

Устав проекта «Разработка программного средства»

1. Цели и результаты:

- 1.1. Цель проекта: разработка программного средства, предназначенного для автоматизации и повышения эффективности бизнес-процессов организации заказчика.
- 1.2. Дополнительные цели проекта
 - 1.2.1. Снижение трудоёмкости выполнения основных операций пользователями.
 - 1.2.2. Повышение качества и оперативности обработки информации.
 - 1.2.3. Создание масштабируемого и расширяемого программного решения.

2. Результаты проекта

- 2.1. Снижение временных затрат на выполнение регламентных операций.
- 2.2. Снижение количества ошибок, связанных с ручной обработкой данных.
- 2.3. Повышение оперативности доступа к актуальной информации.
- 2.4. Повышение удобства работы пользователей с системой.

3. Продукты проекта

- 3.1. Эксплуатационная и пользовательская документация.
- 3.2. Серверное и клиентское программное обеспечение.
- 3.3. Результаты пуско-наладочных работ.
- 3.4. Передача программного средства в эксплуатацию.

4. Функциональные требования к системе

Система должна обеспечивать автоматизацию следующих функций:

- 4.1. Регистрация, авторизация и аутентификация пользователей.
- 4.2. Управление учетными записями и ролями пользователей.
- 4.3. Ввод, хранение, редактирование и удаление данных.
- 4.4. Поиск и фильтрация данных по заданным критериям.
- 4.5. Формирование и просмотр отчетов.
- 4.6. Контроль состояния и статусов объектов предметной области.
- 4.7. Уведомление пользователей о значимых событиях.
- 4.8. Администрирование системы.

5. Допущения и ограничения

- 5.1. Проектирование программного средства выполняется с использованием UML.
- 5.2. Разработка программного средства осуществляется с использованием объектно-ориентированного подхода.
- 5.3. Программное средство разрабатывается для работы в клиент-серверной архитектуре.
- 5.4. Программное средство использует централизованную базу данных, доступ к которой осуществляется через сервер приложений.
- 5.5. Максимальная нагрузка на систему — не более 150 одновременно работающих пользователей.
- 5.6. В рамки проекта не входят:
 - 5.6.1. Интеграция с внешними информационными системами.

6. Ключевые участники и заинтересованные стороны

- 6.1. Спонсор проекта — представитель руководства организации Заказчика.
- 6.2. Заказчик — подразделение организации, заинтересованное в автоматизации процессов.
- 6.3. Пользователи программного средства:
 - 6.3.1. Сотрудники подразделения организации
 - 6.3.2. Руководство организации (анализ и контроль).
 - 6.3.3. Администраторы системы.
- 6.4. Руководитель проекта — ответственный за планирование и контроль выполнения работ.

7. Соисполнители

- 7.1. Поставщик оборудования и системного ПО.

8. Ресурсы проекта

- 8.1. Требования к персоналу
 - 8.1.1. Руководитель проекта — 1 чел.
 - 8.1.2. Бекэнд-разработчик - 1 чел.
 - 8.1.3. Фронтэнд - разработчик - 1 чел.
 - 8.1.4. Тестировщик - 1 чел.
 - 8.1.5. UI/UX дизайнер - 1 чел.
 - 8.1.6. Архитектор ПО - 1 чел.

8.2. Материальные и технические ресурсы

- 8.2.1. Сервер разработки и тестирования.
- 8.2.2. Рабочие станции разработчиков.
- 8.2.3. Сервер баз данных.

8.3. Лицензии на программное обеспечение

- 8.3.1. Среда разработки.
- 8.3.2. Средства тестирования.
- 8.3.3. Система управления версиями.

8.4. Расходная часть бюджета проекта (себестоимость проекта)

- 8.4.1. Разработка и сопровождение программного обеспечения
 - 8.4.1.1. Разработка программного обеспечения:
4000 чел.×час × 1 500 руб. = 6 000 000 руб.
 - 8.4.1.2. Тестирование и сопровождение программного обеспечения:
1500 чел.×час × 1 200 руб. = 1 800 000 руб.
- Итого по п. 8.4.1: 7 800 000 руб.

8.4.2. Поставка оборудования и операционно-системного ПО

- 8.4.2.1. Сервер разработки и тестирования — 1 шт. × 300 000 руб. = 300 000 руб.
- 8.4.2.2. Сервер баз данных — 1 шт. × 350 000 руб. = 350 000 руб.
- 8.4.2.3. Рабочие станции разработчиков — 4 шт. × 120 000 руб. = 480 000 руб.
- Итого по п. 8.4.2: 1 130 000 руб.

8.4.3. Приобретение лицензий на программное обеспечение

- 8.4.3.1. Среда разработки — 5 лицензий × 25 000 руб. = 125 000 руб.
- 8.4.3.2. Средства тестирования — 2 лицензии × 40 000 руб. = 80 000 руб.
- 8.4.3.3. Система управления версиями — 1 лицензия × 50 000 руб. = 50 000 руб.
- Итого по п. 8.4.3: 255 000 руб.

Итого расходы по проекту

- Разработка и сопровождение ПО: 7 800 000 руб.
- Оборудование и ОС: 1 130 000 руб.
- Лицензии ПО: 255 000 руб.

Общая себестоимость проекта:

9 185 000 руб.

9. Сроки проекта

- 9.1. Дата начала проекта - 01.03.2026 г.
- 9.2. Дата завершения проекта - 30.10.2026 г.
- 9.3. Контрольные точки
 - 9.3.1. Утверждение технического задания - 15.03.2026 г.
 - 9.3.2. Завершение проектирования - 15.04.2026 г.
 - 9.3.3. Завершение разработки первой версии - 30.06.2026 г.
 - 9.3.4. Завершение тестирования - 31.08.2026 г.

9.3.5. Передача в опытную эксплуатацию - 15.09.2026 г.

9.3.6. Передача в промышленную эксплуатацию - 30.10.2026 г.

10. Риски проекта

- 10.1. Неполнота или неточность требований.
- 10.2. Изменение требований в ходе реализации проекта.
- 10.3. Технические сложности реализации.
- 10.4. Ограниченностя ресурсов проекта.

Общий уровень рисков оценивается как средний.

11. Критерии приемки

- 11.1. Программное средство реализует все функции, указанные в техническом задании.
- 11.2. Система работает стабильно при заданной нагрузке.
- 11.3. Время отклика системы не превышает допустимых значений.
- 11.4. Обеспечено корректное хранение и обработка данных.
- 11.5. Пользовательская документация соответствует реализованному функционалу.

12. Обоснование полезности проекта

12.1. Для Заказчика

- 12.1.1. Повышение производительности труда сотрудников.
- 12.1.2. Сокращение временных и финансовых затрат.
- 12.1.3. Повышение качества управленческих решений.

12.2. Для исполнителя

- 12.2.1. Высокая стратегическая ценность.
- 12.2.2. Финансовая ценность выше среднего.