

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.

Ботаника

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 **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **180**
в том числе:
аудиторные занятия **60**
самостоятельная работа **84**
часов на контроль **36**

Виды контроля в семестрах:
экзамены 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | I (1.1) | | Итого | |
|--|---------|-----|-------|-----|
| | 15 | | | |
| Неделя | | | уп | рпд |
| Вид занятий | уп | рпд | уп | рпд |
| 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 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

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 2014 г. протокол № 217.

Разработчик программы: кандидат биологических наук, доцент Попова Надежда Васильевна
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 _____ /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. ()

() « »

,

,

« »

06.03.01

« »

,

,

,

,

()

:

•

,

,

,

,

.

•

,

,

,

,

.

2. (),

-3:

,

,

,

,

,

,

:

1

;

;

;

2

;

3

,

"

"

,

:

1

;

,

2

3

,

,

,

,

;

:

1

2

3

;

,

.

-6:

,

:

1

;

;

;

2

,

3

,

.

:

1

2

3

;

;

,

,

| | |
|--------|--|
| 3.2.23 | |
| 3.2.24 | |
| 3.2.25 | |
| 3.2.26 | |
| 3.2.27 | |
| 3.2.28 | |
| 3.2.29 | |
| 3.2.30 | |
| 3.2.31 | |

4. ()
(,)

| | | | | |
|--------|----------------|-----|-----|-----|
| (< >< | 1 (1.1) | | | |
| | 15 | | | |
| | | | | |
| | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | 84 | 84 | 84 | 84 |
| | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | 180 | 180 | 180 | 180 |

(.) **5**

5. (), ()

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|---|----------|-------------------------------------|---|--|
| | / / | / | | - | | | |
| | 1. | | | | | | |
| 1.1 | , / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 2 3 4 5 | 0 | |
| 1.2 | . / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 2 | |
| | 2. 2. | | | | | | |
| 2.1 | . / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 2 3 4 5 | 0 | |
| 2.2 | . / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---|---|----------|-------------------------------------|---|--|
| 2.3 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 2.4 | (, , ,) ./ / , | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 2.5 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 2.6 | / / | 1 | 6 | -3 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3. | | | | | | | |
| 3.1 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.2 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.3 | / / | 1 | 4 | -3 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.4 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.5 | ./ / | 1 | 2 | | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.6 | / / | 1 | 4 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.7 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.8 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.9 | / / | 1 | 4 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.10 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 2 | |
| 3.11 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.12 | ./ / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 2 | |

| | | | | | | | |
|------|-----------|---|----|----------|---|---|--|
| 3.13 | . | 1 | 2 | -3 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 2.5 3 4 5 6 | 2 | |
| 3.14 | / / | 1 | 4 | -3 -6 | 2.1 2.3 2.4 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.15 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.16 | . | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.4 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 3.17 | / / | 1 | 4 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| | 4. | | | | | | |
| 4.1 | . | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 4.2 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.4 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 4.3 | / / | 1 | 4 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| | 5. | | | | | | |
| 5.1 | . | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 2.5 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 5.2 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 5.3 | . | 1 | 6 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 5.4 | / / | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 2 | |
| 5.5 | . | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 5.6 | . | 1 | 10 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 0 | |
| 5.7 | () | 1 | 2 | -3 -6 | 1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 4 5 6 | 2 | |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|---|
| 7. - () | | | |
| 7.1. , () | | | |
| 7.1.1. | | | |
| | | | |
| 1.1 | | : | " , 2004 |
| 1.2 | | : | : , 2005 |
| 7.1.2. | | | |
| | | | |
| 2.1 | | : | : , 1988 |
| 2.2 | | . 6 : | : , 1974 |
| 2.3 | | : | " : , 2006 031200 " |
| 2.4 | | : | " : , 2004 |
| 2.5 | | . | : , 1978 |
| 7.2. - " ", () | | | |
| 1 | 4. | « 64»; | |
| 2 | 5. | « - - »; | |
| 3 | 6. | Elibrary.ru; | |
| 4 | 7. | : http://nlib.yxaa.ru/ ; | |
| 5 | 9. | Moodle.yxaa/ru | |
| 6 | Ht http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; | | |
| 7.3. (), 7.3.1 | | | |
| 7.3.1.1 | 1. | - « »: | http://e.lanbook.com ; |
| 7.3.1.2 | | | |
| 7.3.1.3 | | | |
| 7.3.1.4 | | | |
| 7.3.1.5 | http://rucont.ru/collections/1122 ; Ht http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; http://e.lanbook.com ; | | |
| 7.3.1.6 | 2. | : | http://rucont.ru/collections/1122 |
| 7.3.1.7 | 3. | « »; | |
| 7.3.1.8 | | | |
| 7.3.1.9 | 4. | « 64»; | |
| 7.3.1.10 | | | |
| 7.3.1.11 | 5. | « - - »; | |
| 7.3.1.12 | | | |
| 7.3.1.13 | 6. | Elibrary.ru; | |

| | |
|--|--|
| 7.3.1.14 | |
| 7.3.1.15 | 7. : http://nlib.ysaa.ru/ ; |
| 7.3.1.16 | ; |
| 7.3.1.17 | 8. « ». |
| 7.3.1.18 | 9. Moodle.ysaa.ru |
| 7.3.1.19 | 1. MathCAD, |
| 7.3.1.20 | 2. , |
| 7.3.1.21 | 3. Adobe Photoshop, |
| 7.3.1.22 | 4. Corel draw |
| 7.3.1.23 | 5. |
| 7.3.1.24 | 6. VBasic 6 |
| 7.3.1.25 | 7. Visual Fo Pr 7.0 |
| 7.3.1.26 | 8. Delphi 6 |
| 7.3.2 | |
| 7.3.2.1 | 1. - , ; |
| 7.3.2.2 | 2. ru.wikipedia; |
| 7.3.2.3 | 3. slovari.yandex.ru; |
| 7.3.2.4 | 4. - . http://www.gramota.ru/ ; |
| 7.3.2.5 | 5. http://www.edu.ru/ ; |
| 7.3.2.6 | 6. http://ecsocman.hse.ru/ ; |
| 8. | |
| <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>2.310, 2.311...;</p> <p>2.415.;</p> <p>() 2.413;</p> <p>...;</p> <p>2.103.;</p> | |
| 9. | |
| <p>moodle ...</p> <p>;</p> | |

