

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**

**Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии**

Рег. № ВетСЭ.03-230/8

« 30 » 06 2019г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Декан факультета ветеринарной

медицины

Леденева О. Ю.



**ФГОС 2017 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.22 Ветеринарная санитария

Шифр и наименование дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 4/5

Семестр: 8/9

Факультет (институт)

Очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	4/144	4/144		8/9
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	62	20		8/9
Занятия лекционного типа	22	8		8/9
Занятия семинарского типа	40	12		8/9
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	82	124		
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа	КР	КР		8/9
Контрольная работа / реферат / РГР				
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		8/9

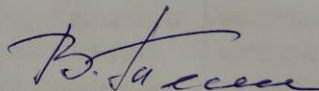
Новосибирск 2019

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 сентября 2017г. № 939.

**Программу разработал(и):**

Канд. с.-х. наук, доцент

(должность)



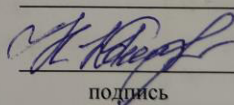
подпись

Теске В. В.

ФИО

Преподаватель

(должность)



подпись

Калинина Н. С.

ФИО

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

Дисциплина «Ветеринарная санитария» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	<b>знать:</b> основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; <b>уметь:</b> применять основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; <b>владеть:</b> навыками применения основ национального и международного ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.
	ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	<b>знать:</b> современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную

		<p>деятельность в том или ином регионе и/или стране;</p> <p><b>уметь:</b> применять современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране;</p> <p><b>владеть:</b> актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p>
	<p>ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.</p>	<p><b>знать:</b> нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности;</p> <p><b>уметь:</b> применять нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности;</p> <p><b>владеть:</b> нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.</p>
	<p>ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>	<p><b>знать:</b> подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;</p>

		<p><b>уметь:</b> использовать подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;</p> <p><b>владеть:</b> подходами в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	<p><b>знать:</b> виды специализированного оборудования и методы решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>уметь:</b> использовать специализированное оборудование и применять методики для решения задач в определенной деятельности.</p> <p><b>владеть:</b> навыками работы на специальном оборудовании и методикой решения задач.</p>
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными	<p><b>знать:</b> методы ветеринарно-санитарного контроля, методы обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p><b>уметь:</b> проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения, осуществлять</p>

		<p>организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p><b>владеть:</b> методами ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения, навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения.</p>
<p>ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях</p>	<p><b>знать:</b> правила и порядок проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p><b>владеть:</b> навыками проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;</p>
	<p>ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p><b>знать:</b> методы дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений;</p> <p><b>владеть:</b> навыками организации и проведения дезинфекции и дезинсекции</p>

		животноводческих помещений.
	ИПК-3.3 Организует контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<p><b>знать:</b> методы контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p><b>владеть:</b> навыками организации и проведения контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях.</p>
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	<p><b>знать:</b> правила хранения и утилизации биологических отходов;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать порядок сбора, документального оформления и отправки биологических отходов;</p> <p><b>владеть:</b> техникой безопасности при работе с биологическими отходами; методами документального оформления при хранении и перевозке биологических отходов.</p>
ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения	<p><b>знать:</b> методы контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и</p>

<p>готовых продуктов животного и растительного происхождения</p>		<p>растительного происхождения;  <b>уметь:</b> осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения;  <b>владеть:</b> навыками осуществления контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения.</p>
	<p>ИПК-4.2 Определяет зоосанитарную регионализацию и компартментализацию на рабочем месте</p>	<p><b>знать:</b> порядок присвоения зоосанитарного статуса, определения зоосанитарной регионализации и компартментализации;  <b>уметь:</b> определять зоосанитарную регионализацию и компартментализацию на рабочем месте;  <b>владеть:</b> навыками определения зоосанитарной регионализации и компартментализации.</p>



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

Дисциплина «Ветеринарная санитария» относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: органическая и физколлоидная химия, патологическая анатомия животных, токсикология, микробиология, паразитарные болезни, инфекционные болезни, биологическая безопасность продуктов животного происхождения, технология и оборудование пищевой промышленности и другие, является основой для последующего изучения дисциплин: ветеринарно-санитарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза, санитарные требования и контроль качества продукции, производственный ветеринарный контроль и основы технологии в перерабатывающей отрасли.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная, очно-заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекци и (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост · работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>8 семестр</b>					
<b>Раздел 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук</b>						
1.1	Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления деятельности	2	-	1	3	ОПК-3 ОПК-4
1.2	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве	4	-	1	5	ОПК-3 ОПК-4
<b>Раздел 2. Дезинфекция</b>						
2.1	Виды, методы дезинфекции	2	-	1	3	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.2	Дезинфицирующие средства Ветеринарно-санитарная техника	2	2	1	5	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.3	Проведение дезинфекции на объектах животноводства	4	2	1	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.4	Контроль качества дезинфекции	-	2	1	3	ОПК-4 ПК-1

