

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
 Инженерный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

 А.Г. Черкашина

21.02 2017 г.

Информатика, современные информационные технологии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Прикладной механики**

Учебный план: **b060301_17_14_BO.plx**
 направление - 06.03.01 Биология профиль Охотоведение

Форма обучения **Очная, очная-заочная, заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **144**
 в том числе:
 аудиторные занятия **66**
 самостоятельная работа **51**
 часов на контроль **27**

Виды контроля в семестрах:
 экзамены **4**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>, <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	зп	зуд	зп	зуд
Неделя	21			
Вид занятий	зп	зуд	зп	зуд
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	44	44	44	44
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	66	66	66	66
Контактная работа	66	66	66	66
Сам. работа	51	51	51	51
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Якутск 2017

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.03.01.- Биология

Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08. 2014 г. № 944

Составлена на основании учебного плана: 06.03.01 «Биология», утвержденного ученым советом вуза от «22» 06 2012 г. протокол № 212

Разработчик программы: старший преподаватель, Васильева Татьяна, Ивановна
степень, звание, фамилия, имя, отчество

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Прикладной механики, инженерный факультет

Зав. кафедрой  /Иванов Александр Кузьмич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол № 8 от «25» 09 2015 г.

Зав. профилирующей кафедрой  /Корякина Лена Прокопьевна /
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 11 от «25» 09 2015 г.

Председатель МК факультета  /Машнев Чингис Геннадьевич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 6 от «19» 09 2017 г.

Декан факультета  /Друзьянова Варвара Петровна /
подпись фамилия, имя, отчество

«19» 09 2017 г.

Председатель УМС ЯГСХА  /Гоголева Ирина Васильевна /
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 6 от «21» 09 2012 г.

1. ()

, , ,
.

2. (),

-1: -

:

1 -

2 -

3 -

:

1 -

2 -

3 -

:

1 -

2 -

3 -

-8: - ,

,

:

1 - ,

2 -

3 -

:

1 ,

2 ,

3 ,

:

1

2

3

2.1 :

2.1.1	; ; ; ; ;
2.2	:
2.2.1	,
2.3	:
2.3.1	, ,

3. ()	
() :	1.
3.1	:
3.1.1	
3.2	, ()
3.2.1	-1, -8.
3.2.2	, ().

4. ()
(,)

(< >.< >)	4 (2.2)			
	21			
	22	22	22	22
	44	44	44	44
	16	16	16	16
	66	66	66	66
	66	66	66	66
	51	51	51	51
	27	27	27	27
	144	144	144	144

(.) 4

5. (), ()							
-							
	/ /	/		-			
	1.						
1.1	1.1. . / /	4	2	-1	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	0	
1.2	1.1. . / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	0	

1.3	1.2. ./ /	4	2	-1 -8	1.1	0	
1.4	1.2. ./ /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	0	
1.5	1.3. / /	4	2	-1	1.1	2	
1.6	1.3. / /	4	0	-1 -8	1.1 2.1	0	
	2.						
2.1	2.1. - . / /	4	2	-1 -8	1.1	2	
2.2	2.1. - . / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.2	0	
2.3	2.2. - - - / /	4	1	-1 -8	1.1	0	
2.4	2.2. - - - / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1	0	
2.5	2.3. : , / /	4	1	-1 -8	1.1	0	
2.6	2.3. : , / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2	0	
	3.						
3.1	3.1. - - - (/ /). / /	4	2	-1 -8	1.1	0	
3.2	3.1. - - - (/ /). / /	4	2	-1 -8	2.1 2.2 2.3	0	

