

6

* *
2019 *

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.10 Архитектура компьютеров**

**: 01.03.02 Прикладная математика и информатика
%Математическое и информационное моделирование**

1

2

2, 72

: 2

- : * *

01

2019 *

1

* *

	Владеет	*	(((*
--	---------	---	---	---	---	---

3. Содержание дисциплины

1. История развития вычислительной техники. *
* * * * *
2. Способы представления информации в компьютере. *
* * * * *
3. Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера. *
* * * * * %
4. Устройства хранения информации. *
* * * * *
5. Системы ввода/вывода. Устройства ввода. *
* * * * *
6. Устройства вывода информации. *
* * * * *
7. Интерфейсы вычислительной системы – типы, назначение, принципы работы. *
* * * * *
8. Средства сетевой интеграции в вычислительные системы. *
* * * * *

4. Тематический план

1		4	2		2
2		12	2	8	2
3	*	16	2	12	2
4		4	2		2
5	*	10	2	4	4
6		10	2	4	4
7	((10	2	4	4

8		6	2		4
		72	16	32	24

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1. История развития вычислительной техники. *
* * * * *
2. Способы представления информации в компьютере. *
* -PC * * * * *
3. Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера. *
* * * * * %
4. Устройства хранения информации. *
* * * * *
5. Системы ввода/вывода. Устройства ввода. *
* * * * *
6. Устройства вывода информации. *
* * * * *
7. Интерфейсы вычислительной системы – типы, назначение, принципы работы. *
* * * * *
8. Средства сетевой интеграции в вычислительные системы. *
* * * * *

Занятия семинарского типа Лабораторная работа №1-2.

1. ? *
* * * * *
2. *
* * * * *
3. *
* * * * *
4. *
* * * * *
5. *
* * * * *
6. *
* * * * *

Лабораторная работа №3-4.

1. *
* * * * *
2. - *
* * * * *
3. *
* * * * *
4. - *
* * * * *
5. *
* * * * *

Лабораторная работа №5.

И

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

- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *

Лабораторная работа №6-7.

?

?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- *
- *
- *
- (

Лабораторная работа №8-9.

?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- *
- *
- *
- *
- *

Лабораторная работа №10.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

- *
- *
- *
- *
- *
- *
- *

Лабораторная работа №11-12.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- *
- *
- *
- *
- *

Лабораторная работа №13-14.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- *
- *
- *
- *

Лабораторная работа №15-16. Д

- 1.

*

2. * *
3. *
4. *
- 5.
6. * *
7. *

Самостоятельная работа

История развития вычислительной техники.

1. *
2. *

Способы представления информации в компьютере.

1. *
2. *
3. *
4. *
5. *

Центральный процессор. Команды и данные. Язык ассемблера.

1. (* -
2. (
3. Intel Pentium 4.
3. AMD - Atlon
4. (*
5. * (
6. *
7. (*
8. (*
9. *

Устройства хранения информации.

1. *
2. (
3. *
4. *
5. *

Системы ввода/вывода. Устройства ввода.

1. - (((((
2. *
3. - * -ROM, DVD-ROM
4. -ROM, DVD- (
5. *

Устройства вывода информации.

1. *
2. ((*
3. *
4. (*

* (* *

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

		*)
1		
2	(

% * (* (*

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к зачету

1. * *
2. * *
3. * * -PC
4. * *
5. * *
6. * *
7. * * %
8. * *
9. * *
10. * * * *
11. * * ((*
12. * * * *

Тест

1. _____ ?

- a.
- b.
- c.
- d. CD-ROM



2. _____ ? _____ 6

- a.
- b.
- c.
- d.
- e. _____ (

3. _____

- a. -
- b.
- c.
- d.

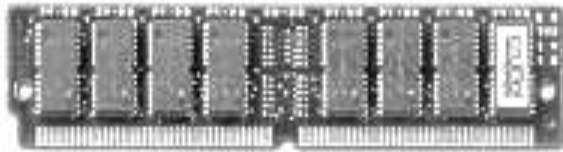
4. _____ ? _____ ? _____ ?

_____ 6

- a. (((((
- b. (((((
- c. (((((%
- d. ((((((
- e. (((((*

5. _____ ?

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.



6. _____ ?

- a. _____ *
- b. _____ *
- c. _____ - (

7. _____ ? _____ ? _____ 6

- a. _____ %
- b.
- c.
- d. _____ %
- e. _____ *

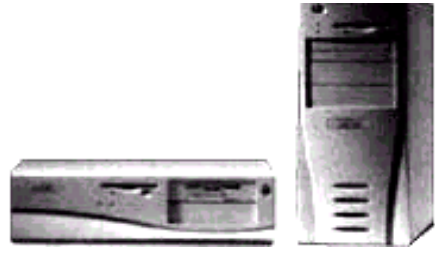
8. _____

- a.
- b.

- c.
- d.

9. _____ ?

- a.
- b.
- c.
- d.



10. _____ ? ?

_____ ?

- a.
- b.
- c.
- d.

*

(

(

*

*

*

11. _____

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.
- f.

12. _____

6

- a.
- b.
- c.
- d.

13. _____ :

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.
- f.

BIOS)

14. _____ ? :

- a.
- b.
- c.
- d.

(

(

*

-

*

*

*

15. *H* _____

- a. 60-
- b. 70-
- c. 50-

d. 80-

16.

? ?

6

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

*

17.

18.

?

6

- a.
- b.
- c.
- d.

19.

6

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

;

*

20.

Критерии получения зачета:

Зачтено: 1)

2)

!

*

Не зачтено: 1)

*

!

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

* *

*

* *

* *

(

*

www.biblio-online.ru/book/teoriya-informacionnyh-processov-i-sistem-dop-m...-v-eps-438821

2.

*

* *

(* *

* *

(9.

*

www.biblio-online.ru/book/mikroprocessornye-sistemy-i-personalnye-kompyutery-438081

3.

*

* *

* *

1

(

*

* ISBN 978-5-534-07717-9.

www.biblio-online.ru/book/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-1-442223

4.

(

* *

* *

*

*

(

*

*

% ISBN 978-5-534-07718-6.

.

www.biblio-online.ru/book/arhitektura-evm-i-sistem-v-2-ch-chast-2-444138

5. * * * * *
* * * * * (* * * * * %
ISBN 978-5-534-01159-3. www.biblio-online.ru/book/arhitektura-informacionnyh-sistem-437686
(6.08.2019)

7.2. Дополнительная литература

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

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. *URL: www.cdo.smolgu.ru.
2. -
3. * - URL: <http://www.cios.org/encyclopedia/mcluhan/index.html>.
4. <http://asmworld.ru/uchebnik/>.

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.
М % *
* * * * *

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0