

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

/И.о. декана аграрно-технологического  
факультета

  
Димогло А.В.  
(подпись)

« 30 » 09 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

**Б1.В.08 «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена  
продукции сельского хозяйства»**

на 2020/2021 учебный год

на 2021/2022 учебный год

на 2022/2023 учебный год

**Направление подготовки**

**4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции»**

**Профиль подготовки**

**«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

**Квалификация выпускника: бакалавр**

Форма обучения

**очная, заочная**

Год набора **2020**

Тирасполь 2020 г.

Рабочая программа дисциплины **Б1.В.08 «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства»** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта **ВО** по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки: «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (Приказ Минобрнауки России № 669 от 17 июля 2017 года (зарегистрировано в Минюсте РФ 7 августа 2017 года, регистрационный № 47688)

Составитель рабочей программы

Старший преподаватель \_\_\_\_\_  Кузнецова Д.А.

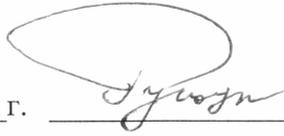
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарной медицины

« 31 » 08 2020 г. протокол № 1

И.о. зав. кафедрой ветеринарной медицины

« 31 » 08 2020 г. \_\_\_\_\_  Гроза Е.В.  
(подпись) (подпись)

Зав. выпускающей кафедрой технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« 31 » 08 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  Русук А.Д.  
(подпись) (подпись)

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы ветеринарии, биотехники размножения и гигиены продукции сельского хозяйства» является обрести знания о норме и патологии состояния организма, о терапевтических, хирургических, инвазионных, инфекционных и гинекологических заболеваниях животных, о патологических процессах и состояниях, методах диагностики и лечении заболеваний и методах их предупреждения, о формах ветеринарных учетов и отчетов, о планах составления и проведения противозпизоотических мероприятий, основах фармакологии, современных методах биотехнике размножения и основах ветеринарного контроля на мясомолочных перерабатывающих предприятиях с целью получения безопасных продуктов питания для человека.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Изучить воздействие внешних факторов в развитии патологического процесса;
2. Получить знания по гигиене содержания сельскохозяйственных животных и птиц.
3. Изучение этиологии, динамики распространения, терапии и профилактики незаразных и заразных заболеваний у животных;
4. Освоение методов диагностики и приемов лечения животных;
5. Изучение методов биотехнике размножения животных (искусственное осеменение, трансплантации эмбрионов, стимуляции и синхронизации половой охоты);
6. Изучение основ получения здорового молодняка;
7. Получить навыки по методике проведения ветсанксперименту пищевых продуктов.
8. Ознакомиться с ветеринарно-санитарными требованиями по контролю работы предприятий пищевой промышленности с использованием законодательных актов ПМР по вопросам санитарии и гигиены на предприятиях переработки животноводческой и растениеводческой продукции, с целью производства высококачественной и экологически чистой продукции и обеспечение здоровья человека.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Основы ветеринарии, биотехника размножения и гигиена продукции сельского хозяйства»:

1. Уметь ясно и четко строить устную и письменную речь.
2. Иметь общие представления о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе.
3. Иметь основополагающие знания по биологии, химии, физике и другим естественным наукам.

Освоение данной дисциплины необходимо, как предшествующее для следующих дисциплин: «Технологические процессы и стандартизация в мясо-молочной промышленности», «Безопасность пищевого сельскохозяйственного сырья».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<b>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.</b> Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
<b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
Не предусмотрена ГОС	ПК-6 Способен распознавать породы животных и домашней птицы, учитывать особенности их размножения для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	ИД-1 ПК-6 Знает породы и направления использования сельскохозяйственных животных и домашней птицы; ИД-2 ПК-6 Проводит идентификацию сельскохозяйственных животных и домашней птицы с использованием автоматизированной системы учета; ИД-3 ПК-6 Ведет племенную работу животных; ИД-4 ПК-6 Организует мероприятия по улучшению воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы
<b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения.</b> Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
<b>Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> Не предусмотрены ОПОП.		

