач.
* Создание отчётности по следующим направлениям:
  + Состояние выполнения задач.
  + Анализ инцидентов и нарушений.
  + Подготовка к внутренним и внешним проверкам.

**6. Обратная связь**

* Сбор информации от медицинских организаций:
  + Проблемы в выполнении задач.
  + Предложения по улучшению системы.

**Этапы реализации**

**Этап 1: Создание базы данных и подготовка документов**

* Разработка структуры базы данных на 1С.
* Подготовка документов, их разбивка на разделы, пункты.
* Разработка первых чек-листов и алгоритмов действий.

**Этап 2: Автоматизация мониторинга**

* Создание модуля автоматического обновления документов.
* Настройка функций анализа изменений и уведомлений.

**Этап 3: Контроль выполнения**

* Внедрение системы управления задачами.
* Разработка модулей отчётности.

**Этап 4: Рассылка и обратная связь**

* Настройка системы рассылки уведомлений.
* Организация сбора обратной связи.

**Этап 5: Интеграция агентов ИИ**

* Создание интеллектуальных агентов для поддержки ежедневной работы.
* Внедрение системы подсказок и рекомендаций.

**Пути решения задач**

1. **Использование передовых технологий:**
   * NLP для анализа текстов документов.
   * Автоматизация на базе роботов для мониторинга источников.
   * Интеграция с внутренними системами медицинских организаций.
2. **Централизованный подход:**
   * Единая база данных для всех организаций города.
   * Подготовка типовых решений для ускорения внедрения.
3. **Обучение пользователей:**
   * Разработка инструкций и тренингов.
   * Интерактивная база знаний.

**Ожидаемые результаты**

1. **Повышение уровня соответствия медицинских организаций законодательству.**
2. **Снижение рисков нарушений и штрафов.**
3. **Повышение прозрачности и управляемости процессов.**
4. **Ускорение внедрения изменений за счёт автоматизации.**
5. **Развитие системы на основе обратной связи.**

Если необходимо, можно детализировать задачи для каждого этапа или компонента.