

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МССН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Организация ветеринарно-санитарных лабораторий**

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности**

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

**Направленность программы (профиль)**

Ветеринарно-санитарная экспертиза

(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем))

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** дисциплины «Организация ветеринарно-санитарных лабораторий» является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками организации работы ветеринарно-санитарной лаборатории.

### Задачи предмета:

- изучение принципов организации работы лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на различных типах предприятий;
- изучение принципов организации работы государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках;
- освоение общих вопросов лабораторной работы при осуществлении ветеринарно-санитарной экспертизы.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Организация ветеринарно-санитарных лабораторий» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

### Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1	УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	Безопасность жизнедеятельности Философия Государственный ветеринарный надзор Ветеринарно-санитарная экспертиза Курсовая работа "Патологическая анатомия" Введение в специальность Математика Основы экономики и менеджмента Технологии откорма Планирование и методика эксперимента	Психология и педагогика Основы интеллектуального труда
2	УК-8. Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	Биология Безопасность жизнедеятельности Инфекционные болезни	Инспекционный контроль (аудит) Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

	<p>деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>Паразитарные болезни Космические технологии в АПК Управление качеством продуктов биологического происхождения Санитарная микробиология Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте</p>	<p>Общая и ветеринарная экология Токсикология с основами фармакологии</p>
3	<p>ОПК-3. Способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.</p>	<p>Правоведение Государственный ветеринарный надзор Технология переработки продуктов животноводства Ветеринарная стандартизация и сертификация продукции Производственный ветеринарно-санитарный контроль Технология молока и молочных продуктов Управление качеством продуктов биологического происхождения Санитарная микробиология Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте</p>	<p>Инспекционный контроль (аудит) Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза</p>
4	<p>ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.</p>	<p>Прикладная анатомия животных Органическая химия Неорганическая и аналитическая химия Биологическая физика Физическая и коллоидная химия Биология Цитология, гистология и эмбриология Информатика Ветеринарная микробиология, вирусология и микология Основы физиологии Биологическая химия Патологическая анатомия Инфекционные болезни</p>	<p>Математическое обеспечение эксперимента Космические технологии в АПК Зоогигиена Разведение животных Основы интеллектуального труда Ветеринарная санитария</p>

		<p>         Паразитарные болезни          Хирургические болезни          Технология переработки          продуктов          животноводства          Токсикология с основами          фармакологии          Незаразные болезни          Ветеринарно-санитарная          экспертиза          Ветеринарная          стандартизация и          сертификация продукции          Производственный          ветеринарно-санитарный          контроль          Курсовая работа          "Патологическая          анатомия"          Математика          Общая и ветеринарная          экология          Управление качеством          продуктов биологического          происхождения          Санитарная          микробиология       </p>	
5	<p>         ОПК-6. Способность          идентифицировать опасность          риска возникновения и          распространения заболеваний          различной этиологии.       </p>	<p>         Биология          Безопасность          жизнедеятельности          Государственный          ветеринарный надзор          Инфекционные болезни          Паразитарные болезни          Хирургические болезни          Токсикология с основами          фармакологии          Незаразные болезни          Ветеринарно-санитарная          экспертиза          Производственный          ветеринарно-санитарный          контроль          Общая и ветеринарная          экология          Управление качеством          продуктов биологического          происхождения          Санитарная          микробиология          Ветеринарно-санитарный          контроль при импорте-       </p>	<p>         Судебная ветеринарно-          санитарная экспертиза          Космические          технологии в АПК          Ветеринарная          санитария       </p>

		экспорте	
6	ОПК-7	Информатика Государственный ветеринарный надзор Производственный ветеринарно-санитарный контроль Курсовая работа "Патологическая анатомия" Математика Планирование и методика эксперимента Ветеринарно-санитарный контроль при импорте-экспорте	Математическое обеспечение эксперимента Космические технологии в АПК
7	ПК-6. Способность проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности.	Органическая химия Неорганическая и аналитическая химия Биологическая физика Физическая и коллоидная химия Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология, вирусология и микология Биологическая химия Патологическая анатомия Токсикология с основами фармакологии Ветеринарно-санитарная экспертиза Технология молока и молочных продуктов Санитарная микробиология	

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-8. Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-2. Способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

ОПК-4. Способность обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.

ОПК-6. Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

ПК-6. Способность проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, а также пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;
- требования по технике безопасности при работе с патогенными агентами 1, 2, 3 и 4 групп опасности.

**Уметь:**

- применять полученные знания и грамотного использования их при проведении микробиологических исследований, контроля качества пищевого сырья и продуктов;
- использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;
- осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия;
- составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам.

**Владеть:**

- исследовательскими и методологическими навыками при решении проблем безопасности в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе;
- правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
--------------------	-------------	----------

		7	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	36	36	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	18	18	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	18	18	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	26	26	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

#### Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	18	18	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	18	18	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	44	44	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

#### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	10	10	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	10	10	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	59	59	-	-	-
<b>Контроль</b>	3	3	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Введение в организацию ветеринарно-санитарных лабораторий.	- Ознакомление с местом лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в структуре ветеринарной службы. - Стандарты ГОСТ, ТУ, СанПиН, НТП АПК и других. - Места размещения лабораторий. Требования к документации. Структура лаборатории. Задачи
2.	Производственная лаборатория ветеринарно-	- Общие требования к лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.