3.3	3.1. . - - (/ /)	-	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	0	
3.4	3.2.) . / /)	(- . . .	4	2	-1 -8	1.1	0	
3.5	3.2.) . / /)	(- . . .	4	30	-1 -8	2.1 2.2 2.3	10	
3.6	3.2.) . / /)	(- . . .	4	3	-1 -8	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3	0	
3.7	3.3. / /)	-	4	2	-1 -8	1.1	2	
3.8	3.3. / /)	-	4	8	-1 -8	2.1 2.2 2.3	0	
3.9	3.3. / /)	-	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1 2.2	0	
	4. . . .							
4.1	4.1. . - - (/ /)	() . .	4	1	-1	1.1	0	
4.2	4.1. . - - (/ /)	() . .	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1	0	
4.3	4.2. / /)	.	4	2	-1	1.1	0	
4.4	4.2. / /)	.	4	4	-1 -8	2.1	0	
4.5	4.2. / /)	.	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.2	0	
	5.							
5.1	5.1. / /)	-	4	1	-1	1.1	0	

5.2	5.1. / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1	0	
5.3	5.2. / /	4	1	-1	1.1	0	
5.4	5.2. / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.2	0	
5.5	5.3. / /	4	1	-1	1.1	0	
5.6	5.3. / /	4	4	-1 -8	1.1 1.2 2.1	0	

6.	
()	
<p>: -</p> <p>· : , (), () .</p> <p>() -</p> <p>· (,), () .</p> <p>- () .</p> <p>: ; ; ;</p> <p>- , () ; ;</p> <p>- , () ;</p> <p>() - , ,</p> <p>· , ,</p> <p>· , ,</p>	

7.		()
7.1.		()
7.1.1.		
1.1	· · · ,	: , 2005
1.2	· ·	: - , 2010
7.1.2.		

2.1			
2.2			
2.3		Word, Excel: " " Windows 2000,	
7.2.			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13		4	
7.3.			
7.3.1			
7.3.1.1	Windows XP /	MicrosoftOpenLicense	62003130
7.3.1.2	MSOffice /	MicrosoftOpenLicense	61410943
7.3.1.3	DoctorWeb	45 16	2017 .
7.3.1.4	AdobeReader		
7.3.1.5	« » « - » (	3260 14	2016 . , , .)
7.3.1.6	« 1942 28 2014 »		- .
7.3.2			
7.3.2.1	-		;
7.3.2.2	-		http://www.gramota.ru/ ;
7.3.2.3			http://www.edu.ru/ ;
7.3.2.4			http://ecsocman.hse.ru/ ;
8.			
2.406;			
:			
:			
,(32)			
,(1)			
(3000*1000*20), (1)			
/ 1500 1000, , (1)			
:			
DEPONeon 230 WPVP/OF- B7/E8300/256-8400GS/KB/Mo/Clr/350W/CARE3, (16)			
Optoma, (1)			
9.			
()			
, , (, 2) (1)			

(	3)
(	4)
(	5)
(	6)
(	7)
(	8)
(	9)
(	10)
(	11)

10.

