

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет ветеринарной медицины

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УиВР

*Мидя* А.Г. Черкашина

21.05 2017 г.

**Основы биотехнологии размножения животных**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. проф. Г.П. Сердцева**

Учебный план b060301\_17\_14\_БО.plx  
направление - 06.03.01 Биология профиль Охотоведение

Форма обучения **Очная, очно-заочная, заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
аудиторные занятия 60  
самостоятельная работа 48  
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр («Курс», «Семестр на курсе»)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 15			
Вид занятий	уп	рцд	уп	рцд
Лекции	30	30	30	30
Практические	30	30	30	30
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	36	36	36	36
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 2017 г. протокол № 217.

Разработчик программы: кандидат с/х наук, доцент Ядрихинский Валерий Федорович,  
Алексеева Ньургина Илларионовна.

степень, звание, фамилия, имя, отчество

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора Г.П.Сердцева»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ /Нифонтов Константин Револьевич/

подпись

фамилия, имя, отчество

Протокол № 1 от «25» 05 2015 г.

Зав. профилирующей кафедрой \_\_\_\_\_ /Корякина Лена Прокопьевна/

подпись

фамилия, имя, отчество

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

Председатель МК факультета \_\_\_\_\_ /Попова Надежда Васильевна/

подпись

фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 6 от «31» 10 2015 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_ /Протолыконова Галина Петровна/

подпись

фамилия, имя, отчество

«21» 09 2017 г.

Председатель УМС ЯГСХА \_\_\_\_\_ /Гоголева Ирина Васильевна/

подпись

фамилия, имя, отчество

Протокол заседания УМС № 6 от «21» 09 2017 г.



---

---

\_\_\_\_\_ 2018 .

2018-2019

’  
,  
\_\_\_\_\_ 2018 . \_\_\_\_\_  
. . . . . ,

---

---

\_\_\_\_\_ 2019 .

2019-2020

’  
,  
\_\_\_\_\_ 2019 . \_\_\_\_\_  
. . . . . ,

---

---

\_\_\_\_\_ 2020 .

2020-2021

’  
,  
\_\_\_\_\_ 2020 . \_\_\_\_\_  
. . . . . ,

---

---

\_\_\_\_\_ 2021 .

2021-2022

’  
,  
\_\_\_\_\_ 2021 . \_\_\_\_\_  
. . . . . ,

**1.** ( )

<b>2.</b> ( ),	
<b>-7:</b>	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-4:</b>	
;	
:	
1	
2	;
3	,
:	
2	
3	,
4	
:	
1	
2	
3	

<b>-9:</b>	
,	
:	
1	
2	;
3	,
:	
1	
2	
3	
:	
1	

2	
3	

<b>-3:</b>	
:	
1	
2	;
3	,
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>2.1</b>	:
2.1.1	;
2.1.2	- ;
2.1.3	- ;
2.1.4	- .
<b>2.2</b>	:
2.2.1	- ;
2.2.2	- ;
2.2.3	- .
<b>2.3</b>	:
2.3.1	- , -
2.3.2	, ,

<b>3.</b> ( )	
( ) :	1. . .06
<b>3.1</b>	:
3.1.1	
3.1.2	
3.1.3	
3.1.4	
<b>3.2</b>	, ( )
3.2.1	:
3.2.2	
3.2.3	
3.2.4	

**4.** ( )  
( , )

( < > <	<b>7 (4.1)</b>			
	15			
	30	30	30	30
	30	30	30	30
	16	16	16	16
	60	60	60	60
	60	60	60	60
	48	48	48	48
	36	36	36	36
	144	144	144	144

( . ) **4**

**5.** ( ), ( )  
.

	/ /	/	-			
	<b>1.</b>					
1.1	.	7	4	-7	1.2 2.1 3.1	1
1.2	./ /	7	4	-9 -3	1.1 1.4 2.1 3.1	1
1.3	/ /	7	8	-4 -9 -3	1.3 3.1	0
1.4	-	7	4	-7 -4 -9 -3	1.2 2.1 3.1	1
1.5	.	7	4	-9 -3	1.2 2.1 3.1	1
1.6	/ /	7	8	-9 -3	1.2 2.1 3.1	0

