

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»  
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №2  
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 В.1 – Модели организационной структуры ОА

Номер варианта АСОИ	1-я группа пользова-телей		2-я группа пользова-телей		3-я группа пользова-телей		4-я группа пользова-телей		5-я группа пользова-телей		Общее колич. пользо-вателей АСОИ
	Номер группы пользо-вателей	Кол. польз.	Номер группы пользо-вателей	Кол. польз.	Номер группы пользо-вателей	Кол. польз.	Номер группы пользо-вателей	Кол. польз.	Номер группы пользо-вателей	Кол. польз.	
6	П1	8	П2	6	П3	5	П4	8	П5	9	36

Таблица Г.1 – Варианты моделей групп пользователей ОА

Номер варианта АСОИ	Группы пользователей ОА									
	П1		П2		П3		П4		П5	
	Номер ФМ пользователя	Режим работы	Номер ФМ пользователя	Режим работы	Номер ФМ пользователя	Режим работы	Номер ФМ пользователя	Режим работы	Номер ФМ пользователя	Режим работы
6	7	1	12	2	18	3	20	3	11	3

Таблица 3.2 – Результаты оптимизации количества РС АСОИ

Исходные данные для оптимизации количе- ства РС АСОИ	Группы пользователей и ЭП																	
	П1			П2			П3			П4			П5			П6 (ЭП)		
	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС	Кол. польз. (кол. РС)	Режим работы	Треб., кол. РС
	8	1	8	6	2	3	5	3	2	8	3	3	9	3	3	4	3	2
1. Количество оптими- зированных РС по группам пользователей и ЭП			0			3			3			5			6			2
2. Общее количество опти- мизированных РС	19																	

Таблица В.2 Каталог помещений здания и их площадь

Номер варианта АСОИ	Номера помещений здания ОА																		Общее кол. Помещений	Общая площадь помещений
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
6	10	10	10	10	15	15	20	20	20	25	30	30							12	220

Таблица 4.1 – Пример представления элементов и групп элементов АСОИ

Элементы и группы элементов АСОИ							Помещения ОА для размещения элементов АСОИ			Примечание
Название элемента или группы элементов	Общее колич. элементов в группе	Режим работы польз. И ЭП	Общее колич. станций	Но- мер стан- ции	Список номеров РМ по станциям	Мин. Размер помещения в м2	Номер поме- щения	Общая площадь	Свободная площадь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>П1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>			<b>48</b>				
							<b>11</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
				<b>1</b>	<b>1</b>					
				<b>2</b>	<b>2</b>					
				<b>3</b>	<b>3</b>					
				<b>4</b>	<b>4</b>					
				<b>5</b>	<b>5</b>					
							<b>10</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	
				<b>6</b>	<b>6</b>					
				<b>7</b>	<b>7</b>					
				<b>8</b>	<b>8</b>					
<b>П2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>18</b>				
							<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	
				<b>9</b>	<b>9,10</b>					
				<b>10</b>	<b>11,12</b>					
				<b>11</b>	<b>13,14</b>					
<b>П3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>12</b>				
							<b>5</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	
				<b>12</b>	<b>15,16,17</b>					
				<b>13</b>	<b>18,19</b>					
<b>П4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>18</b>				
							<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	
				<b>14</b>	<b>20,21,22</b>					
				<b>15</b>	<b>23,24,25</b>					
				<b>16</b>	<b>26,27</b>					
<b>П5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>18</b>				
							<b>9</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	
				<b>17</b>	<b>28,29,30</b>					
				<b>18</b>	<b>31,32,33</b>					
				<b>19</b>	<b>34,35,36</b>					
<b>П6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>12</b>				
							<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	
				<b>20</b>	<b>37,38,39</b>					
				<b>21</b>	<b>40</b>					
<b>Сервер</b>	<b>1</b>					<b>8</b>				
							<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	
				<b>22</b>						
<b>Общий размер площади помещений, занятых элементами АСОИ</b>								<b>153</b>		
<b>Общий размер свободной площади в помещениях, занятых элементами АСОИ</b>									<b>15</b>	

№ п/п	Описание станций АС			Организационная структура						Сервер	Итого	
				П1	П2	П3	П4	П5	П6			
				Номера пользователей								
1	Номер станции			1-8	1-6	1-5	1-8	1-9	1-4			
2	Тип станции (1-сервер, 2-польз.			2	2	2	2	2	2	1		
3	ПС	СП	Название СП	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server	OC Win- dows Server		
4				Стоимость СП	423 х 8	423 х 3	423 х 2	423 х 3	423 х 3	423 х 2	423	9 306
5		ИП	Название ИП	1С Пред- приятие	1С Пред- приятие	1С Пред- приятие	1С Пред- приятие	1С Пред- приятие	1С Пред- приятие			
6				Стоимость ИП	800 х 8	800 х 3	800 х 2	800 х 3	800 х 3	800 х 2	0	16 800
7		ПП	Идентификатор приложения	П1	П2	П3	П4	П5	П6			
8				Стоимость приложения	22 275	17 229	16 761	17 137	17 684	11 777		102 863
9		ИС	БД	Идентификатор БД							СУБД Access	
10					Стоимость создания БД							17 070
11	ФАТ		Стоимость загрузки ФТД								28 800	28 800
12				Стоимость загрузки ФАД							47 430	47 430
13	ТС	ПЭВМ	Марка ПЭВМ	Эврика9	Пилот7	Эври- ка11	Эври- ка11	Эври- ка11	Эври- ка11	Эври- ка11		
14				Стоимость ПЭВМ	505 х 8	752 х 3	382 х 2	382 х 3	382 х 3	382 х 2	382	10 498
15		Устр.	Название устройств	Epson CX 4400	Epson CX 4400	Sharp FX-125	Epson CX 4400	Sharp FX-125	Epson CX 4400			
16				Стоимость устройств	210 х 8	210	190	210	190	210		2690
17	Общая стоимость РС			37 779	23 364	21 766	22 162	22 689	15 197		141 352	
18	Итого по серверу									94 105	94 105	
19	Общая стоимость АС										235 457	

