**Лабораторная работа № 1**

**Тема:** Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места.

**Цель:** разработка сценария внедрения программного продукта, научиться управлять внедрением программных продуктов.

Разработать сценарий внедрения программного продукта, учитывая стандарты

**Шаг 1: Анализ потребностей и планирование**

**(Ответственный - Аналитик ПО Дырышев Д. Занимался с 25.01.2023 по 12.03.2023)**

1.1 Проведите встречу с руководством строительной фирмы для определения текущих проблем и потребностей в управлении проектами и бизнес-процессами.

1.2 Определите функциональные требования к программному продукту на основе выявленных проблем и потребностей фирмы.

1.3 Составьте план реализации внедрения, определите этапы, ресурсы и сроки работ.

**Шаг 2: Подготовка программного продукта**

**(Ответственный – разработчик ПО Дырышев Д.. Занимался с 13.03.2023 по 21.06.2023)**

2.1 Свяжитесь с разработчиками программного продукта для получения необходимых лицензий, документации и технической поддержки.

2.2 Установите программный продукт на сервера компании или на облачную платформу, в зависимости от предпочтений и возможностей фирмы.

2.3 Произведите настройку программного продукта с учетом требований и особенностей работы строительной фирмы.

2.4 Проведите обучение сотрудников фирмы по использованию программного продукта. Обучение можно провести в формате внутренних семинаров или воспользоваться услугами обучающих центров.

**Шаг 3: Тестирование и отладка**

**(Ответственный – разработчик ПО Дырышев Д. Занимался с 21.06.2023 по 19.06.2023)**

3.1 Создайте тестовую группу сотрудников, которые будут использовать программный продукт в реальной рабочей среде.

3.2 Проведите тестирование системы, проверьте работоспособность всех функций и производительность программного продукта.

3.3 Отслеживайте обратную связь от тестовой группы и вносите необходимые корректировки в систему.

**Шаг 4: Внедрение продукта**

**(Ответственный – разработчик ПО Дырышев Д. Занимался с 19.06.2023 по 14.09.2023)**

4.1 Подготовьте план перехода от старой системы управления к новому программному продукту. Задачи включают в себя перенос данных, настройку системы, обучение пользователей и запуск программы.

4.2 Проведите обучение конечных пользователей, включая руководителей, менеджеров и исполнителей строительных проектов.

4.3 Постепенно начните использовать программный продукт в рабочей среде строительной фирмы, начиная с одного проекта или отдела, и постепенно расширяйте его использование на все проекты и отделы.

4.4 Организуйте методологию поддержки и обслуживания программного продукта. Установите процедуру взаимодействия с разработчиками для быстрого реагирования на обнаруженные проблемы и запросы на доработку.

**Шаг 5: Оценка результатов и оптимизация**

**(Ответственный - Аналитик ПО Дырышев Д. Занимался с 14.09.2023 по 12.10.2023)**

5.1 Проведите оценку результатов внедрения программного продукта с учетом достигнутых целей и ожидаемых выгод.

5.2 Проведите анализ эффективности использования системы и сравните показатели до и после внедрения.

5.3 Оптимизируйте использование программного продукта, проведя тренинги, обучающие курсы и распространяя лучшие практики среди сотрудников.

5.4 Проведите регулярное обновление и доработку программного продукта с учетом потребностей и требований строительной фирмы.

**Итог:**

После успешного внедрения программного продукта строительная фирма сможет улучшить управление проектами, оптимизировать бизнес-процессы, увеличить операционную эффективность и повысить конкурентоспособность на рынке строительных услуг.