

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра эпизоотологии и микробиологии

Рег. № ВЭ. 03-62018

« 10 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета  
ветеринарной медицины

О.Ю. Леденева



ФГОС 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и  
болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц

Шифр и наименование дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 3 / 5

Семестр: 6 / 9

Факультет ветеринарной медицины

Очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

| Вид занятий                                 | Объем занятий<br>[зачетных ед./часов] |         | Семестр |
|---|---------------------------------------|---------|---------|
|   | очная                                 | заочная |         |
| <b>Общая трудоемкость по учебному плану</b> | 3 / 108                               | 3 / 108 | 6 / 9   |
| В том числе,                                |                                       |         |         |
| <b>Контактная работа</b>                    | 44                                    | 10      | 6 / 9   |
| Занятия лекционного типа                    | 22                                    | 4       | 6 / 9   |
| Занятия семинарского типа                   | 22                                    | 6       | 6 / 9   |
| <b>Самостоятельная работа, всего</b>        | 64                                    | 98      | 6 / 9   |
| В том числе:                                |                                       |         |         |
| Реферат                                     | Р                                     | Р       | 6 / 9   |
| Экзамен, зачет                              | 3                                     | 3       | 6 / 9   |

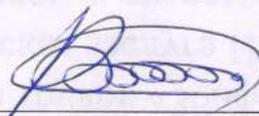
Новосибирск 2022

8825

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 939 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456).

**Программу разработал:**

Доцент кафедры эпизоотологии и микробиологии, канд. вет. нау



подпись

В.Т. Вольф

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций ПК-3 (ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Запланированные результаты обучения   |
|---|---|---|
| ПК - 3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения. | ИПК - 3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях  | <b>знать:</b> зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, нормативную документацию;<br><b>уметь:</b> разрабатывать план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;<br><b>владеть:</b> нормативной документальной базой для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях |
|   | ИПК - 3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий | <b>Знать:</b> методы и средства дезинфекции и дезинсекции;<br><b>уметь:</b> планировать и проводить дезинфекцию и дезинсекцию;<br><b>владеть:</b> методами проведения дезинфекции и дезинсекции.  |
|   | ИПК - 3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов   | <b>знать:</b> ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов;<br><b>уметь:</b> перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы;<br><b>владеть:</b> правилами хранения и утилизации биологических отходов.  |

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц относится к дисциплинам по выбору.

Данная дисциплина изучается на последних курсах обучения и опирается на дисциплины: безопасность жизнедеятельности, анатомия животных, биологическая химия, патологическая анатомия, патологическая физиология, микробиология, микология, ветеринарная фармакология, санитарная микробиология.

Полученные знания по дисциплине «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц» необходимы и для последующих дисциплин: инфекционные болезни, паразитарные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, ветеринарная санитария и др.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблицах 2 и 3 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2

### *Тематический план учебной дисциплины (очная форма обучения)*

| № п/п            | Наименование разделов и тем  | Количество часов (очн/заочн) |                      |                     |               | Формируемые компетенции (ПК) |
|------------------|--|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|
|                  |  | Лекции (Л)                   | Вид занятия (ЛР, ПЗ) | Самост. работа (СР) | Всего по теме |                              |
| <b>Семестр 6</b> |  |                              |                      |                     |               |                              |
| <b>1</b>         | <b><i>Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления</i></b>   |                              |                      |                     |               |                              |
| 1.1              | <i>Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i>                | 2                            |                      | 2                   | 4             | ПК-3                         |
| 1.2              | <i>Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i>                | 2                            |                      | 2                   | 4             | ПК-3                         |
| <b>2</b>         | <b><i>Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i></b> |                              |                      |                     |               |                              |
| 2.1              | <i>Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации</i>       | 1                            | 1                    | 2                   | 4             | ПК-3                         |
| 2.2              | <i>Ветеринарные правила содержания птиц на</i>   | 0,5                          | 0,5                  | 1                   | 2             | -//-                         |