### 4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение *трудоемкости в з.е./часах* по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Самостоятельная работа (СР)	Форма контроля
		В том числе						
		Аудиторных						
Всего	Лекций (Л)	Практических занятий (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)					
<b>ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>								
II (2)	3/108	50	20	—	30	58	—	
III (3)	3/108	70	30	—	40	2+36	Экзамен	
<b>Итого:</b>	<b>6/216</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>—</b>	<b>70</b>	<b>96</b>		
<b>ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ</b>								
IV (4)	5/180	24	12	—	12	156	—	
V (5)	1/36	—	—	—	—	27+9	Контрольная работа, Экзамен	
<b>Итого:</b>	<b>6/216</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>192</b>		

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов									
		Всего		Аудиторная работа					Внеауд. работа (СР)		
				Л		ПЗ	ЛР				
		очн	з/о	очн	з/о		очн	з/о	очн	з/о	
1	Введение: Дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения» и ее место в общей системе подготовки технологов.	49	42	10	2			20	2	19	38
2	Основы общей патологии: учение о болезни. Реактивность организма. Воспаление.	18	22	4	2			4	-	10	20
3	Основы клинической диагностики и профилактики незаразных болезней.	34	32	8	2			12	2	14	28
4	Диагностика и профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных.	32	32	6	2			12	2	14	28
5	Основы физиологии размножения с/х животных	8	10	1	-			2	-	5	10
6	Раздел 6. Основы репродуктивной физиологии с/х животных.	15	22	3	-			2	2	10	20
7	Искусственное осеменение с/х животных и трансплантация зародышей, диагностика беременности и бесплодия.	10	12	2	2			4	2	4	8
8	Патология беременности, родов и послеродового периода.	20	16	4	-			8	-	8	16
9	Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке животных и животноводческой продукции; Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях (убойный пункт, мясокомбинат); Гигиена переработки животноводческой и растениеводческой продукции.	10	10	4	2			2	-	4	8
10	Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятия переработки молока; Гигиена переработки молочной продукции.	12	10	6	-			2	2	4	8
11	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкуры, кишечное сырьё).	8	8	2	-			2	-	4	8
		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	—		<b>70</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>192</b>

### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

#### 4.3.1 Для студентов очной формы обучения

##### Лекции

п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	<b>Введение:</b> Ветеринария и зоогигиена, как основа получения качественно безопасного продукта. Организация ветеринарного дела и ветеринарное законодательство в РФ и ПМР.	Плакаты, таблицы
2		2	<b>Понятие о микроклимате и его роль влияния на физиологические показатели животных:</b> Параметра воздушной среды помещений и их роль во влиянье на организм животных. Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении. Роль почвы в развитии инфекции у животных.	
3		2	<b>Основные требования по кормлению и эксплуатации животных:</b> Гигиена кормления с/х животных. Водоснабжение и гигиена поения животных. Основы доения и требования к доильным установкам.	
4-5		4	<b>Основные технологии содержания животных:</b> Гигиена содержания крупного рогатого скота. Гигиена содержания мелкого рогатого скота. Гигиена содержания свиней. Гигиена содержания птиц.	
<b>Итого по разделу часов:</b>		10		
1	2	2	<b>Болезнь, реактивность организма и ее роль в развитии патологии:</b> Учение о болезни. Реактивность организма и ее роль в патологии. Воспаление.	Плакаты, таблицы
2		2	<b>Патологические изменения в тканях организма:</b> Патология местного кровообращения. Гипобиотические процессы (атрофия, дистрофия, некроз). Гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация, опухолевой рост).	Плакаты, таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		4		
1	3	2	<b>Фармакология:</b> Общая фармакология. Фармкокинетика. Фармокодинамика. Формы лекарственных средств.	Таблицы
2		2	<b>Клиническая диагностика:</b> Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
3		2	<b>Внутренние незаразные заболевания:</b> Болезни органов пищеварения. Болезни органов дыхания. Сердечнососудистые заболевания. Болезни органов выделения. Диспансеризация в системе лечебно-профилактических мероприятий незаразных болезней.	Плакаты, таблицы
4		2	<b>Ветеринарная хирургия:</b> Понятие об инфекции. Хирургические болезни и экономические операции. Травматизм животных.	Плакаты, таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		8		