	санитарной экспертизы на предприятии.	<p>Задачи и функции производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Структура производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.</li> <li>- Перечень оборудования и инвентаря производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарные требования к помещениям и оборудованию производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.</li> <li>- Должностные обязанности специалистов производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.</li> <li>- Перечень основных нормативных документов для лабораторного анализа сырья и готовой продукции.</li> </ul> <p>Положение о производственной лаборатории предприятия мясной промышленности.</p>
3.	Государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ) на продовольственном рынке.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Задачи и функции ГЛВСЭ. Структура ГЛВСЭ. Перечень оборудования для ГЛВСЭ. Должностные обязанности работников ГЛВСЭ.</li> <li>- Подвижная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы для ярмарок и сельскохозяйственных выставок.</li> <li>- Основные нормативно-правовые документы для работников ГЛВСЭ на продовольственных рынках.</li> <li>- Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.</li> </ul>
4.	Общие вопросы лабораторной работы по ветеринарно-санитарной экспертизе.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отбор и доставка проб сырья и продукции в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Лабораторный контроль гигиены производственных участков сырья и готовой продукции на предприятии.</li> <li>- Особенности контроля сырого молока на молочных предприятиях и рынках. Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования лабораторных животных.</li> <li>- Техника безопасности при дезинфекции в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы. Особенности работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в условиях чрезвычайных ситуаций.</li> <li>- Контроль режимов и сроков хранения скоропортящихся продуктов. Ответственность ветеринарных работников за фальсификацию результатов исследования по гигиене производства и ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственные товаров.</li> </ul>

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

### Очная форма обучения

№	Наименование раздела	Лекц.	Практ.	Лаб.	Семин.	СРС	Контр.	Всего
---	----------------------	-------	--------	------	--------	-----	--------	-------



п/п	дисциплины		зан.	зан.				часов
1.	Введение в организацию ветеринарно-санитарных лабораторий.	4	-	4	-	6	2	16
2.	Производственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.	4	-	4	-	6	2	16
3.	Государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ) на продовольственном рынке.	5	-	5	-	7	3	20
4.	Общие вопросы лабораторной работы по ветеринарно-санитарной экспертизе.	5	-	5	-	7	3	20

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Введение в организацию ветеринарно-санитарных лабораторий.	-	-	4	-	11	2	17
2.	Производственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.	-	-	4	-	11	2	17
3.	Государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ) на продовольственном рынке.	-	-	5	-	11	3	19
4.	Общие вопросы лабораторной работы по ветеринарно-санитарной экспертизе.	-	-	5	-	11	3	19

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр.	Всего часов
1.	Введение в организацию ветеринарно-санитарных лабораторий.	-	2	-	-	15	1	17
2.	Производственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.	-	2	-	-	14		17
3.	Государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы (ГЛВСЭ) на продовольственном рынке.	-	3	-	-	15	1	19
4.	Общие вопросы лабораторной работы по ветеринарно-санитарной экспертизе.	-	3	-	-	15	1	19

## 6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено

## 7. Практические занятия (семинары)

### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)	
1.	1	Ознакомление с местом лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в структуре ветеринарной службы.	1	
2.		Стандарты ГОСТ, ТУ, СанПиН, НТП АПК и других.	2	
3.		Места размещения лабораторий. Требования к документации. Структура лаборатории. Задачи	1	
4.	2	Общие требования к лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии. Задачи и функции производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	1	
5.		Структура производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.		
6.		Перечень оборудования и инвентаря производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарные требования к помещениям и оборудованию производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	1	
7.		Должностные обязанности специалистов производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.		
8.		Перечень основных нормативных документов для лабораторного анализа сырья и готовой продукции. Положение о производственной лаборатории предприятия мясной промышленности.	1	
9.		3	Задачи и функции ГЛВСЭ. Структура ГЛВСЭ. Перечень оборудования для ГЛВСЭ. Должностные обязанности работников ГЛВСЭ.	2
10.			Подвижная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы для ярмарок и сельскохозяйственных выставок.	1
11.			Основные нормативно-правовые документы для работников ГЛВСЭ на продовольственных рынках.	1
12.	Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.		1	
13.	4		Отбор и доставка проб сырья и продукции в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Лабораторный контроль гигиены производственных участков сырья и готовой продукции на предприятии.	1

14.		Особенности контроля сырого молока на молочных предприятиях и рынках. Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования лабораторных животных.	1
15.		Техника безопасности при дезинфекции в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы. Особенности работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в условиях чрезвычайных ситуаций.	2
16.		Контроль режимов и сроков хранения скоропортящихся продуктов. Ответственность ветеринарных работников за фальсификацию результатов исследования по гигиене производства и ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственные товаров.	1