|          |   |     |     |   |    |      |
|----------|---|-----|-----|---|----|------|
|          | <i>предприятиях закрытого типа (птицефабриках)</i>  |     |     |   |    |      |
| 2.3      | <i>Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа</i>   | 0,5 | 0,5 | 1 | 2  | -//- |
| <b>3</b> | <b><i>Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i></b>   |     |     |   |    |      |
| 3.1      | <i>Болезни органов дыхания</i>  | 2   | 2   | 2 | 7  | -//- |
| 3.2      | <i>Болезни органов пищеварения</i>  | 2   | 2   | 2 | 7  | -//- |
| 3.3      | <i>Солнечный и тепловой удары</i>   |     | 0,5 | 2 | 3  | -//- |
| 3.4      | <i>Авитаминозы и гиповитаминозы</i>   |     | 1   | 2 | 3  | -//- |
| 3.5      | <i>Нарушение минерального обмена</i>  |     | 1   | 2 | 3  | -//  |
| 3.6      | <i>Болезни молочных желез у зверей</i>  |     | 0,5 | 2 | 3  | -//- |
| 3.7      | <i>Токсикозы</i>  |     | 2   | 2 | 4  | -//- |
| <b>4</b> | <b><i>Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i></b>   |     |     |   |    |      |
| 4.1      | <i>Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз)</i> | 4   | 2   | 6 | 15 | ПК-3 |
| 4.2      | <i>Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз)</i>   | 3   | 1   | 2 | 6  | -//- |
| 4.3      | <i>Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелит)</i>   | 3   | 1   | 5 | 10 | -//- |
| 4.4      | <i>Инфекционные болезни нутрий</i>  |     | 2   | 2 | 4  | -//- |
| 4.5      | <i>Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа)</i>       | 2   | 2   | 3 | 8  | -//- |
| <b>5</b> | <b><i>Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i></b>  |     |     |   |    |      |
| 5.1      | <i>Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)</i>  |     | 1   | 2 | 3  | ПК-3 |
| 5.2      | <i>Гельминтозы (описторхоз, меторхоз, псевдоамфистоматоз, дифиллоботриоз, трихинеллез)</i>  |     | 1   | 2 | 3  | -//- |
| 5.3      | <i>Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз)</i>   |     | 1   | 2 | 3  | -//- |
|          | <b>Реферат</b>  |     |     | 9 | 9  |      |
|          | <b>Зачет</b>  |     |     | 9 | 9  |      |

|  |               |           |           |           |            |  |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
|  | <b>Итого:</b> | <b>22</b> | <b>22</b> | <b>64</b> | <b>108</b> |  |
|--|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|