1	4	4	<b>Диагностика и профилактика инфекционных болезней животных:</b> Учение об эпизоотологическом процессе. Болезни молодняка. Зооантропоознозные болезни. Зоонозные болезни.	Плакаты, таблицы
2		2	<b>Паразитология:</b> Основы паразитологии: общие сведения и учение Скрябина о девастации. Гельминтология. Арахнология. Энтомология. Протозоология.	Таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		6		
1	5/6	2	<b>Основы физиологии размножения с/х животных:</b> Физиология половых циклов. Физиология беременности. Физиология родов. Физиология послеродового периода.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
2	7	2	<b>Искусственное осеменение:</b> Получение эякулята от производителей. Оценка качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Осеменение самок.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
1	8	2	<b>Акушерско-гинекологическая патология:</b> Общая характеристика патологии беременности. Общая характеристика патологии родов. Общая характеристика патологии послеродового периода.	Таблицы, наглядный материал
2		2	<b>Патология молочной железы.</b> Агалактия и гипоагалактия. Пороки молока Маститы с/х животных.	Таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		4		
1	9	4	<b>Ветсанкспертиза:</b> Пункты убоя животных. Транспортировка убойных животных и основа их забоя. Послеубойная экспертиза. ВСЭ молока и молочных продуктов. Методы обеззараживания продуктов. Ветсанэкспертиза овощей, фруктов и растительных продуктов.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		4		
1	10	2	<b>Ветеринарно-санитарные мероприятия на предприятия переработки молока и мяса:</b> Организация ветеринарного контроля на предприятии производства продуктов питания. Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	Таблицы, наглядный материал
2		2	<b>Основы санитарной микробиологии:</b> Пищевые заболевания и их профилактика. Санитарно-показательные микроорганизмы.	Таблицы, наглядный материал
3		2	<b>Динамика изменения микрофлоры в продукте при его производстве:</b> Основные требования к сырью и изменение микрофлоры при производстве колбас. Основные требования к сырью и изменение микрофлоры при производстве мясных консерв. Эпифитная микрофлора овощей и фруктов.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		6		
1	11	2	<b>Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции:</b> Основные пути	Таблицы, наглядный

		обсеменения мяса и мясных продуктов. Основные методы обеззараживания мяса и мясных продуктов. Основные пути обсеменения молока и изменение его микрофлоры при хранении. Основные методы снижения микрофлоры в молоке. Ветеринарно-санитарные контроль на складах хранения мясной и молочной продукции.	материал
<b>Итого по разделу часов</b>	<b>2</b>		
<b>Всего</b>	<b>50</b>		

***Практические (семинарские) занятия***

Не предусмотрены учебным планом.

***Лабораторные занятия***

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Ветеринарное обслуживание животноводства: (планы, отчетность, организация и структура ветеринарной службы и ветеринарное законодательство)	Таблицы, наглядный материал
2		2	Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении.	Таблицы, наглядный материал
3		2	Санитарно-гигиенические показатели почвы и методы их определяющие.	Таблицы, наглядный материал
4		2	Физиологическое и санитарно-гигиеническое значение воды. Сточные воды их очистка и обеззараживания.	Таблицы, наглядный материал
5		2	Ознакомление с водоснабжением животноводческих предприятий и гигиена поения животных.	Таблицы, наглядный материал
6		2	Ветеринарно-санитарные требования при кормлении животных.	Таблицы, наглядный материал
7		2	Контроль безопасности качества кормов и профилактика метаболических нарушений.	Таблицы, наглядный материал
8		2	Ветеринарно-санитарные требования к пастбищам и контроль их состояния.	Таблицы, наглядный материал
9		2	Общие требования, приемы ухода за животными и требования.	Таблицы, наглядный материал, ветеринарное законодательство
10		2	Организация производства продукции животноводства	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		<b>20</b>		
11	2	2	Расстройство кровообращения и патологические процессы	Таблицы, наглядный материал
12	2	2	Патологические изменения в тканях	Таблицы, наглядный материал

<b>Итого по разделу часов</b>		2		
13	3	2	Организация ветаптек	Таблицы, наглядный материал
14		2	Методы введения лекарственных веществ.	Таблицы, наглядный материал, медикаменты
15		2	Клиническое обследование животных	Таблицы, наглядный материал
16		2	Диагностика внутренних незаразных болезней и первая помощь при них.	Таблицы, наглядный материал
17		2	Болезни молодняка и их профилактика.	Таблицы, медикаменты, методические указания
18		2	Первая помощь животным при травмах.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		14		
19	4	2	Диагностика инфекционных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал
20		2	Биологические препараты и их применение.	Таблицы, наглядный материал
21		4	Организация профилактических мероприятий при инфекционных болезнях.	Инструкции по ликвидации инфекционных болезней
22		2	Диагностика гельминтозных болезней и их профилактика.	Таблицы, нативный музейный материал
23		2	Диагностика протозойных болезней и их профилактика.	Таблицы, методические указания
<b>Итого по разделу часов</b>		12		
24	5	2	Анатомо-морфология репродуктивной системы у животных.	Таблицы, нативный музейный материал.
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
25	6	2	Диагностика беременности и организация работы в родильном помещении.	Таблицы, нативный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
26	7	2	Методы получения эякулята от производителей и оценка его качества.	Таблицы, наглядный материал, лабораторная техника
27		2	Методы диагностики половой охоты у самок и методика их осеменения.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		4		
28	8	2	Аборты животных и методы их профилактики.	Таблицы, нативный музейный материал
29		2	Технология доения животных и контроль качества первичных показателей молока.	Таблицы, наглядный материал
30		2	Исследование молочной железы и ее патологии.	Таблицы, наглядный материал
31		2	Акушерско-гинекологическая диспансеризация и особенности ее проведения на фермах с разной системой содержания.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		8		

32	9	2	Ветсанэкспертиза туш и продуктов убоя.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
34	10	2	Ветеринарно-санитарный контроль на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
35	11	2	Ветеринарно-санитарный контроль продуктов полученных от животных с инфекционными заболеваниями.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
<b>Всего</b>		<b>70</b>		

### *Самостоятельная работа обучающегося*

№ Раздела дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	2
	2	Гигиена кормления животного.	2
	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	2
	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	2
	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	2
	6	Гигиена содержания свиней.	3
	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	3
	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	3
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>19</b>
2	9	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	10
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
3	10	Фиксация животных	1
	11	Общие приемы и порядок обследования животных	2
	12	Лекарственные вещества и лекарственные формы	2
	13	Элементы хирургии: асептика и антисептика	1
	14	Диагностика и оказание первой помощи при травматизме животных	1
	15	Диагностика и оказание первой помощи при незаразных болезнях желудочно-кишечного тракта	3
	16	Диагностика и оказание первой помощи при заболеваниях органов дыхания	2
	17	Диспансеризация животных	2
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>14</b>
4	18	Виды иммунитета, аллергия, общие методы профилактики инфекционных болезней	2

	19	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с сибирской язвой	2
	20	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с туберкулезом животных	1
	23	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с лейкозом животных	1
	24	Диагностика и профилактика гельминтозных болезней животных	4
	25	Меры борьбы с гельминтозами животных	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>14</b>
5	26	Особенности проявления половой охоты у с/х животных	5
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>5</b>
5	27	Особенности течения беременности, родов, и послеродового периода у с/х животных.	5
5	29	Диагностика беременности и яловости.	5
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
5	28	Искусственное осеменение животных.	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>4</b>
6	30	Первая помощь при трудных родах и послеродовые осложнения.	4
6	31	Диагностика и профилактика маститов.	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>8</b>
7	32	Ветеринарно-санитарные требования к пунктам убой животных	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>4</b>
7	33	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке сельскохозяйственной продукции	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>4</b>
	34	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкур, кишечное сырьё).	4
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>4</b>
<b>Всего:</b>			<b>96</b>

#### 4.3.2. Для студентов заочной формы обучения

##### Лекции

п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	<b>Понятие о микроклимате и его роль влияния на физиологические показатели животных:</b> Параметра воздушной среды помещений и их роль в влияние на организм животных. Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении. Роль почвы в развитии инфекции у животных.	
<b>Итого по разделу часов:</b>		2		
2	2	2	<b>Болезнь, реактивность организма и ее роль в развитии патологии:</b> Учение о болезни. Реактивность	Плакаты, таблицы

			организма и ее роль в патологии. Воспаление.	
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
3	3	2	<b>Клиническая диагностика:</b> Методы клинического обследования животных. Общие клинические методы исследования. План клинического обследования животных.	Инструменты, лекарственные препараты, таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
4	4	4	<b>Диагностика и профилактика заразных болезней животных:</b> Учение об эпизоотологическом процессе. Болезни молодняка. Зооантропоознозные болезни. Зоонозные болезни. Основы паразитологии: общие сведения и учение Скрябина о девастации.	Плакаты, таблицы
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
5	7	2	<b>Искусственное осеменение:</b> Получение эякулята от производителей. Оценка качества спермы. Хранение и транспортировка спермы. Осеменение самок.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
6	9	4	<b>Ветсанэкспертиза:</b> Пункты убоя животных. Транспортировка убойных животных и основа их забоя. Послеубойная экспертиза. ВСЭ молока и молочных продуктов. Методы обеззараживания продуктов. Ветсанэкспертиза овощей, фруктов и растительных продуктов.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
<b>Всего</b>		<b>2</b>		

### *Практические (семинарские) занятия*

Не предусмотрены учебным планом.