1.7	,	7	4	-7 -9 -3	1.4	1	
-----	---	---	---	-------------	-----	---	--

1.8	- ./ /	7	4	-7 -4 -9 -3	1.1	1	
1.9	. / /	7	8	-7 -9 -3	1.1 1.2 2.1 3.1	0	
	<b>2.</b> .						
2.1	, ./ /	7	4	-7 -9 -3	1.1 1.2	1	
2.2	/ /	7	8	-9	1.1 2.1 3.1	0	
2.3	. . . ./ /	7	6	-7 -4	1.1	2	
2.4	. ./ /	7	4	-9	1.1	1	
2.5	. / /	7	4	-7 -4 -9 -3	1.1	1	
2.6	, ./ /	7	4	-4 -9	1.2	1	
2.7	. ./ /	7	6	-7 -4 -9 -3	1.2	2	
2.8	. / /	7	8	-7 -4 -9 -3	1.1 2.1 3.1	0	
2.9	. ./ /	7	4	-9 -3	1.1	1	
2.10	. ./ /	7	4	-9 -3	1.2	1	
2.11	. . . / /	7	8	-7 -4 -9 -3	1.1 1.2 2.1 3.1	0	

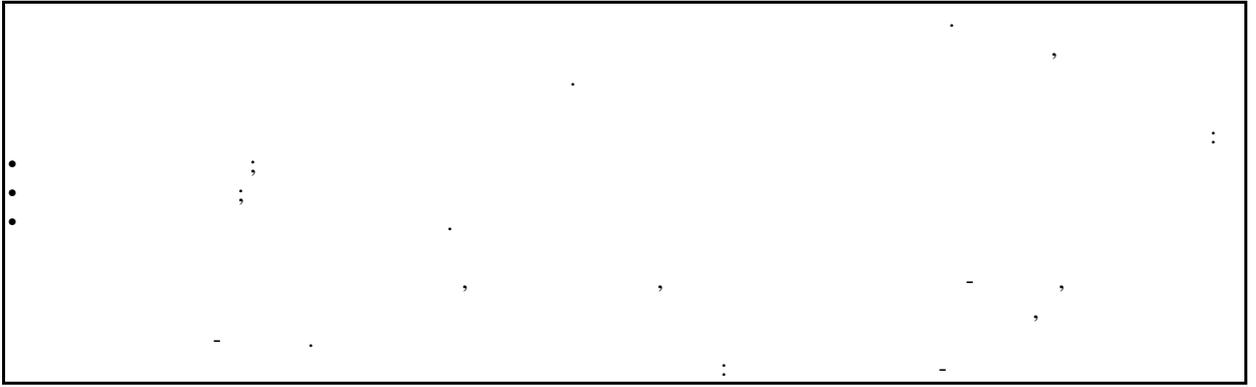
2.12	/	/	7	36			0	
------	---	---	---	----	--	--	---	--

**6.**

( )	
<p>- :</p> <p>( ).</p> <p>( )</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>( ) -</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>: , ( ),</p> <p>,</p> <p>( ),</p> <p>( ).</p> <p>( )</p> <p>;</p> <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.			
No.	Title	Description	Date
1.1		" " " " "	: , 2000
1.2		: .	/ : , 2001
1.3		" , 110305 "	: , 2008
1.4		- :	: , 1989
7.1.2.			
2.1		: " "	: , 1980
7.1.3.			

3.1			1986
<b>7.2.</b>			
1			
<b>7.3.</b>			
7.3.1.1	1. Windows Vista TM Home Basic K OEMAct;		
7.3.1.2	2. LIBREOFFICE ( NUGeneralPublicLicense)		
7.3.1.3	3. DoctorWeb ( 44 09 2016 .)		
7.3.1.4	4. Visual Testing Studio		
7.3.1.5	5. Mozilla Firefox- Mozilla corporations 2014 .Microsoft Office.		
7.3.1.6			
7.3.1.7			
7.3.1.8			
<b>7.3.2</b>			
7.3.2.1			
7.3.2.2	ru.wikipedia;		
7.3.2.3	slovari.yandex.ru;		
7.3.2.4	http://www.gramota.ru/;		
7.3.2.5	http://www.edu.ru/;		
7.3.2.6	http://ecsocman.hse.ru/;		
<b>8.</b>			
<p>(moodle.ysaa.ru), - «Moodle»</p> <p>;</p> <p>);</p> <p>( 11. ( 12. );</p> <p>); ( 11 ).</p> <p>2.405, 2.406, 2.416;</p> <p>4.407;</p> <p>4.407, 4.202;</p>			
<b>9.</b>			
<b>10.</b>			





;

( , ), ,

Moodle, , - :

, - -

100,

- , ,

( ); ; ; ; ;

), ( , ,

http://moodle.ysaa.ru/ - Moodle ( - )

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

http://4portfolio.ru - ,

( ), , , ( , , )

Internet:

« » ( )».





