

"

"

"Утверждаю"

-

.

ГМ Ф Д Г Б Б Ж Д В Е
07

:

,

4
8

72

8

"02"

2021

1

) 3 б з м ж д в

1		6	2	2	2
2		6	2	2	2
3		6	2	2	2
4		12	4	4	4

5		12	4	4	4
6		12	4	4	4
7		18	4	4	10
		72	22	22	28

е г г з вг фз вгж
 вфз ф л гввг гз д
 л ф д б з м ггджкг г
 л ф . д фк з ж джк гзвек

л ф(г г м ж гжвг е дг в ф

-

л ф4 г ввг д г з ввг дг в гзвек

л ф б в3 в ф жжн гмв ф фз вгж гзвек бен в

л ф г л ф д ж к

-

л ф, з д ж к г з в е к г в з г в

л ф-

л ф. -11. з г г ф г г м ж й г б е д г в ф

в ф з ф ж б в ж г г з д г з г в е в ф з ф)

Лабораторное занятие 1.

1.

Задания для самостоятельной работы

Задание 1.

	-
	-

Задание 2.

3.

-
-
-

Лабораторное занятие 2

1.

4. :

Задания для самостоятельной работы

-
-
-

2. *Задача 1*

Задача 2

-

Задача 3

Задача 4

Задача 5

Задача 6

7

8

9

10

Лабораторное занятие 3.

- 1.
- 2.

3. :
1.

Задача 1

Задача 2

1	2	3

Задача 3

Задания для самостоятельной работы
1. Задача 1

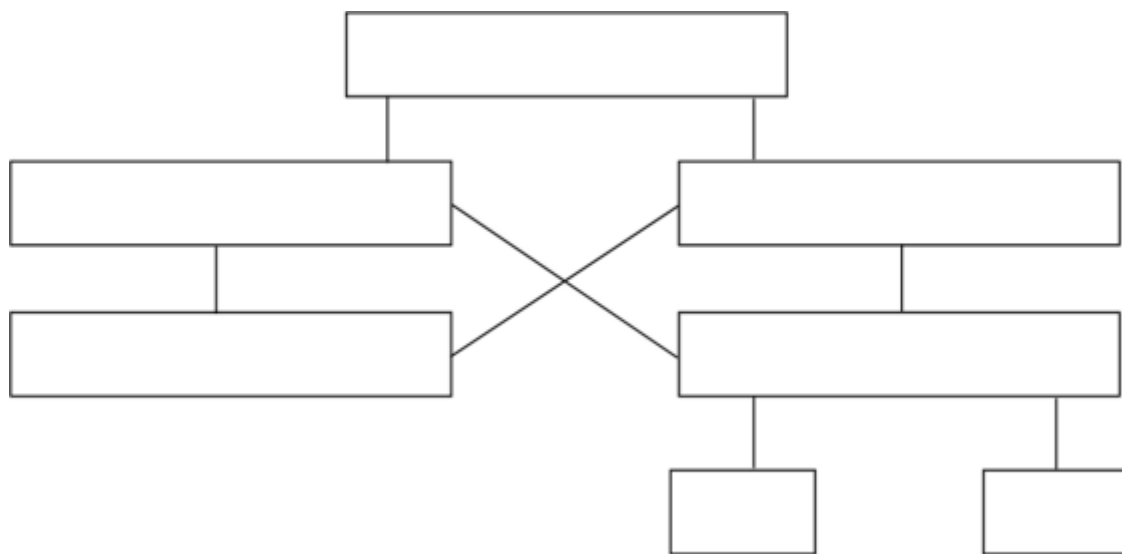
Лабораторное занятие 4.

- 1.
- 2.

Задача 1

Задача 2

Задания для самостоятельной работы
Задача 1



Задача 2

Задача 3

-
-

Лабораторное занятие 5.

7. :

Задача 1

Задача 2.

2.

Задача 3.

Задача 4.

Задания для самостоятельной работы

- :

-
-
-
-

Задача 1

Задача 2

Задача 3

		?	?

Лабораторное занятие 6.

2.

),
,
(,
)

5.

Задача 1.

