**Лабораторная работа № 1**

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

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

Разработать сценарий (проект) внедрения программного продукта, учитывая стандарты.

**Выполнила:**

**Глазкова Полина**

**Отчет по внедрению программного комплекса «Колледж»**

**Этап 1: Обследование компании**

– Автоматизация процессов управления учебным процессом;

– Повышение эффективности работы администрации и преподавателей;

– Улучшение качества обучения за счет большей прозрачности процессов.

**Этап 2: Составление контракта на производство работ**

Стоимость работ: 100 000 руб/мес  
Сроки выполнения работ: 6 месяцев (до 16.04.24)

**Этап 3: Создание группы по внедрению ПО**

Группа состоит из специалистов, обладающих необходимыми знаниями и опытом в области информационных технологий и образования. В состав группы могут входить *программисты, системные администраторы, педагогические работники и другие специалисты, необходимые для успешного внедрения ПО “Колледж”.*

**Этап 4. Инсталляция и наладка ПО**

Загрузка, запуск и установка ПО

Настройка БД Создание пользователей и ролей (администраторы, преподаватели, студенты и т.д) Настройка учебного процесса

**Завершение внедрения**

Тестирование: После внедрения ПО, его тщательно тестировали на различных уровнях, чтобы убедиться в его работоспособности и отсутствии ошибок.

Обучение пользователей: Сотрудникам колледжа были проведены обучающие семинары и тренинги по использованию нового ПО для адаптации к новым условиям работы.

**Контрольные вопросы**

*1)****Внедрение программного обеспечения*** — процесс настройки программного обеспечения под определенные условия использования, а также обучения пользователей работе с программным продуктом.

*2)*

* Обследование
* Разработка технического задания
* Настройка системы (программного продукта)
* Тестирование системы
* Опытная эксплуатация
* Промышленная эксплуатация

3) **Техническое задание**— документ, который содержит цели, задачи, характеристики, функциональные и технические требования к разрабатываемому IT-продукту.

4) **Методологии внедрения** - это проектная технология автоматизации, адаптированная к программному продукту и к соответствующей продукту предметной области.

5) Agile, Waterfall, Scrum

6)**Управление сроками проекта** - это процесс, который включает в себя планирование, определение, отслеживание и контроль сроков выполнения задач, действий и этапов в рамках проекта. Это важный компонент управления проектами, так как он помогает обеспечить своевременное завершение проекта с учетом ограничений по времени, ресурсам и бюджету.

Управление сроками проекта нужно для:

1. Обеспечение своевременного завершения проекта:
2. Оптимизация использования ресурсов
3. Улучшение качества управления проектом

7)Оно состоит из планирования сроков, определения сроков, отслеживания сроков, контроля сроков, завершения проекта.

8)Управление стоимостью - это процесс определения, оценки, оптимизации и контроля затрат на проект.

9) Управление стоимостью включает в себя оценку стоимости, планирование стоимости, контроль стоимости, оптимизацию стоимости и отчетность по стоимости.

10)Управление рисками заключается в идентификации рисков, анализе их влияния на проект, разработке стратегий минимизации рисков и контроле за их реализацией.