Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №4

за 6 семестр

По дисциплине: «Управление ИТ-проектами и информационный менеджмент»

Выполнил:

Студент 3 курса

Группы ПО-4(2)

Яковчик И.А.

Проверил:

Дряпко А. В.

2022

Вариант 24

Таблица Л.1 Списки номеров требований к процессам ЖЦ АСОИ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта АСОИ | Список номеров требо­ваний из таблицы Л.2 |
| 24 | 11.24, 10, 12, 13,  14,  15 |

Таблица Л.2 Каталог требований к процессам ЖЦ АСОИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер группы  требо­ваний | | Номер требо­ваний в группе | | При­ори­тет группы | | Описание  требования | Приори­тет тре­бова­ния в группе | | | Приме  чание | |
| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | |
| Требования к ресурсам на создание АСОИ | | | | | | | | | | | |
| 10 | Требования к процессу «Проектирование ар­хитектуры» | | | | | | | |  | |  |
|  | 1 | |  | | Время выполнения процесса «Проектирование архи­тек­туры» не учитыва­ется, выполняет раз­работчик проекта | | | |  | |  |
|  | 2 | |  | | Стоимость выполнения процесса «Проектирова­ние архи­тек­туры» не учиты­вается, выполняет разработ­чик проекта | | | |  | |  |
| 11 | Требования к процессу «Реализация элементов» | | | | | | | |  | |  |
|  | 24 | |  | | Финансы на реализацию АСОИ выделяются тремя частями:   55%,20%, 25% | | | |  | |  |
| 12 | Требования к процессу «Сборка» | | | | | | | |  | |  |
|  | 1 | |  | | Время реализации процесса «Сборка» очереди АСОИ 4% от времени реали­зации очереди АСОИ | | | |  | |  |
|  | 2 | |  | | Стоимость процесса «Сборка» очереди АСОИ – не учи­тыва­ется, выпол­ня­ются за счет средств раз­работ­чика проекта | | | |  | |  |
| 13 | Требования к процессу «Испытания» | | | | | | | |  | |  |
|  | 1 | |  | | Время реализации процесса «Испытание» очереди АСОИ 4% от времени реализации очереди АСОИ | | | |  | |  |
|  | 2 | |  | | Стоимость процесса «Испытание» очереди АСОИ – не учиты­вается, вы­пол­няются за счет средств разра­ботчика проекта | | | |  | |  |
| 14 | Требования к процессу «Ввод в дейст­вие» | | | | | | | |  | |  |
|  | 1 | |  | | Время реализации процесса «Ввод в действие» оче­реди АСОИ 4% от вре­мени реализации очереди АСОИ | | | |  | |  |
|  | 2 | |  | | Стоимость процесса «Ввод в действие» очереди АСОИ – не учитывается, выполняются за счет средств разра­ботчика проекта | | | |  | |  |
| 15 | Требования к процессу «Приемка» | | | | | | | |  | |  |
|  | 1 | |  | | Время реализации процесса «Приемка» очереди АСОИ 4% от времени реа­лизации очереди АСОИ | | | |  | |  |
|  | 2 | |  | | Стоимость процесса «Приемка» очереди АСОИ – не учи­тыва­ется, выпол­няются за счет средств разработ­чика проекта | | | |  | |  |

Плановая стоимость АСОИ = Расчетная стоимость реализации АС \* 1.2

Плановая стоимость АСОИ = 173502,85 \* 1.2 = 208203,42

Расчетная стоимость реализации АС = 173502,85

Х1 = 208203,42\* 0.55 = 114511,8 руб.

Х2 = 208203,42\* 0.2 = 41640,6 руб.

Х3 = 208203,42\* 0.25 =52050,8 руб.

ФТД = 85.8

БД = 38967,3

ФАТ = 24.75

Сервер = 476,75(39554)

П1 = 30932 (8464,5)

П2 = 22048 (5881,5)

П3 = 22242 (5463,5)

П4 = 17941 (8575)

П5 = 26041 (4102)

П6 = 14744 (7700)

Деление АСОИ на очереди

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Плановая стоимость** | **Стоимость** | **Элементы** | **Остаток** |
| **Очередь 1** | | | |
| 114511,8 | 110366,4(111070) | ФАТ + БД + П1 + П2 | 4145,3(3441) |
| **Очередь 2** | | | |
| 41640,6 (+3441) | 58511,7(49119) | Сервер + П3 + П5 | -12725,8(28383) |
| **Очередь 3** | | | |
| 52050,8 (+28383) | 39325 | ФТД + П6 + П4 | 0 |

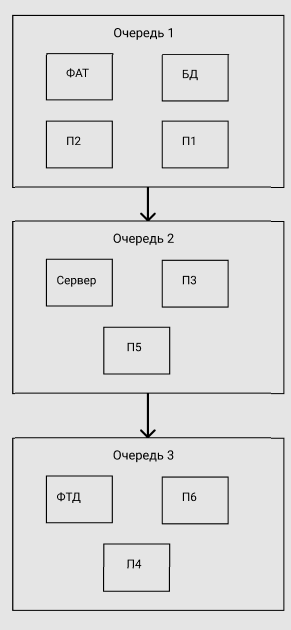


Таблица 4.1 - Пример фрагмента плана-графика реализации АСОИ по очередям

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название процесса** | **Название объекта** | **Название элемента** | **Стоимость работ** | **Исполнители** | **Реализация отчетности** |
| **Реализация очереди 1 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ИС | ИС | БД | 46760,76 | Разработчик ИС | Документация на БД |
| ИС | ФАТ | 29,7 | Разработчик ИС | Документация на ФАД |
| Реализация ПС | ПС | П1 | 30932 | Разработчик ПП | Документация на П1 |
|  | ПС | П2 | 22048 | Разработчик ПП | Документация на П2 |
|  | ТС | П1 | 6186,4 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Реализация ТС | ТС | П2 | 4409,6 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 10596 |  |  |
| **Итого по реализации ИС** | | | 46790,4 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 52980 |  |  |
| **Итого по очереди 1** | | | 110366,4 |  |  |
| **Реализация очереди 2 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ПС | ПС | Сервер | 476,75 | Разработчик ПП | Документация на сервер |
| ПС | П5 | 26041 | Разработчик ПП | Документация на П5 |
| ПС | П3 | 22242 | Разработчик ПП | Документация на П3 |
| Реализация ТС | ТС | Сервер | 95,35 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П5 | 5208,2 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П3 | 4448,4 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 2 | Сервер + П5 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 2 | Сервер + П5 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 2 | Сервер + П5 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 2 | Сервер + П5 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 9751,95 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 48759,75 |  |  |
| **Итого по очереди 2** | | | 58511,7 |  |  |
| **Реализация очереди 3 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ИС | ИС | ФТД | 102,96 | Разработчик ИС | Документация на ФТД |
| Реализация ПС | ПС | П4 | 17941 | Разработчик ПП | Документация на П4 |
| ПС | П6 | 14744 | Разработчик ПП | Документация на П6 |
| Реализация ТС | ТС | П4 | 3588,2 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П6 | 2948,8 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 3 | ФТД + П6 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 3 | ФТД + П6 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 3 | ФТД + П6 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 3 | ФТД + П6 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по реализации ИС** | | | 102,96 |  |  |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 6537 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 32685 |  |  |
| **Итого по очереди 3** | | | 39325 |  |  |
| **Итого по АСОИ** | | | **208203,48** |  |  |