

«Утверждаю»

-

: 01.04.02

):

-

2

3

3,

108

3

:

1 _____ 2021

1

2021

-4	

1.

2.

- UML

3.

SQL NoSQL

4.

SQL, ODL/OQL, NoSQL

5.

Rapid Application Development).

6.

WEB- ASP web-
Web- ASP web-
ASP.

ASP.

7.

MVC. **WEB-** MVC. web- MVC. MVC.
web- MVC.

4

1		7	2		5
2		12	2	2	8
3		12	2	2	8
4		12	2	2	8
5		14	2	4	8
6	-	12	2	2	8
7	WEB- MVC	12	2	2	8
8		27			27
		108	14	14	80

5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

ASP. ASP-

Web-
ASP.

WEB-

ASP

web-

7.

MVC.
MVC

MVC-
web-

WEB-

web-

MVC.

Моделирование предметной области

1.

2.

3. UML

4. CASE

Модели данных

- 1.
- 2.
- 3.
4. SQL NoSQL

Архитектура СУБД

- 1.
- 2.
3. -
4. SQL, ODL/OQL, NoSQL

Средства разработки информационных систем
MS Visual Studio.

- 1.

Средства разработки информационных систем
Embarcadero RAD Studio.

- 1.

Разработка WEB-интерфейсов информационных систем

1. ASP
2. WEB-
3. WEB-

ASP.

ASP.

Разработка WEB-интерфейсов информационных систем

1. MVC
2. WEB-
3. WEB-

MVC.

MVC.

-
-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

-

-

-

-

-

.

- 13. - -
- CASE-
- 14. -
- 15.
- 16.
- 17.
- 18. -
- 19. -
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

6

- 1.**
- 1.
- 2. -
- 3. UML
- 4. CASE
- 5.
- 6.
- 7.
- 8. SQL NoSQL
- 9.
- 10.
- 11. -
- 12. SQL, ODL/OQL, NoSQL
- 13.
- 14. . udio.
- 15. ASP-
- 16. WEB- ASP.
- 17. WEB- ASP.
- 18. MVC-
- 19. WEB- MVC.
- 20. WEB- MVC.

		*)
1		
2		

(*)

1. SQL NoSQL .
2. WEB- ASP.

		*)
1		
2		

(*)

3

3.

(www.moodle.smolgu.ru).

web-

		*)
1		
2		

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

5.

6. UML-

7.

ERWIN.

8.

9.

CCESS.

10.
ACCESS.
11.
12.
13.
14.
ACCESS.
15.

16.
17.

18.
19.

20.

RAD.

21.
22.

23.

M-

24. WEB-

25. PHP

26. ASP

27.
28.
29.

sual

30.

31.
32.
33.
34.

1.
2.
3.

		-
1		4
2		
3		
4		

(*)

0,25

	10-	5-
	10 9 8	5
	7 6	4
	5 4	3
	3,2,1	2

7

1. ::
2. 113 URL: <https://urait.ru/bcode/453261> 432 URL:
3. <https://urait.ru/bcode/450255>
4. 310 URL: <https://urait.ru/bcode/452928>
5. 513 URL: <https://urait.ru/bcode/454122>
6. 385 URL: <https://urait.ru/bcode/450997> 318 URL:
7. <https://urait.ru/bcode/451794>
8. 304 URL: <https://urait.ru/bcode/455707> 431 URL:
9. <https://urait.ru/bcode/451064> 432 URL:
10. <https://urait.ru/bcode/452137> :
11. 230 URL: <https://urait.ru/bcode/450772> 178
12. ISBN 978-5-534-08223-4. URL: <https://urait.ru/bcode/452595> /
13. 258 URL: <https://urait.ru/bcode/450339>
14. <https://urait.ru/bcode/452886> 91 URL:

		136	URL:
https://urait.ru/bcode/454172			
15.			
	175		URL: https://urait.ru/bcode/451366
16.			
		291	URL:
https://urait.ru/bcode/451246			
17.			
	477		URL: https://urait.ru/bcode/450165
18.			
		2-	
	369		URL: https://urait.ru/bcode/451278
19.	-		/
	228		URL: https://urait.ru/bcode/455189
20.			
		309	URL:
https://urait.ru/bcode/449285.			
1.			/
		383	URL:
https://urait.ru/bcode/449779			
2.			
		235	
URL: https://urait.ru/bcode/450999			
3.	-		

13.	-	206	URL:
https://urait.ru/bcode/451429			
14.			/
	219		URL: https://urait.ru/bcode/450823
15.		353	URL:
https://urait.ru/bcode/450871			
16.		147	URL:
https://urait.ru/bcode/452749			

7.3.

1. moodle.smolgu.ru).
2. udio (msdn.ru)
3. intuit.ru).
4. opened.ru)

8

9.

Kaspersky Endpoint Security
 FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7
 Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

Microsoft Internet Information Server.
 StarUML.
 Tode Data Modeler.