Таблица 3

**Тематический план учебной дисциплины (заочная форма обучения)**

| №<br>п/п         | Наименование разделов и тем   | Количество часов (очн/заочн) |                                 |                          |                  | Формируе-<br>мые<br>компетен-<br>ции (ПК) |
|------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|---|
|                  |   | Лекции<br>(Л)                | Вид<br>заня-<br>тия (ЛР,<br>ПЗ) | Самост<br>работа<br>(СР) | Всего по<br>теме |   |
| <b>Семестр 9</b> |   |                              |                                 |                          |                  |   |
| <b>1</b>         | <b>Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления</b>   |                              |                                 |                          |                  |   |
| 1.1              | Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц                | 0,5                          |                                 | 4                        | 4,5              | ПК-3                                      |
| 1.2              | Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц                | 0,5                          |                                 | 4                        | 4,5              | ПК-3                                      |
| <b>2</b>         | <b>Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</b> |                              |                                 |                          |                  |   |
| 2.1              | Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации       |                              |                                 | 3                        | 3                | ПК-3                                      |
| 2.2              | Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках)                   |                              |                                 | 2                        | 2                | ПК-3                                      |
| 2.3              | Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа        |                              |                                 | 1                        | 1                | ПК-3                                      |
| <b>3</b>         | <b>Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</b>                      |                              |                                 |                          |                  |   |
| 3.1              | Болезни органов дыхания   |                              | 0,5                             | 3                        | 3,5              | ПК-3                                      |
| 3.2              | Болезни органов пищеварения   |                              | 0,5                             | 3                        | 3,5              | -//-                                      |
| 3.3              | Солнечный и тепловой удары  |                              |                                 | 3                        | 3                | -//-                                      |
| 3.4              | Авитаминозы и гиповитаминозы  |                              |                                 | 3                        | 3                | -//-                                      |
| 3.5              | Нарушение минерального обмена   |                              | 0,5                             | 3                        | 3,5              | -//-                                      |
| 3.6              | Болезни молочных желез у зверей   |                              |                                 | 3                        | 3                | -//-                                      |
| 3.7              | Токсикозы   |                              |                                 | 3                        | 3                | -//-                                      |
| <b>4</b>         | <b>Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</b>                    |                              |                                 |                          |                  |   |

|          |   |          |          |           |            |      |
|----------|---|----------|----------|-----------|------------|------|
| 4.1      | <i>Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз)</i> | 1        | 2        | 8         | 11         | ПК-3 |
| 4.2      | <i>Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз)</i>   | 0,5      | 0,5      | 3         | 4          | -\\- |
| 4.3      | <i>Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелит)</i>   | 0,5      | 1        | 6         | 7,5        | -\\- |
| 4.4      | <i>Инфекционные болезни нутрий</i>  |          |          | 3         | 3          | -\\- |
| 4.5      | <i>Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа)</i>       | 1        | 1        | 4         | 6          | -\\- |
| <b>5</b> | <b><i>Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</i></b>  |          |          |           |            |      |
| 5.1      | <i>Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)</i>  |          |          | 5         | 5          | ПК-3 |
| 5.2      | <i>Гельминтозы (оисторхоз, меторхоз, псевдоамфистоматоз, дифиллоботриоз, трихинеллез)</i>   |          |          | 5         | 5          | -\\- |
| 5.3      | <i>Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз)</i>   |          |          | 3         | 3          | -\\- |
|          | <b>Реферат</b>  |          |          | 9         | 9          |      |
|          | <b>Зачет</b>  |          |          | 4         | 4          |      |
|          | <b>Итого:</b>   | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>98</b> | <b>108</b> |      |

### ***3.1. Содержание отдельных разделов и тем***

#### ***1. Классификация болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц, особенности проявления***

- 1.1 Особенности проявления заразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц;
- 1.2 Особенности развития незаразных болезней кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц.

#### ***2. Ветеринарно-санитарные требования при содержании кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц***

2.1 Ветеринарные правила содержания пушных зверей в целях воспроизводства, выращивания и реализации;

2.2 Ветеринарные правила содержания птиц на предприятиях закрытого типа (птицефабриках);

2.3 Ветеринарные правила содержания птиц на личных подворьях граждан и предприятиях открытого типа.

**3. Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц** (определение болезни; история изучения, географическое распространение, эпизоотологическое, экономическое значение; этиология; восприимчивость; сезонность; способствующие факторы; заболеваемость; смертность; летальность); патогенез; клинические признаки; прогноз и исход болезни; терапия; патоморфологические изменения; диагностика и дифференциальная диагностика; профилактика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью.

3.1 Болезни органов дыхания;

3.2 Болезни органов пищеварения;

3.3 Солнечный и тепловой удары;

3.4 Авитаминозы и гиповитаминозы;

3.5 Нарушение минерального обмена;

3.6 Болезни молочных желез у зверей;

3.7 Токсикозы.

