

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(1)
Иваненко И. Л.
Проверил:
Дряпко А. В.

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	Примечание
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»				
	10		Финансы на реализацию АСОИ выделяются тремя частями: 30%,30%, 40%		
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 = 418012

X1 = 418012* 0.3 = 125404 руб.

X2 = 418012* 0.3 = 125404 руб.

X3 = 418012* 0.4 = 167205 руб.

ФТД = 58080

БД = 35873

ФАД = 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	(ФАД + 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

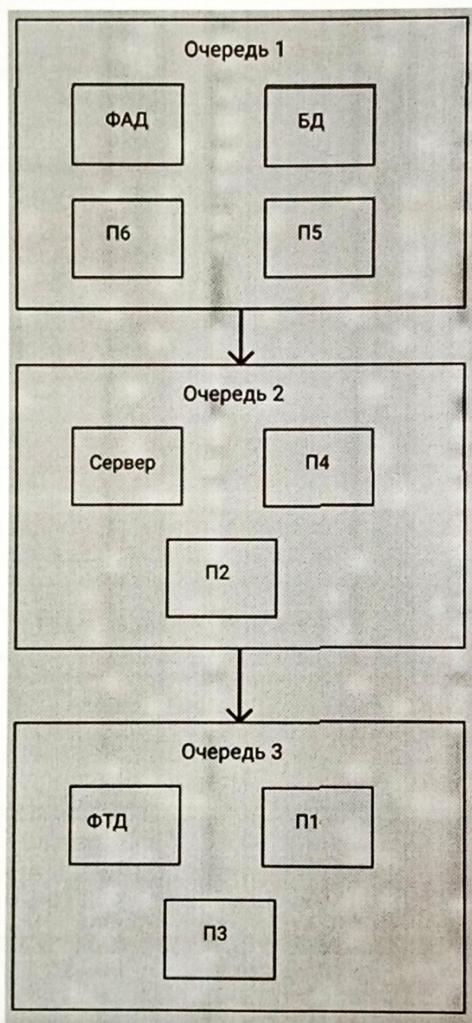


Таблица 4.1 - Пример фрагмента плана-графика реализации АСОИ по очередям

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
Реализация ТС	ТС	П6	3679	Поставщики ТС и ПС	Акт приемки ТС, ПС
	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	ПС	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		
<u>Итого по АСОИ</u>			<u>418012</u>		