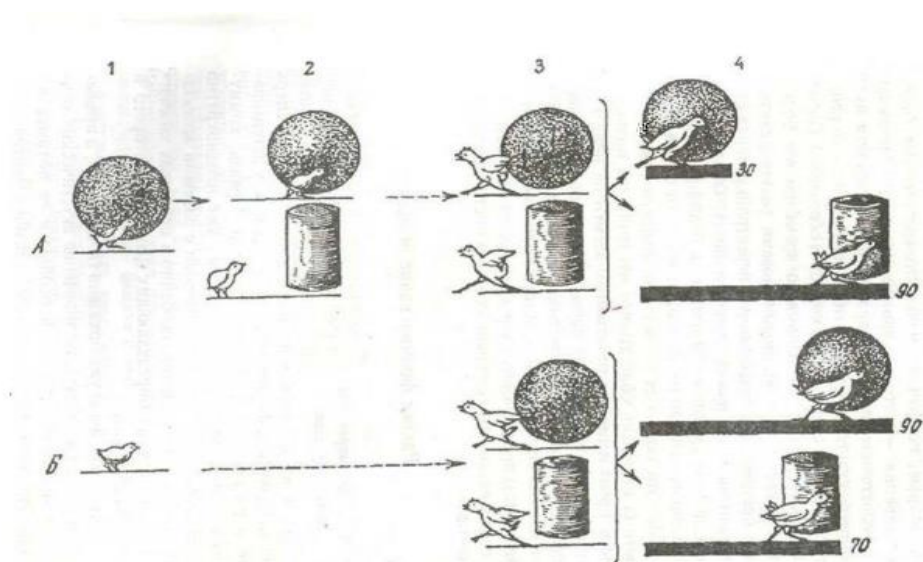
Задача 2.

Задача 3.

Задача 4.

Задача 5.

Задача 6.



5-

(26-

31-

Задача 7.

Задача 8.

Задача 9.

Задача 10

Задача 11

Задания для самостоятельной работы

Задача 1

1)

Задача 2.

5.

Задача 3.

	-
--	---

	-

-
-

Лабораторное занятие 7-8.

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

Задача 1

м 2

Задания для самостоятельной работы

1.

-
-
-
-
-

Лабораторное занятие 9-10.

1.

2.

- 3.
- 4.

1. :

Задания для самостоятельной работы

1

-
-

Практическое занятие 11.

- 1.
- 2.

:

Задания для самостоятельной работы

:

з г л в в ф и з з г г ж г в ф ж и д в е б г и ф

л в г м в е ж ж з г л в в ф ф з и д з з ж л

1) З г в ф в д ж в й з

Реферат

-

1)

2)

3)

4)

-

5)

- 2003

-

-

20

-

-

-

-

- 2003.

з дг з жг и бе д гл в в й з

-	-
-	-

-	-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

з дг з ждг и бе д гл в в д в з л

	-
	- -
	- - -
4.	- - - - - -
	- - - - - -

	-
	- - - -
	- - - - -
	- - - - -
	- - - -
	- - -

Л В В Д ВЗ Л

19
15

(м д б е
Задача 8

Задача 9

Задача 10

-

Задача 11

Задача 12

Задача 13

Задача 14

Задача 15

-

Задача 16

Критерии оценивания решения задач

4) З ж г е в ф д б е

I

1.

- - - - -

2.

3.

4.

- - - - -

1.

- - - - -

2.

3.

1.

- - - - -

- - - - -

,

Критерии оценивания тестовых заданий

0-50	
51-70	
71- 86	
87-100	

Л ВГМВЕ Ж Ж З ГЛ В В Ф ФД Гб ИЗГМВГ ЗЗ Ж Л
Форма промежуточной аттестации - зачет

З е Ж В Ф М З

МЗ ВГ	
7 МЗ ВГ	

, Д М В ГЖВГ ВГ ГДГ В З ВГ ИМ ВГ З ЗИ е
, ЖВГ В Ф З ЗИ

135 с. ISBN 978-5-906822-65-9. URL: <https://www.iprbookshop.ru/74697.html>

320 с. ISBN 978-5-7567-0588-1. URL: <https://www.iprbookshop.ru/8871.html>

, ГДГ В З В Ф З ЗИ
1

2 2011.
3 -

4

7.3. Д М В Ж Ж ВЙГ Б Л ГВВГ-З ГББИВ Л ГВВГ ЖЗ ВЗ В З

1. www.gnpbu.ru

2. <http://www.shpi.ru> -

3. <http://fatpoint.ru/> -

4. <http://ethology.ru/> -

- Б З ВГ-З КВ М Ж Г Г ЖД М В

-

,

9. Д Г ББВГ Г ЖД М В

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022