**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра «Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. профессора  
Г.П. Сердцева»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Дисциплина (модуль) Б1.ДВ.06.01 Основы биотехнологии размножения животных

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

Фонд оценочных средств составлен в соответствии требованиями федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01. Биология (уровень бакалавриата), утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2014 г № 944, Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования- программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Разработчик программы: кандидат с/х наук, доцент Ядрихинский Валерий Федорович,  
Алексеева Нюргина Илларионовна

степень, звание, фамилия, имя, отчество

Зав.кафедрой  /Нюкканов Аян Николаевич/  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 2 от «18» 09 2017 г.

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

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

Председатель МК факультета  /Попова Надежда Васильевна/  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК № 7 от «21» 09 2017 г.

Декан факультета  /Протодьяконова Галина Петровна/  
подпись фамилия, имя, отчество

«21» 09 2017 г.

**1.**

( )

« - », ( ), ,  
 .),

Visual Testing Studio Moodle (moodle.yxaa.ru).

**2.**

		« » « » I II .
-7 -	I	: , , ,
		:
	II	: ,
-4 -	I	: ; , , ,
		: ,
	II	: ,
-9 -	I	: : -

,	II	:
-3	I	: ;
		;
	II	:

3.

,		
-7; -4; -9; -3;		
	,	( ) 0 - 60
	1( )	
: -7: : -4; -9; -3	,	«3» ( ) 61 - 75



<p>: -7: : -4; -9; -3</p>	<p>,</p>	
<p>3( )</p>		
<p>: -7: : -4; -9; -3</p>	<p>,</p>	<p>«5» ( ) 100 – 91</p>
<p>: -7: : -4; -9; -3</p>	<p>,</p>	

$\begin{array}{r} : -7: \\ -4; - \\ 9; -3 \end{array}$	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	
--	---	--

4.

, ( ) ,

-7,

1. ) :  
) ;  
) ;  
) ;

2. - :  
) ;  
) ;  
) ;

3. :  
) ;  
) ;

) ;

**-3**

1. :

) ;

) ;

) ;

2. :

) ;

) ;

) ;

3.

) ;

) ;

4. :

) ;

) ;

) ;

5. :

) ;

) ;

) ;

6. :

) ;

) ;

) ;

**-4, -9**

1. :

) ;

) ;

) ;

2. :

) 8

) 10

) 14

3. :  
 ) 10-12 ;  
 ) 18-24 ;  
 ) 20-28 ;

4. :  
 ) 10-12 ;  
 ) 9-7 ;  
 ) 5-8 ;

5. :  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;

2. :  
 ) ;  
 ) ;  
 )

3. :  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;

:

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

-7,

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

- 6.
7. :
8. ( ): ,
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

**-3**

- 1.
2. ,
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
7. ,
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

**-4,**

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

**-9**

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



**-1**

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

**-4, -9**

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

**-3**

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

: \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_  
; \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : ) \_\_\_\_\_ ; ) \_\_\_\_\_  
, ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ) ; )  
\_\_\_\_\_ ; ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ : ) \_\_\_\_\_ ; )  
\_\_\_\_\_ ; ) \_\_\_\_\_ ; )  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ).  
\_\_\_\_\_ : ) \_\_\_\_\_ ;  
, ( . . . . . ) .  
\_\_\_\_\_ : ) \_\_\_\_\_ ; ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( . . . , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ) ,  
; ) \_\_\_\_\_

10-20

5

4 -

3 -

2 -

1 -

(  
:  
; \_\_\_\_\_ ( )  
).

( - )

,

,

,

.

.

.

.

.

.

.

:

,

,

,

,

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;



				<p>10-20  ).  5  :    4-  ;  3-  :  -  2 -  1-</p>
3.	( ), ( ),	( ) ,		<p>" "  ,  -  "  -  "</p>

		/ /		
1.1-1.7	<b>1.</b>	-7; -4; -9; -3;		
2.1 -2.8	<b>2.</b>	-7; -4; -9; -3;		
				1

