

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

21.05 2017 г.

Науки о Земле

Рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план **6060301_17_14_БО.pptx**
направление - 06.03.01 Биология профиль Охотоведение

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

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану: **108.**

в том числе:

Аудиторные занятия **44**

Самостоятельная работа **64**

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>-<Семестр на курсе>) | I (1.1) | | Итого | |
|--|---------|-----|-------|-----|
| | 15 | | уч | зчд |
| Неделя | уч | зчд | уч | зчд |
| Вид занятий | уч | зчд | уч | зчд |
| Лекции | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| В том числе инт. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого ауд. | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Контактная работа | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

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» 08 2017 г. протокол № 247.

Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Григорьева Наталья Николаевна
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» 09 2017 г.

Председатель УМС ЯГСХА _____ /Тоголева 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. ()

- 1. ; , ; , ;
- 2. ; , ;
- 3. ; , ;
- 4. ; , ;
- 5. ; , ;

2. (),

-2: ; , ,

:

2 ; , ,

3 ; , , ;

4 ; , ,

:

1 ; , , ; ;

2 ; , , ; ;

3 ; , , ; ;

:

1 ; , , ; ;

2 ; , , ; ;

3 ; , , ; ;

2.1 :

2.1.1 ; , , ; ,

2.2 :

| | |
|-------|--|
| 2.2.1 | |
| 2.2.2 | |
| 2.3 | |
| 2.3.1 | |

| | |
|---------------|--|
| 3. () | |
| () : | 1. |
| 3.1 | : |
| 3.1.1 | - (, , ,) |
| 3.2 | () |
| 3.2.1 | , |
| 3.2.2 | -7; -1; -2; -3; -6; -2; 3;6;9;10;13;14 |
| 3.2.3 | 1. .16 |
| 3.2.4 | 1. .8 |
| 3.2.5 | 1. . .13 |
| 3.2.6 | 1. . .14.1 |
| 3.2.7 | 1. . .14.3 |
| 3.2.8 | |
| 3.2.9 | |
| 3.2.10 | |
| 3.2.11 | |
| 3.2.12 | |

| |
|---------------|
| 4. () |
| (,) |

| | | | | |
|-----------|----------------|-----|-----|-----|
| (< >.< >) | 1 (1.1) | | | |
| | 15 | | | |
| | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 44 | 44 | 44 | 44 |
| | 44 | 44 | 44 | 44 |
| | 64 | 64 | 64 | 64 |
| | 108 | 108 | 108 | 108 |

| 5. (), () | | | | | | | |
|-------------|------------|---|---|----|--------------------|---|--|
| | / / | / | | - | | | |
| | 1. | | | | | | |
| 1.1 | , ./ / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 2 | |
| 1.2 | , ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 1.3 | ./ / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 1.4 | ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| | 2.I | | | | | | |
| 2.1 | . ./ / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 2 | |
| 2.2 | . ./ / | 1 | 0 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| | 3. | | | | | | |
| 3.1 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 2 | |
| 3.2 | / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.3 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.4 | . ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.5 | . ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.6 | ./ / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 2 | |
| 3.7 | ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.8 | . . / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.9 | . . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.10 | . ./ / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 2 | |
| 3.11 | . ./ / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.12 | . . / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 3.13 | . . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| | 4. | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|-------|---|---|----|--------------------------|---|--|
| 4.1 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 4.2 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 4.3 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 4.4 | / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 4.5 | . / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 4.6 | . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.0 | | | | | | | |
| 5.1 | . / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.2 | . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.3 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.4 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.5 | . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.6 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.7 | / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.8 | / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.9 | / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.10 | - | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 5.11 | - | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 6. | | | | | | | |
| 6.1 | . / / | 1 | 2 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |
| 6.2 | . / / | 1 | 4 | -2 | 1.1 1.2 2.1 2.2 | 0 | |

6. ()

: - , (), ().

() - () , () .

- () , () .

| | |
|----------|-----------------|
| 7.3.1.14 | |
| 7.3.1.15 | Moodle.ysaa.ru |
| 7.3.1.16 | MathCAD |
| 7.3.1.17 | |
| 7.3.1.18 | Adobe Photoshop |

7.3.2

| | |
|---------|-------------------------|
| 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/ |

8.

- «Moodle» (moodle.ysaa.ru),

;

;

(10, (10,);

(10,);

2.405, 2.406, 2.416, 4.305

2.310, 2.311, 4. 106, 4.315, 4.410, 4.413

4. 415

(4.211) - 4.210,

4.103, 4.412

9.

(5)

« »

10.

• ;
• ;
• ;

8 25, "wu-tv", Levenhuk Wise

), (,
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;
« - ».
1773 18.07.2016
Elibrary.ru;
53 ;
; « 64»;
;
« ».