8 25,

Moodle,

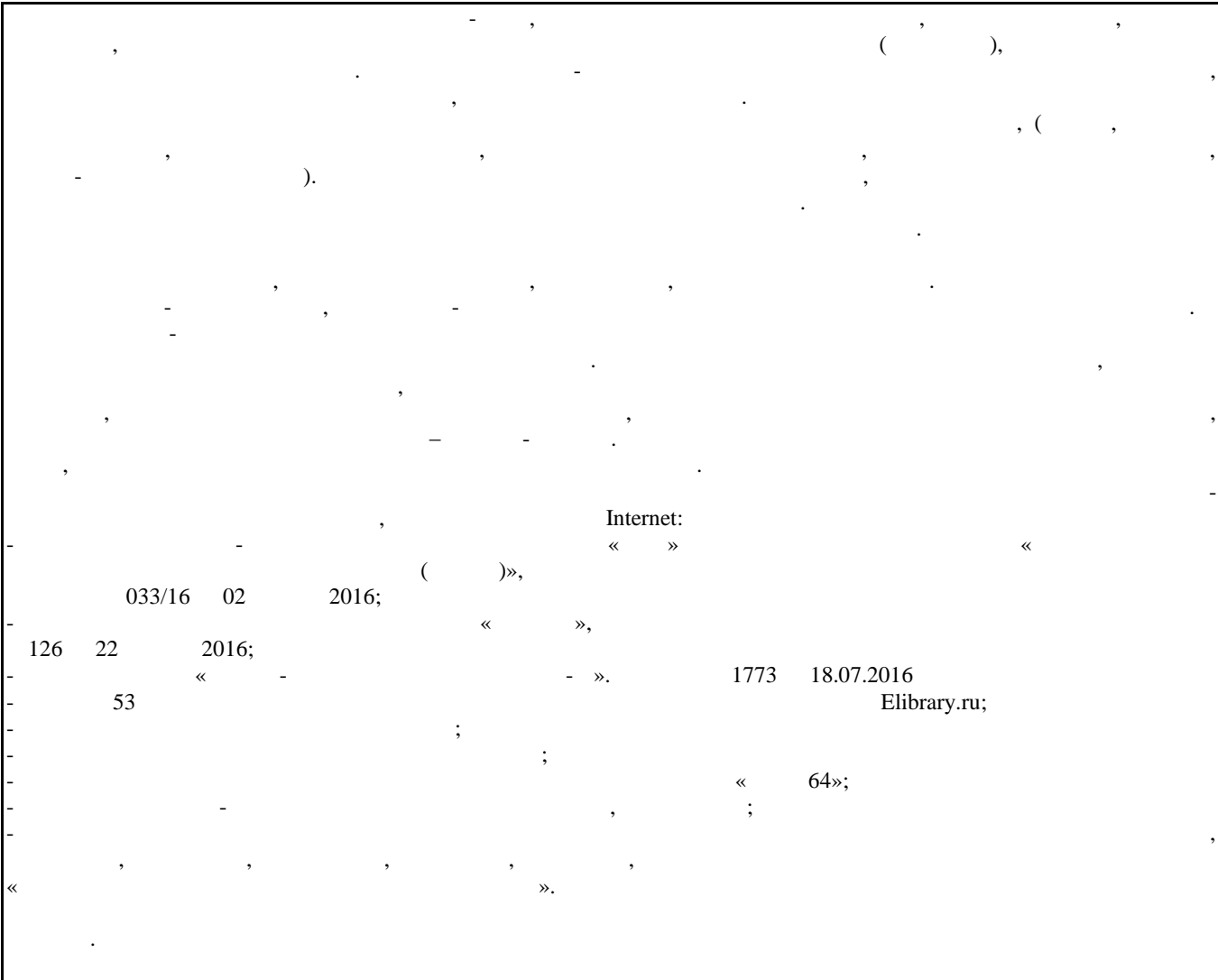
100,

LevenhukWise

“wu-tv”,

http://moodle.yxaa.ru/ - Moodle (

http://www.yxaa.ru/index.php/blogi-prepodavatelej - «4» - : http://4portfolio.ru



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)
Инженерный факультет
Кафедра «Прикладной механики»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Дисциплина (модуль) Б1.Б.07 Информатика, современные информационные технологии

Направление подготовки 06.03.01. Биология

Направленность (профиль) образовательной программы Охотоведение

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Общая трудоемкость 144/4 ЗЕТ

Якутск 2017

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 07 » августа 2014 г. N 944, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 19 » декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Разработчик программы: старший преподаватель Васильева Татьяна Ивановна
степень, звание, фамилия, имя, отчество

Зав. кафедрой  /Иванов Александр Кузьмич/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания Департамента по ЭПиГО № 7 от « 13 » 09 2017 г.

Зав. профилирующей кафедрой  /Корякина Лена Прокопьевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 7 от « 18 » 09 2017 г.

Председатель МК Факультета  /Саватеева Ирина Аркадьевна/
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 6 от « 19 » 09 2017 г.

Декан факультета  /Друзьянова Варвара Петровна/
подпись фамилия, имя, отчество

« 19 » 09 2017 г.

1.

2.

3.

4.

5.

()

1.

() , () , () , () , () .

v.2.0. Moodle (moodle.yxaa.ru).

