

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.

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	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Требования к ресурсам на создание АСОИ</b>					
10	<b>Требования к процессу «Проектирование архитектуры»</b>				
	1		Время выполнения процесса «Проектирование архитектуры» не учитывается, выполняет разработчик проекта		
	2		Стоимость выполнения процесса «Проектирование архитектуры» не учитывается, выполняет разработчик проекта		
11	<b>Требования к процессу «Реализация элементов»</b>				
	6		Финансы на реализацию АСОИ выделяются тремя частями: 50%, 20%, 30%		
12	<b>Требования к процессу «Сборка»</b>				
	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	<b>Требования к процессу «Испытания»</b>				
	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	<b>Требования к процессу «Ввод в действие»</b>				
	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	<b>Требования к процессу «Приемка»</b>				
	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

X1 = 282 548 \* 0.5 = 141 274 руб.

X2 = 282 548 \* 0.2 = 56 510 руб.

X3 = 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
<b>Очередь 1</b>			
141 274	140 972	ФАТ + БД + П1 + П6	302
<b>Очередь 2</b>			
56 510 (+302)	56 241	Сервер + П2 + П5	571
<b>Очередь 3</b>			
84 764 (+571)	85 335	ФТД + П3 + П4	0

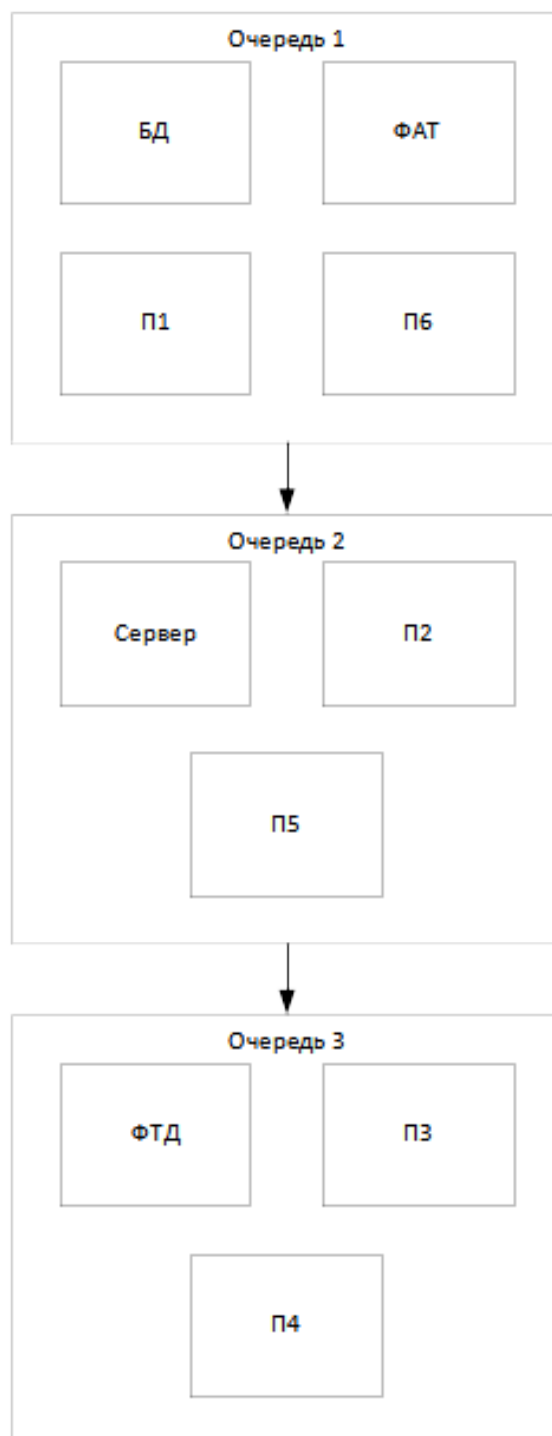


Таблица 4.1 - Пример фрагмента плана-графика реализации АСОИ по очередям

Название процесса	Название объекта	Название элемента	Стоимость работ	Исполнители	Реализация отчетности
<b>Реализация очереди 1 АСОИ</b>					
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
Реализация ТС	ТС	П1	6 864	Поставщики ТС и ПС	Акт приемки ТС, ПС
	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
<b>Итого по закупкам ТС</b>			8 033		
<b>Итого по реализации ИС</b>			56 738		
<b>Итого по реализации ПС</b>			77 400		
<b>Итого по очереди 1</b>			140 971		
<b>Реализация очереди 2 АСОИ</b>					
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
<b>Итого по закупкам ТС</b>			5 020		
<b>Итого по реализации ПС</b>			51 222		
<b>Итого по очереди 2</b>			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		
<b>Итого по АСОИ</b>			<b><u>282 549</u></b>		