**Лабораторная работа 2**

**Организационные меры по внедрению программного обеспечения**

**План по созданию ПП**

**1. Фаза Инициации**

* Определение целей и задач комплекса.
* Анализ рынка и конкурентов.
* Выбор технологических платформ (платформы разработки, языки программирования).
* Определение команды разработчиков и их ролей.

**2. Фаза Планирования**

* Разработка общей концепции продукта.
* Определение функциональных требований к АРМ администратора ресторана.
* Создание технической документации.
* Разработка бюджета и сроков проекта.
* Разработка плана тестирования и контроля качества.

**3. Фаза Архитектуры и Проектирования**

* Проектирование архитектуры системы.
* Разработка дизайна пользовательского интерфейса.
* Создание детальных технических спецификаций для каждой функциональной части системы.

**4. Фаза Разработки**

* Создание ядра системы и базовых функций.
* Разработка модулей для бронирования, учета посетителей, управления меню, заказов, управления персоналом и отчетности.
* Интеграция с базой данных.
* Разработка мобильной версии или приложения для АРМ администратора.

**5. Фаза Тестирования**

* Модульное тестирование каждой функциональной части.
* Интеграционное тестирование всей системы.
* Проведение функционального тестирования всех основных возможностей АРМ.
* Тестирование производительности и надежности системы.

**6. Фаза Внедрения**

* Установка и настройка системы на серверах заказчика.
* Обучение администраторов ресторана использованию АРМ.
* Запуск системы в реальных условиях.

**7. Фаза Мониторинга и Сопровождения**

* Регулярное мониторинг производительности и безопасности системы.
* Поддержка и обновление продукта, включая исправление ошибок и добавление новых функций.
* Проведение анализа обратной связи от пользователей и внесение улучшений.

**8. Фаза Завершения проекта**

* Подготовка окончательной документации, включая технические отчеты и руководства пользователя.
* Сдача проекта заказчику.
* Оценка успешности проекта и определение дальнейших шагов развития.

**9. Заключение**

* Подведение итогов проекта и оценка его соответствия целям и требованиям.
* Формирование рекомендаций для дальнейшего развития и поддержания программного комплекса.