Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №4

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

за 6 семестр

Выполнил:

Студент 3 курса

Группы ПО-6(1)

Мартынович Д. М.

Проверил:

Кулеша В. И.

2023

Вариант 10

Таблица Л.1 Списки номеров требований к процессам ЖЦ АСОИ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта АСОИ | Список номеров требо­ваний из таблицы Л.2 |
| 10 | 11.10, 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» | | | | | | | |  | |  |
|  | 16 | |  | | Финансы на реализацию АСОИ выделяются тремя частями:  20%,15%, 65% | | | |  | |  |
| 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 = 348343 \* 1.2 = 418012

Расчетная стоимость реализации АС = 419012

Х1 = 418012\* 0.3 = 125404 руб.

Х2 = 418012\* 0.3 = 125404 руб.

Х3 = 418012\* 0.4 = 167205 руб.

ФТД = 58080

БД = 35873

ФАТ = 62964

Сервер = 802

П1 = 37768

П2 = 33480

П3 = 31132

П4 = 31664

П5 = 38186

П6 = 18394

Деление АСОИ на очереди

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Плановая стоимость** | **Стоимость** | **Элементы** | **Остаток** |
| **Очередь 1** | | | |
| 125404 | 186500 | (ФАТ + БД + П6 + П5)\*1.2 | -61096 |
| **Очередь 2** | | | |
| 125404(-61096) | 79135 | (Сервер + П4 + П2)\*1.2 | -14827 |
| **Очередь 3** | | | |
| 167205(-14827) | 152378 | (ФТД + П1 + П3)\*1.2 | 0 |

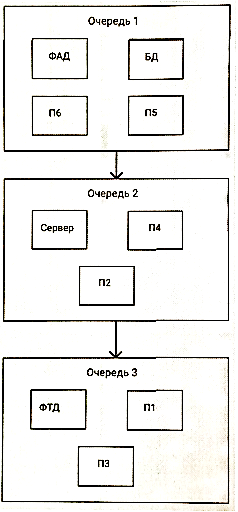


Таблица 4.1 - Пример фрагмента плана-графика реализации АСОИ по очередям

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название процесса** | **Название объекта** | **Название элемента** | **Стоимость работ** | **Исполнители** | **Реализация отчетности** |
| **Реализация очереди 1 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ИС | ИС | БД | 43048 | Разработчик ИС | Документация на БД |
| ИС | ФАД | 75557 | Разработчик ИС | Документация на ФАД |
| Реализация ПС | ПС | П6 | 18394 | Разработчик ПП | Документация на П6 |
|  | ПС | П5 | 38186 | Разработчик ПП | Документация на П5 |
|  | ТС | П6 | 3679 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Реализация ТС | ТС | П5 | 7637 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П6 + П5 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 1 | ФАТ + БД + П6 + П5 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 1 | ФАТ + БД + П6 + П5 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П6 + П5 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 11316 |  |  |
| **Итого по реализации ИС** | | | 118605 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 56580 |  |  |
| **Итого по очереди 1** | | | 186500 |  |  |
| **Реализация очереди 2 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ПС | ПС | Сервер | 802 | Разработчик ПП | Документация на сервер |
| ПС | П4 | 31664 | Разработчик ПП | Документация на П4 |
| ПС | П2 | 33480 | Разработчик ПП | Документация на П2 |
| Реализация ТС | ТС | Сервер | 160 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П4 | 6933 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П2 | 6696 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 2 | Сервер + П4 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 2 | Сервер + П4 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 2 | Сервер + П4 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 2 | Сервер + П4 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 13629 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 66106 |  |  |
| **Итого по очереди 2** | | | 79135 |  |  |
| **Реализация очереди 3 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ИС | ИС | ФТД | 69696 | Разработчик ИС | Документация на ФТД |
| Реализация ПС | ПС | П1 | 37768 | Разработчик ПП | Документация на П1 |
| ПС | П3 | 31132 | Разработчик ПП | Документация на П3 |
| Реализация ТС | ТС | П1 | 7554 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П3 | 6226 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 3 | ФТД + П1 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 3 | ФТД + П1 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 3 | ФТД + П1 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 3 | ФТД + П1 + П3 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по реализации ИС** | | | 69696 |  |  |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 13781 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 68901 |  |  |
| **Итого по очереди 3** | | | 152378 |  |  |
| **Итого по АСОИ** | | | ***418012*** |  |  |