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»

Выполнила:

Студентка 3 курса

Группы ПО-3(1)

Гаврилюк Р.И.

Проверил:

Савонюк В. А.

2021

Вариант 6

Таблица Л.1 Списки номеров требований к процессам ЖЦ АСОИ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта АСОИ | Список номеров требо­ваний из таблицы Л.2 |
| 6 | 11.6, 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» | | | | | | | |  | |  |
|  | 6 | |  | | Финансы на реализацию АСОИ выделяются тремя частями: 50%,20%, 30% | | | |  | |  |
| 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 = 235 457 \* 1.2 = 282 548

Расчетная стоимость реализации АС = 235 457

Х1 = 282 548 \* 0.5 = 141 274 руб.

Х2 = 282 548 \* 0.2 = 56 510 руб.

Х3 = 282 548 \* 0.3 = 84 764 руб.

ФТД = 28 800

БД = 17 070

ФАТ = 47 430

Сервер = 814

П1 = 37 779

П2 = 23 364

П3 = 21 766

П4 = 22 162

П5 = 22 689

П6 = 15 197

Деление АСОИ на очереди

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Плановая стоимость** | **Стоимость** | **Элементы** | **Остаток** |
| **Очередь 1** | | | |
| 141 274 | 140 972 | ФАТ + БД + П1 + П6 | 302 |
| **Очередь 2** | | | |
| 56 510 (+302) | 56 241 | Сервер + П2 + П5 | 571 |
| **Очередь 3** | | | |
| 84 764 (+571) | 85 335 | ФТД + П3 + 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 | 20 484 | Разработчик ИС | Документация на БД |
| ИС | ФАТ | 56 916 | Разработчик ИС | Документация на ФАД |
| Реализация ПС | ПС | П1 | 38 470 | Разработчик ПП | Документация на П1 |
|  | ПС | П6 | 16 268 | Разработчик ПП | Документация на П6 |
|  | ТС | П1 | 6 864 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Реализация ТС | ТС | П6 | 1 169 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П6 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П6 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П6 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 1 | ФАТ + БД + П1 + П6 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 8 033 |  |  |
| **Итого по реализации ИС** | | | 56 738 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 77 400 |  |  |
| **Итого по очереди 1** | | | 140 971 |  |  |
| **Реализация очереди 2 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ПС | ПС | Сервер | 977 | Разработчик ПП | Документация на сервер |
| ПС | П5 | 25 840 | Разработчик ПП | Документация на П4 |
| ПС | П2 | 25 382 | Разработчик ПП | Документация на П2 |
| Реализация ТС | ПС | Сервер | 458 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П5 | 1 603 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П2 | 2 959 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 2 | Сервер + П5 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 2 | Сервер + П5 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 2 | Сервер + П5 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 2 | Сервер + П5 + П2 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 5 020 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 51 222 |  |  |
| **Итого по очереди 2** | | | 56 241 |  |  |
| **Реализация очереди 3 АСОИ** | | | | | |
| Реализация ИС | ИС | ФТД | 34 560 | Разработчик ИС | Документация на ФТД |
| Реализация ПС | ПС | П4 | 24 967 | Разработчик ПП | Документация на П5 |
| ПС | П3 | 23 048 | Разработчик ПП | Документация на П3 |
| Реализация ТС | ТС | П4 | 1 627 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| ТС | П3 | 1 145 | Поставщики ТС и ПС | Акт приемки ТС, ПС |
| Сборка | Очередь 3 | ФТД + П3 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт сборки |
| Испытание | Очередь 3 | ФТД + П3 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт испытаний |
| Ввод в действие | Очередь 3 | ФТД + П3 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт ввода опытную эксплуатацию |
| Приемка | Очередь 3 | ФТД + П3 + П4 | - | Разработчики очереди | Акт ввода в промышленную эксплуатацию |
| **Итого по реализации ИС** | | | 34 560 |  |  |
| **Итого по закупкам ТС** | | | 48 015 |  |  |
| **Итого по реализации ПС** | | | 2 762 |  |  |
| **Итого по очереди 3** | | | 85 337 |  |  |
| **Итого по АСОИ** | | | **282 549** |  |  |