2.

: « » « » I , « » II .

1	I	: ; - ; ; ,
		: ; - ; .
-8	II	: - ; - ; .
	I	: - ; ; .

		.
	II	: - .

3.

,

,		
1	-	
-8:	,	-
	,	
	,	0 – 60
	;	()
1	,	
()	,	;
:	-	
-1;	;	
-8.	,	75 – 61
	.	
:	-	
-1;	;	()
-8.	,	
	.	
:	-	
-1;	;	
-8.	-	
	.	
2	,	
()	,	
	;	
:	-	90 – 76
-1;	;	()
-8.	;	

$\begin{matrix} : \\ -1; \\ -8. \end{matrix}$	$\begin{matrix} ; \\ - \\ . \end{matrix}$	
$:$	$\begin{matrix} - \\ - \\ . \end{matrix}$	
$\begin{matrix} 3 \\ (\quad) \end{matrix}$	$\begin{matrix} , \\ , \\ , \\ ; \end{matrix}$	
$\begin{matrix} : \\ -1; \\ -8. \end{matrix}$	$\begin{matrix} - \\ ; \\ - \\ , \end{matrix}$	
$\begin{matrix} : \\ -1; \\ -8. \end{matrix}$	$\begin{matrix} - \\ ; \\ , \\ . \end{matrix}$	$100 - 91$ (\quad)
$\begin{matrix} : \\ -1; \\ -8. \end{matrix}$	$\begin{matrix} ; \\ - \\ . \end{matrix}$	

4.

, () ,

-8:

- , ,

I

1. Excel.

2.) ; « » .

3.) ; .

0,1.

4.

5. 3.1.

3.3.

		2002		2003			% 2002
		()	. , %	()	. . %		
1		685,5		644,5			
2		574,2		653,5			
3		253,8		243,3			
4		14,1		35,2			
5		59,3		44,6			
6		2,1		2,8			
7		3,5		2,8			
8		4,5		3,8			

2

1. Excel

2.

(3.1-3.6 , , ,)

3.3.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

:

- 1. ()?
- 2. ?
- 3. ()?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. () ?
- 12. ?
- 13. ?
- 14. ?

15.
16.

?

?

:

-1:

-8:

1.

1.

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) .

2.

- a) 2;
- b) 1;
- c) 257;
- d) 9.

257_{10} ...

3.

- a) 2 ; ...
- b) ;
- c) ;
- d) .

4.

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) .

5.

- a) 8_{10} ;
- b) 255_{10} ;
- c) 256_{10} ;
- d) 16_{10} .

2.

1.

- a) ;
- b) « »
- c) »
- d) .

2.

) , ;

) ;
) , ;
) ;
) / .

- a) , , ,
- b) , , ,
- c) , , ,
- d) , , ,

3. , ...

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) .

4. ...

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) .

5. ...

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) .

3.

1. ...

- a)
- b)
- c)
- d)

2. ...

- a)
- b)
- c)
- d)

3. :

-) MS DOS
-) Windows XP
-) Windows'98
-) Windows Vista
- a)),),),)
- b)),),),)
- c)),),),)
- d)),),),)

4. - , ...

- a)
- b) / ,
- c) . . .
- d)

5. - ...

- a)
- b)
- c)
- d)

4.

• .

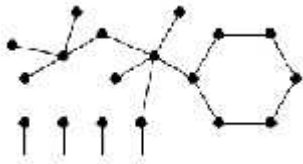
1.

- a)
- b)
- c)
- d)

2.

- a)
- b)
- c)
- d)

3.



- a)
- b)
- c)
- d)

4. Internet Explorer

- a)
- b)
- c)
- d)

Windows

5.

