Лабораторная работа №4

По теме: “Оценка стоимости услуг по инсталляции, настройке и обслуживанию программного обеспечения для умной парковки”

Оценка стоимости услуг по инсталляции, настройке и обслуживанию программного обеспечения начинается с определения состава операций, взаимосвязей, ресурсов, длительности, разработки расписания и его управления.

Необходимо:

* Предоставить информацию об оборудовании и ПО, а также её установке.
* Составить расписание выполнения установки оборудования.
* Договориться о сроках выполнения работ, согласно документации.
* Обсудить стоимость выполнения операции.
* Согласовать мнения заказчика и поставщика, в случае чего найти компромисс.
* Приступить к выполнению операции.

Оценка стоимости внедрения оборудования и нужного ПО будет зависеть от нескольких факторов:

* Сроки выполнения работ.
* Сложность установки оборудования.
* Погодные явления.
* Стоимость ресурсов, необходимых для выполнения операций.
* Поддержка работоспособности оборудования.
* Исправление ошибок в случае нарушений.

**Будут назначены**:

- Программист, который будет разрабатывать ПО для умной парковки и вести дальнейшее обслуживание и поддержку умной парковки. (100 000р)

- Установщик, который будет устанавливать аппараты непосредственно на место парковки. (50 000р)

- Смотрящий, который будет следить за правильностью ывполнения установки аппаратов. (45 000р)

- Тестировщик, который будет тестировать всю корректность работы умно парковки от начала и до конца по завершению установки умной парковки. (55 000р)

Каждый из них будет учавствовать в установке ПО в разных периодах времени.

В зависимости от всех этих факторов, будет назначена цена. В среднем, установка оборудования и внедрения ПО занимает 3 рабочих дня. Поддержка ПО будет оплачиваться согласно договору – каждый месяц (если он оплачен). Итоговая стоимость: 200 тысяч рублей (установка оборудования – 150 тысяч рублей, внедрение ПО – 50 тысяч рублей). Также поддержка ПО будет оцениваться в 20 тысяч рублей/месяц.

Ответы на контрольные вопросы:

* **Методология внедрения программного продукта** – это проектная технология автоматизации, адаптированная к программному продукту и к соответствующей продукту предметной области.
* Waterfall, Agile, Scrum, Kanban, PRINCE2, Six Sigma.
* Управление сроками проекта – это осуществляемые руководителям и топ-менеджерам действия, включающие в себя разработку плана работ, формирование календарного графика выполнения его пунктов и мониторинг его соблюдения.
* Определение состава операций, определение взаимосвязей операций, оценка ресурсов операций, оценка длительности операций, разработка расписания и управление расписанием.
* Управление стоимостью заключается в обеспечении выполнения тройного ограничения на управление проектами - по стоимости, срокам и содержанию
* Оценка стоимости, разработка бюджета проекта, контроля стоимости проекта.
* Суть управления рисками состоит в том, чтобы определять потенциальные отклонения от запланированных результатов и управлять этими отклонениями для улучшения перспектив, сокращения убытков и улучшения обоснованности принимаемых решений.