						ПК-3 ПК-4
<b>Раздел 3. Дезинсекция и дезодорация</b>						
3.1	Виды, методы дезинсекции	2	-	1	3	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
3.2	Дезинсекционные и дезодорирующие средства	2	2	1	5	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
<b>Раздел 4. Дератизация</b>						
4.1	Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства, способы и формы применения	4	2	1	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
4.2	Контроль качества дератизации	-	2	1	3	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
<b>Раздел 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убое животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции</b>						
5.1	Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях	-	4	2	6	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицекомбинатах	-	6	2	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.3	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоперерабатывающих предприятиях	-	6	2	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.4	Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях	-	6	2	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.5	Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды	-	6	1	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
	<b>Курсовая работа</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	
	<b>Экзамен</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	
	<b>Итого в 8 семестре</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>82</b>	<b>144</b>	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>9 семестр</b>					
<b>Раздел 1. Ветеринарная санитария, её роль и место в системе ветеринарных наук</b>						
1.1	Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления деятельности	1	-	2	5	ОПК-3 ОПК-4
1.2	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве	1	-	2	5	ОПК-3 ОПК-4
<b>Раздел 2. Дезинфекция</b>						
2.1	Виды, методы дезинфекции	1	-	4	6	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.2	Дезинфицирующие средства Ветеринарно-санитарная техника	1	-	5	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.3	Проведение дезинфекции на объектах животноводства	1	-	5	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
2.4	Контроль качества дезинфекции	-	1	3	5	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
<b>Раздел 3. Дезинсекция и дезодорация</b>						
3.1	Виды, методы дезинсекции	1	-	4	6	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
3.2	Дезинсекционные и дезодорирующие средства	1	-	6	7	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
<b>Раздел 4. Дератизация</b>						
4.1	Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства, способы и формы применения.	1	-	5	6	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
4.2	Контроль качества дератизации	-	1	4	5	ОПК-4 ПК-1 ПК-3

						ПК-4
<b>Раздел 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убое животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции</b>						
5.1	Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях	-	2	6	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.2	Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицекомбинатах	-	2	6	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.3	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоперерабатывающих предприятиях	-	2	6	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.4	Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях	-	2	6	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
5.5	Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды	-	2	6	8	ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-4
	<b>Курсовая работа</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	
	<b>Экзамен</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	
	<b>Итого в 8 семестре</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>115</b>	<b>144</b>	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, курсовой работы.

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

#### **Раздел 1. Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук**

*Тема 1.1 Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления деятельности.*

Определение, понятие, задачи и история развития ветеринарной санитарии.

*Тема 1.2 Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.*

Структура ветеринарно-санитарной службы. Связь ветеринарной санитарии с другими науками. Общая характеристика ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов в животноводстве.

#### **Раздел 2. Дезинфекция**

*Тема 2.1 Виды, методы дезинфекции*

Значение дезинфекции. Профилактическая и вынужденная дезинфекция. Влажный и аэрозольный метод дезинфекции, дезинфекция бактерицидными пенами, дезинфекция газами.

## *Тема 2.2 Дезинфицирующие средства. Ветеринарно-санитарная техника*

Химические, физические и биологические средства дезинфекции. Особенности действия на возбудителей инфекционных болезней дезинфицирующих средств и условия, определяющие их эффективность. Портативные дезинфекционные аппараты, аппараты для аэрозольной дезинфекции, дезинфекционные установки и машины, дезинфекционные камеры, технические устройства и установки для обработки животных.

### *Тема 2.3 Проведение дезинфекции на объектах животноводства*

Назначение дезинфекции и подготовка к ее проведению. Профилактическая дезинфекция. Текущая дезинфекция. Заключительная дезинфекция. Дезинфекция автомобильного транспорта и других транспортных средств.

### *2.4 Контроль качества дезинфекции*

Отбор проб для исследования. Контроль качества дезинфекции помещений. Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.

## **Раздел 3. Дезинсекция и дезодорация**

### *3.1 Виды, методы дезинсекции*

Профилактические и истребительные меры. Механические, физические, биологические и химические методы дезинсекции.

### *3.2 Дезинсекционные и дезодорирующие средства*

Физические средства, биологические средства и биологические средства дезинсекции. Дезодоранты.

## **Раздел 4. Дератизация**

### *4.1 Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства, способы и формы применения*

Профилактические и истребительные мероприятия. Химическая, механическая, биологическая и физическая дератизация. Приманочный и бесприманочный способ дератизации. Способ газации.

### *4.2 Контроль качества дератизации*

Экстенсивность и интенсивность заселения.

## **Раздел 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции**

### *5.1 Ветеринарно-санитарные мероприятия на молочных предприятиях*

Порядок мойки и дезинфекции, дезинсекция, дератизация объектов молочного производства. Контроль санитарного состояния объектов.

### *5.2 Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицекомбинатах*

Дезинфекции, дезинсекция, дератизация на птицекомбинатах.