**4. Основные инфекционные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц** (определение болезни; история изучения, географическое распространение, эпизоотологическое, эпидемиологическое и экономическое значение; этиология (возбудитель); эпизоотологические данные (видовая, половая, возрастная, породная восприимчивость; источник и резервуар; механизм передачи; интенсивность эпизоотического процесса; сезонность; периодичность; способствующие факторы; заболеваемость; смертность; летальность); патогенез; клинические признаки (инкубационный период, течение, формы проявления, симптомы, осложнения, прогноз и исход болезни); терапия; патоморфологические изменения; диагностика и дифференциальная диагностика; иммунитет и специфическая профилактика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью; предупреждение болезни у человека (при зооантропонозе); планирование противозооотических мероприятий (с учетом современных правил, инструкций, наставлений по применению биопрепаратов и др. нормативных актов).

4.1 Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз);

4.2 Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз);

4.3 Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиелит);

4.4 Инфекционные болезни нутрий;

4.5 Инфекционные болезни птиц (грипп, болезнь Ньюкастла, болезнь Марека, инфекционный бурсит, ССЯ-76), инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, инфекционная анемия цыплят, вирусным энтеритом, орнитоз, лейкоз, оспа).

**5. Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц** (определение болезни; история изучения, географическое распространение; этиология; (видовая, половая, возрастная, породная восприимчивость; источник и резервуар; механизм передачи; интенсивность и экстенсивность инвазии; заболеваемость; смертность; летальность; патогенез; клинические признаки, осложнения, прогноз и исход болезни; терапия; патоморфологические изменения; диагностика и

дифференциальная диагностика; особенности проявления болезни в мире и в Западной Сибири; принципы профилактики и основные меры борьбы с болезнью; предупреждение болезни у человека (при зооантропонозе); планирование мероприятий.

5.1 Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз);

5.2 Гельминтозы (описторхоз, меторхоз, псевдоамфиломатоз, дифиллоботриоз, трихинеллез);

5.3 Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз).

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

- ✓1. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 128 с. – ISBN 978-5-8114-1590-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/211403>.

##### 4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Шевченко А. А. Биологические особенности и болезни нутрий: учебное пособие / А. А. Шевченко, Л. В. Шевченко, О. Ю. Черных. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1182-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210635>.
- ✓2. Кролиководство: учебное пособие / Е. И. Растоваров, Е. Э. Елимахова, Н. А. Агаркова, В. Е. Закотин. – Ставрополь: СтГАУ, 2019. – 88 с. – ISBN 978-5-9596-1523-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169743>.
- ✓3. Балакирев Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-9314-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/221147>.
- ✓4. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие / С. А. Счисленко. – Красноярск: КрасГАУ, 2017. – 154 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187257>.
- ✓5. Третьяков А. М. Болезни охотничье-промысловых зверей и птиц: учебное пособие для вузов / А. М. Третьяков, В. Г. Черных, Е. В. Кирильцов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 152 с. – ISBN 978-5-8114-8695-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/197511>.

### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4

#### *Перечень информационных ресурсов*

| № п/п | Наименование   | Адрес   |
|-------|--|---|
| 1.    | Официальный сайт Минсельхоза России  | <a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>   |
| 2.    | Аграрная российская информационная система                                     | <a href="http://aris.ru/">http://aris.ru/</a>   |
| 3.    | Единый сервисный портал Минсельхоза России                                     | <a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a> |
| 4.    | Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору | <a href="http://www.fsvps.ru/">http://www.fsvps.ru/</a>   |
| 5.    | Государственная информационная система в сфере ветеринарии: Ветис              | <a href="http://vetrf.ru/">http://vetrf.ru/</a>   |
| 6.    | Электронно-библиотечная система НГАУ   | <a href="http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/">http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/</a>                   |
| 7.    | Электронная библиотечная система издательства «Лань»                           | <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>  |
| 8.    | Научная электронная библиотека eLibrary.ru                                     | <a href="http://www.eLibrary.com">www.eLibrary.com</a>  |
| 9.    | Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М»                         | <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a>  |

#### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц: Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и по написанию рефератов/ Новосибир. гос. аграр. ун-т; Сост.: В.Т.Вольф. – Новосибирск, 2022.

#### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование видеопрокторов для демонстрации видеофильмов и презентаций по темам занятий.

Таблица 5

**Перечень лицензионного программного обеспечения**

| № п/п | Наименование   | Кол-во ключей | Тип лицензии или правообладатель |
|-------|--|---------------|----------------------------------|
| 1.    | MS Windows 2007  | 1             | Microsoft                        |
| 2.    | MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)      | 1             | Microsoft                        |
| 3.    | Броузер Mozilla FireFox                                    | 1             | Mozilla Public License           |
| 4.    | Почтовый клиент Thunderbird                                | 1             | Mozilla Public License           |
| 5.    | Файловый менеджер FreeCommande                             | 1             | Бесплатная                       |
| 6.    | Государственная информационная система в сфере ветеринарии | не ограничено | По запросу                       |

Таблица 6

**Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.**

| Наименование  | количество |
|---|------------|
| 1. Топография внутренних органов птицы  | 1          |
| 2. Методологические основы постановки ИФА   | 1          |
| 3. Методологические основы постановки ПЦР (учебный фильм)   | 1          |
| 4. Физиологические показатели птиц: температура, пульс, дыхание   | 1          |
| 5. Технологические нормативы содержания мясной птицы  | 1          |
| 6. Технологические нормативы содержания яичной птицы  | 1          |
| 7. Презентации лекций по инфекционным болезням кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц                      |            |
| 8. Плакаты по инфекционным болезням животных и птиц.  |            |
| <b>Методические рекомендации</b>  |            |
| 1. Организационные принципы планирования и осуществления противоэпизоотических мероприятий при гриппе птиц типа А | 30         |
| <b>Экспонаты, муляжи</b>  |            |
| 1. Вакцина против болезни Марека из штамма FI-126   | 2          |
| 2. Вакцина против гриппа птиц эмульгированная инактивированная  | 2          |
| 3. Вакцина против инфекционной бурсальной болезни лиофилизированная аттенуированная                               | 2          |

|  |   |
|--|---|
| 4. Тест система диагностическая ИФА для серологической диагностики напряженности поствакцинального иммунитета (произв. Био-Чек, Голландия) | 1 |
| 5. Набор реагентов для постановки ПЦР на сальмонеллез (произв. Россия)   | 1 |
| 6. Вакцины для профилактики инфекционных болезней пушных зверей (ботулизм, пастереллез, ВГБК, миксоматоз и др.).                           |   |
| <b>Видео-фильмы</b>  |   |
| Учение по гриппу птиц в Искитимском районе НСО   | 1 |
| Грипп птиц   | 1 |
| Болезнь Ньюкастла  | 1 |
| Болезнь Гамборо (инфекционный бурсит)  | 1 |
| Бешенство животных   | 1 |
| Чума плотоядных, диагностика, профилактика   | 1 |
| Пастереллез кроликов   | 1 |
| Миксоматоз кроликов  | 1 |
| Промышленное содержание кроликов   | 1 |
| Сальмонеллез   | 1 |
| Промышленные технологии содержания птиц  | 1 |
| Дезинфекция  | 1 |
| Методы вакцинации птиц   | 1 |

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 7

### *Перечень используемых помещений*

| № аудитории  | Тип аудитории                               | Перечень оборудования   |
|--|---|---|
| Аудитории:<br>В – 1 и В – 2,<br>Краснообск<br>(СО РАСХН) | Кабинет для проведения практических занятий | Доска, звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки. Переносной мультимедийный проектор, ноутбук, экран. |

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

### 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» 09 2022 № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры

протокол от «05» сентября 2022 № 3

Заведующий кафедрой

(должность)

подпись

ФИО

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО