

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет ветеринарной медицины

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УиВР

 А.Г. Черкашина

21.09.2017 г.

## Рыбное хозяйство и аквакультура рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Физиологии сельскохозяйственных животных и экологии**

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

Форма обучения **очная, очно-заочная, заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 44

самостоятельная работа 64

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 7

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рцд	уп	рцд
Лекции	14	14	14	14
Практические	30	30	30	30
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	108	108	108	108

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 № 219.

Разработчики программы: старший преподаватель Степанова Арина Ильинична, Сивцев Николай Александрович  
степень, звание, фамилия, имя, отчество

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Физиология сельскохозяйственных животных и экологии

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

Протокол № 11 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 \_\_\_\_\_ /Попова Надежда Васильевна/  
подпись фамилия, имя, отчество

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

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

«21» 05 2015 г.

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

Протокол заседания УМС № 6 от «21» 09 2014 г.



---

---

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

2018-2019

,

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

.

,

---

---

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

2019-2020

,

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

.

,

---

---

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

2020-2021

,

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

.

,

---

---

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

2021-2022

,

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

.

,

**1.** ( )

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

**2.** ( ),

-3:

:

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

**-3:**

:

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	- - ,
2.1.5	- ,
2.1.6	- .
2.1.7	, ;
2.1.8	- - , ;
2.1.9	;
2.1.10	.
2.1.11	
<b>2.2</b>	:
2.2.1	- - ,
2.2.2	- , ,
2.2.3	- ,
2.2.4	- , ,
2.2.5	- , , ,
2.2.6	- ) ( , , , -
2.2.7	, , , ,
<b>2.3</b>	:
2.3.1	, , , , , □ ; ( ) □ ; ( ) ; , .
2.3.2	.

<b>3.</b> ( )	
( ) :	1. . .04
<b>3.1</b>	:
3.1.1	( ):
3.1.2	1. .18
3.1.3	1. . .4
3.1.4	1. . .6
3.1.5	1. .12.4
3.1.6	1. .11
<b>3.2</b>	, ( ) ;

3.2.1	-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
3.2.2	2. .1
3.2.3	

**4.** ( )  
( , )

( < > <	<b>7 (4.1)</b>			
	15			
	14	14	14	14
	30	30	30	30
	14	14	14	14
	44	44	44	44
	44	44	44	44
	64	64	64	64
	108	108	108	108

( . ) **3**

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

	/	/	-			
<b>1.</b>						
1.1	( ) . ./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	2
1.2	( ) . ./ /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0
<b>2.</b>						
2.1	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	2
2.2	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0
2.3	./ /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0
2.4	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0
2.5	./ /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0
2.6	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0
2.7	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0
2.8	./ /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0
2.9	./ /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	2

2.10	. / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
2.11	. / /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0	
	<b>3.</b>						
3.1	. / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.2	. / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.3	. / /	7	5	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.4	, . / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.5	, . / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.6	, . / /	7	4	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.7	. / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.8	. / /	7	2	-3 -3	1.1 1.2	0	
3.9	. / /	7	6	-3 -3	1.1 1.2	0	
	<b>4.</b>						
4.1	, . / /	7	4	-3 -3	1.1 1.2	2	
4.2	, . / /	7	6	-3 -3	1.1 1.2	0	
4.3	. / /	7	4	-3 -3	1.1 1.2	2	
4.4	, . / /	7	6	-3 -3	1.1 1.2	0	
4.5	. / /	7	4	-3 -3	1.1 1.2	2	
4.6	. / /	7	6	-3 -3	1.1 1.2	0	
4.7	. / /	7	4	-3 -3	1.1 1.2	2	
4.8	. / /	7	6	-3 -3	1.1 1.2	0	
4.9	. / /	7	4			0	

**6.** ( )

: - , ( ), ( ).

( ) - , .

.



<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>ysaa.ru), , - «Moodle» (moodle.</p> <p>;</p> <p>( 10, ( 10, );</p> <p>( 10, );</p> <p>2.405, 2.406, 2.416.</p> <p>2.310, 2.311, 4. 106</p> <p>4. 407</p> <p>( ) -</p> <p>4.103</p>	
<b>9.</b>	
( )	
<b>10.</b>	
-	
<p>• ;</p> <p>• ;</p> <p>•</p> <p>8 25, : “wu-tv”, LevenhukWise</p> <p>); ( ,</p> <p>,</p> <p>- :</p>	

Moodle,

100,

( );

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

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

Internet:

033/16 02 2016;

126 22 2016;

53

1773 18.07.2016  
Elibrary.ru;

« 64»;