- a) 4
- b) 6
- c) 7
- d) 5

OSI

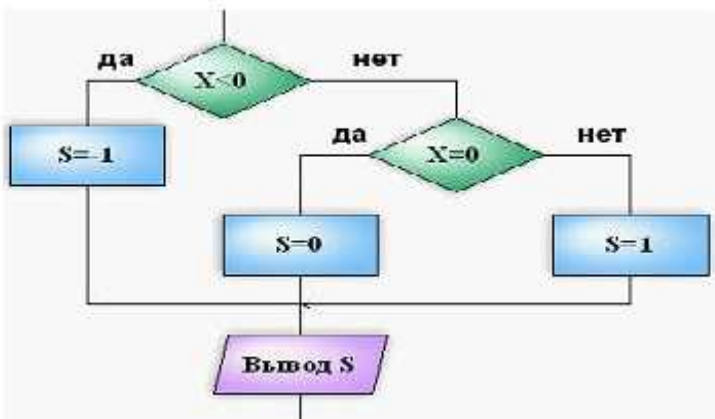
5.

1.

- a)
- b)
- c)
- d)

2.

=14,



- a) S=0
- b) S=-1
- c) S=1
- d) S=14

3.

$Y := X - 5$
 $X := 2 * (Y + 1)$
 $Y := X \mid Y$
ВЫВОД Y

5.

...

- a) 2
- b) 6
- c) 7
- d) 5

4.

$X := 7$
 $Y := 7$
 $P := X = Y$
 $Q := Y > X$
 $P := P \text{ OR } Q$

...

- a) P=True; Q=True
- b) P=False; Q=True
- c) P=True; Q=False
- d) P=False; Q=False

5.

$A := 12$
 $B := 10$
 $A := 2 * A - B$
 $B := A / 2$

...

- a) $A=14; B=7$
- b) $A=24; B=12$
- c) $A=12; B=10$
- d) $A = \langle 2 * A - B \rangle; B = \langle A / 2 \rangle$

:

$K = \frac{A}{P} K -$, $A -$, $P -$.
 $5 = 0,91 - 1$
 $4 = 0,76 - 0,9$
 $3 = 0,61 - 0,75$
 $2 = 0,6$

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 18.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.

Windows.

Internet.
World Wide Web.

:"
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "
" "

5. , , () ,

5.1. - .

()

/				()				
					-			
1.	()		-	<p>(60%):</p> <p>50%</p> <p>50%</p>	(61-100 .)	+	+	
2.	()			$K = \frac{A}{P}K -$, A- , P- 5 = 0,85-1 4 = 0,7-0,84 3 = 0,6-0,69 2 = > 0,59		+		
3.	()-			<p>1) :</p> <p>2) , ;</p> <p>3) "5" , :</p> <p>1) ;</p>		+		

				<p>2) , , ;</p> <p>3) "4" , "5", 1-2 , 1-2 , "3" , :</p> <p>1) ;</p> <p>2) ;</p> <p>3) "2" , "2" ,</p>			
4.	()	(),		<p>" " , - , ,</p> <p>," " " , ,</p> <p>- " " , ,</p> <p>," " " , ,</p> <p>" " , - , ,</p>	+	+	+

4.2.

	/ /							1	2	3
	1.									
1.1.	. / / .	-1, -8		5	0-3	3	4	5		
1.2.	. / /									
1.3.	/ / . .									
	2.									
2.1.	/ / . .	-1, -8		5	0-3	3	4	5		
2.2.	/ / , / . .									
2.3.	/ / : , ,									
	3.									
3.1.	/ / (.) .	-1, -8		5	0-3	3	4	5		
3.2.	/ / (.) .									
3.4.	/ /									
3.3.	/ / (.) .									
	4.									
4.1.	/ / (.) .	-1, -8		5	0-3	3	4	5		
4.2.	/ / . .									

	/ /									
	5.									
5.1.	.	-	/ /	-1, -8		5	0-3	3	4	5
5.2.	.					5	0-3	3	4	5
5.3.	.	,	,				5	0-3	3	4	5
	1. 2. 3. 4. 5.	.	.	-1, -8		5	0-3	3	4	5
	1. 2. 3. 4. 5.	.	.	-1, -8		35	0-21	22-25	26-29	30-35