

**ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра эпизоотологии и микробиологии**

Рег. № ВетСЭп.03-62014

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Декан факультета  
ветеринарной медицины

« 10 » 10 2022г.

О.Ю. Деденева  
(Ф.И.О.)  
\_\_\_\_\_



подпись

**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 [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

(20198)

449

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.

**Программу разработал:**

Доцент кафедры эпизоотологии  
и микробиологии, канд. вет.  
наук



В.Г. Вольф

---

подпись

## 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 (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	<p><b>знать:</b> зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, нормативную документацию;</p> <p><b>уметь:</b> разрабатывать план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;</p> <p><b>владеть:</b> нормативной документальной базой для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях</p>
	ИПК - 3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	<p><b>Знать:</b> методы и средства дезинфекции и дезинсекции;</p> <p><b>уметь:</b> планировать и проводить дезинфекцию и дезинсекцию;</p> <p><b>владеть:</b> методами проведения дезинфекции и дезинсекции.</p>
	ИПК - 3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	<p><b>знать:</b> ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов;</p> <p><b>уметь:</b> перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы;</p> <p><b>владеть:</b> правилами хранения и утилизации биологических отходов.</p>

## 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>Основные незаразные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</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>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>	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 энцефаломиез)</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>Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</b>					
5.1	<i>Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)</i>		1	2	3	ПК-3
5.2	<i>Гельминтозы (описпорхоз, 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)**

№ 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 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	Инфекционные болезни общие для многих видов животных (бешенство, сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, болезнь Ауески, сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, дерматомикозы, стрептококкоз, туляремия, листериоз, лептоспироз)	1	2	8	11	ПК-3
4.2	Инфекционные болезни кроликов (ВГБК, миксоматоз)	0,5	0,5	3	4	-\\-
4.3	Инфекционные болезни пушных зверей (чума, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит, энзоотический энцефаломиез)	0,5	1	6	7,5	-\\-
4.4	Инфекционные болезни нутрий			3	3	-\\-
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)	1	1	4	6	-\\-
<b>5</b>	<b>Основные инвазионные болезни кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц</b>					
5.1	Протозойные болезни (токсоплазмоз, эймериоз, бабезиоз, боррелиоз)			5	5	ПК-3
5.2	Гельминтозы (описторхоз, меторхоз, псевдоамфиломатоз, дифиллоботриоз, трихинеллез)			5	5	-\\-
5.3	Арахноэнтомозы (акароз, отодектоз)			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 противоэпизоотических 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 энцефаломиэлит);

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 (описотрхоз, меторхоз, псевдоамфистоматоз, 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. 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>

2. Болезни птиц [текст] : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов, И. И. Мельникова, Н. К. Сушкова, С. Ю. Садчиков. — 2-е изд., стер. — СПб. : Лань, 2009. — 445 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).



### 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.znaniium.com">www.znaniium.com</a>

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

Анализ эпизоотической ситуации на примере хозяйства и составление планов ветеринарно-профилактических, противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий//Метод. указания к практическим занятиям/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1991. – 41 с. Новак Д.Д.

Ветеринарные препараты и их применение для противоэпизоотических мероприятий//Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

Диагностика сибирской язвы и мероприятия по профилактике и при ее возникновении. Методические указания к практическим занятиям. Новосибирск. 2000. 25 с. Новак Д.Д.

Диагностика бешенства животных, общая и специфическая профилактика заболевания и мероприятия по его ликвидации в эпизоотических очагах. Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск. - 2001. – 22с. Новак Д.Д.

Диагностика основных инфекционных болезней птиц, профилактика и мероприятия при их появлении//Метод. указания к практическим занятиям/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1994. – 32 с. Новак Д.Д.

Личная гигиена при утилизации трупов и обеззараживании навоза в случае антропоозоонозных инфекций// Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск 2003. – 20 с. Новак Д.Д.

Методы диагностики инфекционных болезней животных и меры личной профилактики//Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

Правила массового взятия крови и инъекций биопрепаратов при проведении противозооотических мероприятий//Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1989. – 25 с. Новак Д.Д.

Применение биологических и химиотерапевтических препаратов при инфекционных болезнях животных// Метод. указания/ Новосибир. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск 2003. – 28 с. Новак Д.Д.

Система контроля эпизоотического процесса бешенства Метод. рекомендации/ РАСХН. Сиб. отд-ние. ИЭВСиДВ. – Новосибирск, 2002. – 20 с. Донченко А.С., Димов С.К., Юшков Ю.Г., Юрик С.А., Амироков М.А., Аксенов В.И., Тимофеев Н.И., Сайченко В.И., Сухоруков В.А., Шестопапов А.М.

#### **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.***

<b>Наименование</b>	<b>количество</b>
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 Fl-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

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Аудитории: В – 1 и В – 2, Краснообск (СО РАСХН)	Кабинет для проведения практических занятий	Доска, звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки. Переносной мультимедийный проектор, ноутбук, экран.
	Миксоматоз кроликов	1
	Производственный контроль биопрепаратов	1
	Промышленное содержание кроликов	1
	Сальмонеллез	1
	Промышленные технологии содержания птиц	1
	Дезинфекция	1
	Методы вакцинации птиц	1

## 5. Описание материально-технической базы

### *Перечень используемых помещений*

Таблица 7

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

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

