

Муниципальное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«ИНСТИТУТ ПРАВА И ЭКОНОМИКИ»**

**Кафедра "Математических, естественнонаучных и  
экономических дисциплин"**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

о учебной работе

— И.Н. Скрипкин

**А.М. Грешонков**

**Информационные системы и технологии**

Рабочая программа дисциплины  
для студентов, обучающихся по направлению  
09.03.03 "Прикладная информатика"  
(программа подготовки бакалавров)

Профиль: Прикладная информатика в экономике

*Рекомендовано Ученым советом института  
(протокол № 4 от 24 июня 2014 г.)*

*Одобрено кафедрой «Математических, естественнонаучных и  
экономических дисциплин»  
(протокол № 8 от 6 мая 2014 г.)*

**Липецк – 2014**

## 1. Цели освоения дисциплины

1. « » :
2. ( ). ;
3. , , .

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

« » базовой составляющей профессионального цикла

### Б.3.2. Информационных технологий.

« » « ».

» « » « »

Web- »

## 3. Результаты освоения дисциплины

### Знать:

- 1 – ; ; ;
- 2 – ; ; , , ,
- 3 – ; , , ,

### Уметь:

- 1 – ; ,
- 2 – ;
- 3 – ; ,

### Владеть:

- 1 – ;
- 2 – ; ;

### компетенций:

Универсальные (общекультурные):

– , ,

Профессиональные:

( )

	+		
		+	
			+
	+		
			+
		+	
		+	
			+

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов дисциплины:

<b>Тема № 1.</b>
<b>Тема № 2.</b>
<b>Тема № 3.</b>
<b>Тема № 4.</b>
<b>Тема № 5.</b>
(ISO OSI)
<b>Тема № 6.</b>
<b>Тема № 7.</b>
Business Intellegence: OLAP, Data

Warehouses, Data Mining.
<b>Тема № 8.</b>
<b>Тема № 9.</b>
(MRP). с (MRPII).
<b>Тема № 10.</b>
(ERP). ERP: CSRП
ERP II.

#### 4.2. Структура дисциплины по разделам и формам организации обучения

2

/	( )		( )	,	..
	/ .	. .			
1.	4	10	10		24
2.	4	4	7		15
3.	2	15	10		27
4.	4	25	15		44
5.	4		5		9
6.	2		5		7
7.	6		5		11
8.	2		5		7
9.	4		5		9
10.	4		5		9
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>72</b>		<b>162</b>

#### 4.3 Распределение компетенций по разделам дисциплины

3

№	Формируемые компетенции	Разделы дисциплины									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	.1	+	+		+	+	+	+	+	+	
	.2	+	+	+				+	+		+
	.3	+		+		+		+			
	.1		+		+	+			+	+	+
	.2	+	+	+			+	+	+		

## 5. Образовательные технологии

3

( )

	.	.		.
IT-	√	√	√	√
	√			√
	√			√
			√	
				√
			√	
			√	√

## 6. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

### 6.1 Текущая СРС

- , ,
- , ,
- ,
- ,
- ,
- ;
- , .

### Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа (ТСР).

- , , ,
- ;
- .

### 6.2. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине

1. \_\_\_\_\_
- , ,
- 
- 
- 
- OLTP OLAP
-



Рейтинг-план освоения дисциплины в течение семестра

1		1.			1. Oracle Application Express.	5			
2									
3		2.			2.	5			
4									
5		3.			3.	5			
6		4.					( ): .		
7									
8		5.			4. ( ): .	5			
9									
		(ISO OSI)							

<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 1</b>								
10		6.			5.	5		
11		7.			6.	5		
12		Buisness Intellegence: OLAP, Data Warehouses, Data Mining.			7. Oracle Application Express	5		
13		8.						
14		9.						
15		(MRP).			8.	15		
16		с (MRPII).						
17		(ERP). ERP: CSRP ERP II.						
18								
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 2</b>								
<b>Итоговая текущая аттестация</b>								
<b>Итого баллов по дисциплине</b>								



## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. : / . . . . - : , 2013. - 248 с.
2. , . . . . : / . . . . , . . . . . - : - , 2013. - 400 с.
3. , . . . . : / . . . . . - : , 2011. - 384 с.
4. , . . . . : / . . . . . - : , 2011. - 320 с.
5. , . . . . : . . . . : / . . . . . - : , 2012. - 288 с.
6. , . . . . - : , 2012. - 248 с.
7. , . . . . : / . . . . . - : , 2014. - 248 с.
8. , . . . . : / . . . . . - : , 2012. - 208 с.
9. , . . . . - : / . . . . . - : , 2012. - 248 с.
10. , . . . . : / . . . . . , . . . . . - : , 2013. - 462 с.
11. , . . . . - : / . . . . . - : , 2010. - 400 с.
12. , . . . . : / . . . . . - : , 2013. - 238 с.
13. , . . . . : / . . . . . ; . . . . . , . . . . . - : , 2013. - 378 с.
14. , . . . . , . . . . . - : / . . . . . . - : , 2013. - 544 с.
15. , . . . . : / . . . . . , . . . . . - : , 2013. - 608 с.
16. , . . . . : / . . . . . . - : / : , 2012. - 282 с.
17. , . . . . : . . . . . - : , 2013. - 208 с.
18. , . . . . : / . . . . . , . . . . . - : , 2008. - 336 с.
19. , . . . . : / . . . . . , . . . . . - : , 2013. - 416 с.
20. , . . . . : / . . . . . . - : , 2012. - 152 с.
21. , . . . . : / . . . . . ; . . . . . - : , 2008. - 336 с.
22. , . . . . : / . . . . . , . . . . . - : , 2013. - 158 с.
23. , . . . . : / . . . . . - : , 2013. - 464 с.
24. , . . . . :

25. , . . . / . . . , . . . , . . . .  
 26. , . . . , 2011. - 216 c. / . . .  
 27. , . . . , 2013. - 308 c. ( MS Office 2007): / . . . , . . . , . . . .-  
 28. , . . . : / . . . , 2012. - 298 c.  
 29. , . . . : / . . . , 2013. - 272 c.  
 30. / . . . .- : , 2013. - 320 c.  
 31. Decision - : / . . . .- : , 2008. - 512 c.  
 32. Decision : / . . . , 2009. - 560 c.  
 33. : / . . . , 2013. - 240 c.  
 34. / . . . , . . . .- : , 2010. - 496 c.  
 35. : / . . . , 2013. - 512 c.  
 36. : , 2009. - 432 c.  
 37. Microsoft Office PowerPoint 2007: / . . . .- : , 2012. - 176 c.  
 38. , . . . / . . . , 2011. - 400 c.  
 39. , . . . / . . . , 2010. - 616 c.  
 40. / . . . , . . . , . . . .- : , 2010. - 616 c.  
 41. , . . . : / . . . .- : , 2013. - 288 c.  
 42. : / . . . .- : , 2012. - 264 c.  
 43. / . . . , 2010. - 288 c.  
 44. : / . . . , . . . ; . . . .- : , - , 2013. - 256 c.  
 45. : / . . . , . . . .- : - , 2012. - 232 c.  
 46. : / . . . .- : , 2010.

- 320 с.
47. , . . . : / . . .
  48. , . . . , . . . .- .: - , : - , 2012. - 336 с.
  49. , . . . , . . . .- .: - , : - , 2013. - 336 с.
  50. .: - , - , 2013. - 336 с.
  51. , . . . : / . . . .- .: - , 2012. - 256 с.
  52. , . . . : / . . . .- .: , 2013. - 263 с.
  53. , . . . : - , 2013. - 336 с.
  54. / . . . .- .: , : - , 2012. - 368 с.
  55. .- .: , - , 2013. - 352 с.
  56. , . . . : / . . . .- .: , 2014. - 472 с.
  57. , . . . : / . . . .- .: , 2005. - 320 с.
  58. , . . . : / . . . .- .: - , 2013. - 368 с.
  59. , . . . : / . . . , . . . .- .: ., 2012. - 176 с.

### Программное обеспечение и Internet-ресурсы:

- <http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIKOSI/study/ITS>  
<http://vikosi.blogspot.ru>.

### 10. Материально-техническое обеспечение модуля (дисциплины)

. 10 Pentium IV (MB S-478 Bayfield D865GBFL  
i865G 800 MHz, Celeron 2.4GHz, 2 Dimm 256 Mb, HDD 40 Gb).