### *5.3 Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоперерабатывающих предприятиях*

Предупреждение заноса в хозяйство заразных болезней рыб. Дезинфекция и дезинвазия прудов, гидросооружений, орудий лова, инвентаря и живорыбной тары.

**5.4 Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях**

Дезинфекции, дезинсекция, дератизация на мясоперерабатывающих предприятиях.

**5.5 Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды**

Уничтожение трупов и биологических отходов. Обеззараживание навоза, помета и стоков. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными. Контроль качества дезинфекции спецодежды.

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

**4.1. Список основной литературы<sup>1</sup>**

✓1. Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария: учебное пособие / В. Л. Крупальник, Н. И. Попов, А. А. Глушков, С. В. Васенко.- 2-е изд., стер.- СПб.: Лань, 2018.- 368с. Текст: электронный. – URL: <https://e.lanbook.com/book>

✓2. Сон К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие / В. И. Родин, Э. В. Бесланеев.- 1-е изд.-СПб.: Лань, 2013.- 416с.

Текст: электронный. – URL: <https://e.lanbook.com/book>

✓3. Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие / под ред. Н. В. Сахно.- 1-е изд.- СПб.: Лань, 2017.- 172с.

Текст: электронный. – URL: <https://e.lanbook.com/book>

**4.2. Список дополнительной литературы<sup>2</sup>**

✓1. Кузнецов А.Ф. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии: учебное пособие / В. И. Родин, В. В. Светличкин, В. П. Яремчук, Н. А. Михайлов, Е. А. Горобчук, Н. Г. Хоменец, Д. И. Удавлиев, Н. Э. Ваннер, П. С. Карцев, А. Е. Белопольский.- 1-е изд.- СПб.: Лань, 2013.-512с.

✓2. Хакимов И. Н. Ветеринарная гигиена и санитария: учебное пособие / Т. Н. Юнушева.- Ростов н/Д: Феникс, 2017.- 380с.

<sup>1</sup> Не более 3 источников;

<sup>2</sup> Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

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

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>
2.	Официальный сайт Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Новосибирской области <a href="http://rshn-nso.ru/">http://rshn-nso.ru/</a>	Официальный сайт Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Новосибирской области <a href="http://rshn-nso.ru/">http://rshn-nso.ru/</a>
3.	Официальный сайт Управления ветеринарии Новосибирской области <a href="https://vet.nso.ru/">https://vet.nso.ru/</a>	Официальный сайт Управления ветеринарии Новосибирской области <a href="https://vet.nso.ru/">https://vet.nso.ru/</a>
4.	Официальный сайт Управления ветеринарии города Новосибирска <a href="https://www.vetsib.ru/">https://www.vetsib.ru/</a>	Официальный сайт Управления ветеринарии города Новосибирска <a href="https://www.vetsib.ru/">https://www.vetsib.ru/</a>
5.	Электронно-библиотечная система НГАУ <a href="http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/">http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/</a>	Электронно-библиотечная система НГАУ <a href="http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/">http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/</a>
6.	Электронная библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>	Электронная библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>
7.	Научная электронная библиотека eLibrary.ru <a href="http://www.eLibrary.com">www.eLibrary.com</a>	Научная электронная библиотека eLibrary.ru <a href="http://www.eLibrary.com">www.eLibrary.com</a>
8.	Электронно-библиотечная система издательства «Инфра-М» <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a>	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

1. Ветеринарная санитария: метод. указания /Новосиб. гос. аграр. ун-т, Фак. вет. медицины сост.: О.Ю. Леденева, Е.С. Коновалов, С.Н. Гудков. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. - 23 с.

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

1. Использование видеопроекторов для демонстрации видеофильмов по

ветеринарной санитарии.

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладате ль
1	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>
4	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>Mozilla Public License</i>
5	<i>Файловый менеджер FreeCommande</i>	<i>Бесплатная</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Видеофильм	Санитария на холодильниках, утилизация биологических отходов, ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях пищевой промышленности	От 5 мин.
2	Презентация	Согласно темам лекций (табл. 2).	Количество слайдов различное в каждой лекции
3	Макеты	Манекен в спецодежде для проведения дезинфекции, ранец для проведения дезинфекционных работ.	

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-104	Аудитория для практических и семинарских занятий	Доска, аудиторная мебель, вертикальные жалюзи (2шт.), ноутбук переносной, мультимедийное оборудование переносное
НК-108	Аудитория для занятий семинарского типа и проведения промежуточной аттестации	Доска, плакаты, шкафы с музейными препаратами, вертикальные жалюзи (3 шт.), экран проекционный, раковина, аудитория мебель



## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине


Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся. В фонде оценочных средств критерии оценок по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом  
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «30» 05 2019 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры  
протокол от 25» 06 2019 г. № 41

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
подпись

Леденева О. Ю.  
ФИО

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)

ПОДПИСЬ

Зубарева И. М.  
ФЮ

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

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    г. №   

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

Председатель учебно-методического  
совета (комиссии)

---

(должность)

**ПОДПИСЬ**

ФИО