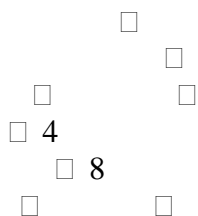


**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02 Оптимизация и рефакторинг программного кода**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика
) Математическое и информационное моделирование**



□ 4

□ 8

□ □ □ □ □ 72

□ □ □ 8



16 □ □ □ □ □ □ □ 10

□ □ □ □ □

	<p>Владет <input type="checkbox"/></p>
<p>ПК-3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>Знает <input type="checkbox"/></p> <p>Умеет <input type="checkbox"/></p> <p>Владет <input type="checkbox"/></p>

--	--

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Общие принципы разработки программных продуктов.

--	--

Тема 2. Методология проектирования программных продуктов.

--	--

Тема 3. Разработка программных продуктов. Инструментальные средства разработки программ.

--	--

Тема 4. Отладка, тестирование и сопровождение программ.

--	--

4. Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Объем	Сроки			
			конт.	лекц.	семинар.	экскур.
1.	Общие принципы разработки программных продуктов.	16	4		4	8
2.	Методология проектирования программных продуктов.	16	4		4	8
3.	Разработка программных продуктов. Инструментальные средства разработки программ.	20	6		6	8
4.	Отладка, тестирование и сопровождение программ.	20	6		6	8
		72	20		20	32

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Лекция 1-2.

--	--

Лекция 3-4.

--	--

Лекция 5-7.

--	--

4) □ □

-2:

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □

5 □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □

Лабораторная работа №3-4. Методология проектирования программных продуктов.

□ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ Microsoft Internet Explorer □ □ □ □ Business Studio. ft

1. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ □
2. □ □ □ □ □ □
3. □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □
4. □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □ □ □ □ □ □ □
5. □ □ □ □ □ □ □ □
6. □ □ □ □ □ □ □ □
7. □ □ □ □ □ □ □ □ □
-
8. □ □ □ □ □ □ □ □
9. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
- □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □

3-4:

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

9. □ □ □ □ □ □ □

Лабораторная работа №5-6. Формирование технического задания на разработку информационной системы.

89.

Microsoft Internet Explorer Business Studio.

89.

Лабораторная работа №7-8. Разработка программных продуктов. Инструментальные средства разработки программ.

Microsoft Internet Explorer

1)

2)

.

1.

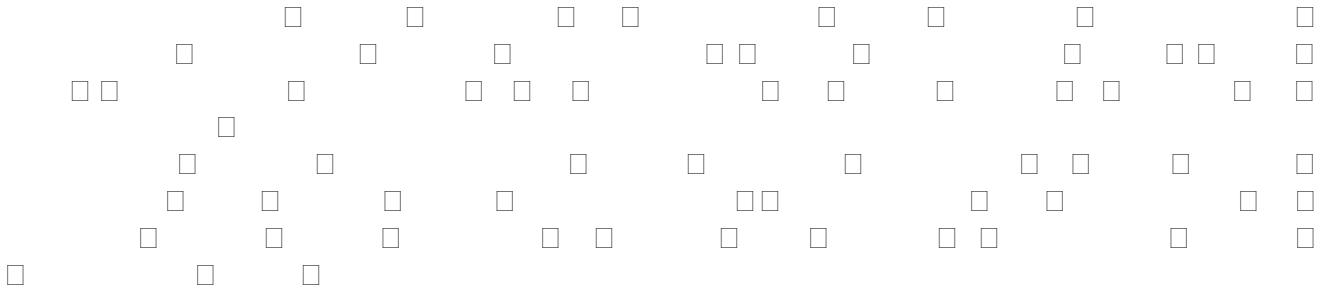
2.

3.

4.

5.

6.



Темы для самостоятельного изучения

- | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Теоретические вопросы

- | | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 26. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Критерии оценивания теоретических вопросов

1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*)

3.

4. 306 с.

5.

5. -

5. ISO 9000-

6.

7. 3-

384 с.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. -

2. www.consultant.ru;

3. - www.garant.ru;

4. www.compress.ru

5.

6.

7.

8.

<http://gen.lib.rus.ec/>

9.

10.

11.

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -

Помещение для самостоятельной работы

9. Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7

Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

Business Studio (:

http://www.businessstudio.ru/promo/for_institutes/offer/).

MS Visual Studio Community

Embarcadero RAD Studio.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: ^0366A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022