

Жизненный цикл ПО МедикПро

Жизненный цикл программы **МедикПро** охватывает все этапы от анализа требований до вывода из эксплуатации. Этот цикл позволяет адаптировать продукт к потребностям медицинских учреждений и постоянно улучшать его функциональность.

1. Анализ требований

●**Цель:** определить потребности пользователей и формировать требования к системе.

●**Действия:**

- Проведение интервью с представителями медучреждений.
- Сбор нормативных требований, связанных с бухгалтерией, медицинским учетом и отчетностью.
- Анализ существующих процессов для выявления областей автоматизации.

●**Результат:** составлено техническое задание (ТЗ) с перечнем необходимых функций.

2. Проектирование

●**Цель:** разработка архитектуры и функциональной структуры продукта.

●**Действия:**

- Создание модульной структуры программы (учет платных услуг, расчет зарплат, отчетность, расписание).
- Проектирование базы данных для хранения и обработки информации.
- Разработка прототипов пользовательского интерфейса.

●**Результат:** утверждена архитектура системы и подготовлена документация для команды разработчиков.

3. Разработка

●**Цель:** реализация системы на основе проектной документации.

●**Действия:**

- Разработка кода для каждого модуля (учет услуг, зарплаты, отчеты).
- Интеграция между модулями.
- Внедрение механизмов безопасности для защиты данных пациентов и финансовой информации.

●**Результат:** создана рабочая версия МедикПро с базовым функционалом.

4. Тестирование

•**Цель:** проверка работоспособности системы и устранение ошибок.

•**Действия:**

- Функциональное тестирование для проверки соответствия ТЗ.
- Нагрузочное тестирование на больших объемах данных.
- Тестирование пользовательского интерфейса на удобство и простоту.

•**Результат:** система готова к развертыванию в реальной среде.

5. Внедрение

•**Цель:** развертывание продукта в медицинских учреждениях.

•**Действия:**

- Установка системы на локальные серверы или в облако.
- Настройка параметров под специфику учреждения.
- Обучение персонала работе с МедикПро.

•**Результат:** программа внедрена в эксплуатацию, сотрудники готовы к использованию.

6. Эксплуатация

•**Цель:** обеспечение стабильной работы системы.

•**Действия:**

- Техническая поддержка пользователей.
- Регулярное обновление функциональности.
- Мониторинг производительности и безопасности.

•**Результат:** программа стабильно работает, соответствуя актуальным потребностям медучреждения.

7. Сопровождение и развитие

•**Цель:** адаптация системы к изменениям законодательства и потребностям клиентов.

•**Действия:**

- Добавление новых модулей и функций.
- Оптимизация существующего функционала.

- Обновление интерфейсов и интеграция с новыми системами.
- Результат:** программа остается актуальной и полезной для пользователей.

8. Завершение жизненного цикла

- Цель:** безопасное завершение использования программы.
- Действия:**
 - Перенос данных в новую систему при необходимости.
 - Архивирование истории операций.
 - Удаление конфиденциальных данных в соответствии с нормативами.
- Результат:** программа завершила свой жизненный цикл, данные сохранены для дальнейшего использования.

Ключевые аспекты жизненного цикла МедикПро:

1. **Ориентация на пользователя:** учет обратной связи и потребностей медицинских учреждений.
2. **Гибкость:** возможность доработки и адаптации на всех этапах жизненного цикла.
3. **Соответствие законодательству:** постоянное обновление системы для соблюдения нормативных требований.
4. **Масштабируемость:** возможность расширения функционала и поддержки многопользовательского режима.

МедикПро обеспечивает эффективное управление медицинскими процессами на всех этапах его использования.

Техническая поддержка МедикПро

Телефон технической поддержки: **8 (347) 266-11-22**
Электронная почта для обращений: hds@progstech.ru

Для обеспечения стабильной работы программы и оперативного решения вопросов задействовано **2 программиста**. Они занимаются разработкой, сопровождением и обновлением системы.