**Лабораторная работа № 3**

**Тема:** Оценка стоимости услуг по инсталляции, настройке и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем

**Цель:** произвести оценку стоимости внедрения.

**Общие сведения**

Создание информационной системы возможно одним из следующих способов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * разработка силами программистов предприятия; | * заказ разработки у специализированного предприятия; | * приобретение готового программного обеспечения. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант внедрения** | **Внедрение полностью собственными силами** | **Реализация проекта (или его этапов) "под ключ" силами внешней компании-консультанта** | | | **Привлечение руководителя проекта от внешней компании-консультанта** | | **Привлечение экспертов по продукту от внешней компании-консультанта** |
| **Настройка** | 22 000р | 200 000р | | | 40 000р/мес | | 20 000р/мес |
| **Обслуживание ПО** | 14 000р/мес | 500 000р | | | 40 000р/мес | | 20 000р/мес |
| **Инсталляция** | 10 000р | 400 000р | | | 40 000р/мес | | 20 000р/мес |
| **Общая стоимость** | 46 000р | | 1 100 000р | 40 000/мес | | 20 000/мес | |

**Контрольные вопросы**

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

2)Agile, Waterfall, Scrum

3)**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

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

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

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

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