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Ознакомление с местом лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в структуре ветеринарной службы.	1
2.		Стандарты ГОСТ, ТУ, СанПиН, НТП АПК и других.	2
3.		Места размещения лабораторий. Требования к документации. Структура лаборатории. Задачи	1
4.	2	Общие требования к лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии. Задачи и функции производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	1
5.		Структура производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.	
6.		Перечень оборудования и инвентаря производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарные требования к помещениям и оборудованию производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	1
7.		Должностные обязанности специалистов производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	1
8.		Перечень основных нормативных документов для лабораторного анализа сырья и готовой продукции. Положение о производственной лаборатории предприятия мясной промышленности.	1
9.	3	Задачи и функции ГЛВСЭ. Структура ГЛВСЭ. Перечень оборудования для ГЛВСЭ. Должностные обязанности работников ГЛВСЭ.	2
10.		Подвижная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы для ярмарок и сельскохозяйственных выставок.	1

11.		Основные нормативно-правовые документы для работников ГЛВСЭ на продовольственных рынках.	1
12.		Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.	1
13.	4	Отбор и доставка проб сырья и продукции в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Лабораторный контроль гигиены производственных участков сырья и готовой продукции на предприятии.	2
14.		Особенности контроля сырого молока на молочных предприятиях и рынках. Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования лабораторных животных.	1
15.		Техника безопасности при дезинфекции в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы. Особенности работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в условиях чрезвычайных ситуаций.	1
16.		Контроль режимов и сроков хранения скоропортящихся продуктов. Ответственность ветеринарных работников за фальсификацию результатов исследования по гигиене производства и ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственные товаров.	1

#### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Ознакомление с местом лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в структуре ветеринарной службы.	2
2.		Стандарты ГОСТ, ТУ, СанПиН, НТП АПК и других.	
3.		Места размещения лабораторий. Требования к документации. Структура лаборатории. Задачи	
4.	2	Общие требования к лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии. Задачи и функции производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	2
5.		Структура производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятии.	
6.		Перечень оборудования и инвентаря производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарно-санитарные требования к помещениям и оборудованию производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	
7.		Должностные обязанности специалистов производственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.	

8.		Перечень основных нормативных документов для лабораторного анализа сырья и готовой продукции. Положение о производственной лаборатории предприятия мясной промышленности.	
9.	3	Задачи и функции ГЛВСЭ. Структура ГЛВСЭ. Перечень оборудования для ГЛВСЭ. Должностные обязанности работников ГЛВСЭ.	3
10.		Подвижная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы для ярмарок и сельскохозяйственных выставок.	
11.		Основные нормативно-правовые документы для работников ГЛВСЭ на продовольственных рынках.	
12.		Положение о государственной ветеринарно-санитарной экспертизе на продовольственных рынках.	
13.	4	Отбор и доставка проб сырья и продукции в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Лабораторный контроль гигиены производственных участков сырья и готовой продукции на предприятии.	3
14.		Особенности контроля сырого молока на молочных предприятиях и рынках. Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования лабораторных животных.	
15.		Техника безопасности при дезинфекции в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы. Особенности работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы в условиях чрезвычайных ситуаций.	
16.		Контроль режимов и сроков хранения скоропортящихся продуктов. Ответственность ветеринарных работников за фальсификацию результатов исследования по гигиене производства и ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственные товаров.	

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.

## 9. Информационное обеспечение дисциплины

### а) Программное обеспечение

- Windows Корпоративная
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

### б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),

4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru),
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

## **10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:**

### **а) основная литература:**

1. Производственная деятельность лабораторий ветсанэкспертизы на мясоперерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / И.Г. Серегин [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015. - 309 с. - ISBN 978-5-209-05602-7 : 173.77. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=439860&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=439860&idb=0)
2. Железко А. Ф., Совейко Е. И. Организация ветеринарной деятельности: учебное пособие 2018.-326с  
<https://e.lanbook.com/book/132033>

### **б) дополнительная литература:**

1. Уша Б.В. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие: В 2-х ч. Ч.1 / Б.В. Уша, Д.В. Никитченко. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2013. - 252 с. - ISBN 978-5-209-04291-4 : 143.14. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=402978&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=402978&idb=0)
2. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] : Учебник / И.Н. Никитин. - 6-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1609-7.
3. Никитин И. Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И.Н. Никитин. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1228-0. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465224&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465224&idb=0)
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевого сырья и готовых продуктов. Лабораторные методы [Текст] : Учебное пособие. - М. : Изд-во РУДН, 2016. - 225 с. - ISBN 978-5-209-07445-8 : 144.16.

## **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).**

1. Друковский С.Г. Отбор проб сырья и биологического материала для ветеринарных лабораторий [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / С.Г. Друковский. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 52 с. - ISBN 978-5-209-08749-6 : 48.54. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=468189&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468189&idb=0)

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

*Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Организация ветеринарно-санитарных лабораторий» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.*

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

**Разработчики:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Друковский С.Г.

**Руководитель программы:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.