### *Лабораторные занятия*

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Микробиологические параметры помещения и методы определения микробной обсемененности в помещении.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
2	3	2	Методы фиксации и техника безопасности работы с животными.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
3	4	2	Диагностика заразных заболеваний.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
4	6	2	Диагностика беременности и организация работы в	Таблицы, нативный

			родильном помещении.	материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
5	7	2	Методы диагностики половой охоты у самок и методика их осеменения.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
<b>Итого по разделу часов</b>		8		
6	10	2	Ветеринарно-санитарный контроль на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.	Таблицы, наглядный материал
<b>Итого по разделу часов</b>		2		
<b>Всего</b>		<b>12</b>		

### *Самостоятельная работа обучающегося*

№ Раздела дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость в часах
1	1	Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к животноводческим помещениям.	4
	2	Гигиена кормления животного.	4
	3	Контроля параметров воздуха, освещения в животноводческих помещениях.	4
	4	Гигиена содержания крупного рогатого скота.	4
	5	Гигиена содержания мелкого рогатого скота.	4
	6	Гигиена содержания свиней.	6
	7	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы.	6
	8	Ветеринарное обслуживание животноводства	6
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>38</b>
2	9	Патологические процессы в тканях и расстройства кровообращения	20
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>20</b>
3	10	Фиксация животных	2
	11	Общие приемы и порядок обследования животных	4
	12	Лекарственные вещества и лекарственные формы	4
	13	Элементы хирургии: асептика и антисептика	2
	14	Диагностика и оказание первой помощи при травматизме животных	2
	15	Диагностика и оказание первой помощи при незаразных болезнях желудочно-кишечного тракта	6
	16	Диагностика и оказание первой помощи при заболеваниях органов дыхания	4
17	Диспансеризация животных	4	
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>28</b>
4	18	Виды иммунитета, аллергия, общие методы профилактики инфекционных болезней	4

	19	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с сибирской язвой	4
	20	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с туберкулезом животных	2
	23	Диагностика и организация мероприятий по борьбе с лейкозом животных	2
	24	Диагностика и профилактика гельминтозных болезней животных	8
	25	Меры борьбы с гельминтозами животных	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>28</b>
5	26	Особенности проявления половой охоты у с/х животных	10
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>10</b>
5	27	Особенности течения беременности, родов, и послеродового периода у с/х животных.	10
5	29	Диагностика беременности и яловости.	10
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>20</b>
5	28	Искусственное осеменение животных.	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>8</b>
6	30	Первая помощь при трудных родах и послеродовые осложнения.	8
6	31	Диагностика и профилактика маститов.	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>16</b>
7	32	Ветеринарно-санитарные требования к пунктам убоя животных	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>8</b>
7	33	Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по переработке сельскохозяйственной продукции	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>8</b>
	34	Ветеринарно-санитарные мероприятия на складах хранения мясной и молочной продукции; складах хранения животноводческого сырья (шкуры, кишечное сырьё).	8
<b>Итого по разделу часов</b>			<b>8</b>
<b>Всего:</b>			<b>192</b>

### 5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются).

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

#### 6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
<b>Основная литература</b>					
Основы ветеринарии Учебник	Дюльгер Г.П., Табаков Г.П.	2013	1	1	Кафедра ТПиПСХП
Акушерство, гинекология и биотехника	Некрасов Г.Д. Сулейманов И.А.			1	Кафедра ТПиПСХП

	воспроизводства животных					
	Гигиена животных	Кузнецов А.Ф., Найденский М.С. и др.			1	Кафедра ТПиПСХП
<b>Дополнительная литература</b>						
	Повышение воспроизводительной способности молочных коров Учебное пособие	Болгова А.Е., Кармановой Е.П	2001г	1	-	-
	Эпизоотология с микробиологией: Учебник.	<i>В.А. Кузьмина,</i> <i>А.В.</i> <i>Святковского</i>	2004г	1	-	-
Итого по дисциплине:      % печатных изданий 16;      % электронных 100 .						

### 6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

### 6.3. Методические указания и материалы по видам занятий \_\_\_\_\_

В разработке.

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля): \_\_\_\_\_

Специализированные классы и аудитории с необходимым освещением для микроскопирования препаратов, оснащенные микроскопами и мультимедийной техникой с графической и текстовой информацией по всем разделам программы. Гистопрепараты по всем разделам программы.

### 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Дисциплина изучается в двух семестрах. Структура дисциплины включает 11 раздела. По каждому разделу проводится коллоквиум и контрольный модуль по результатам изучения материала (2 в первом семестре и 3 во втором семестре – для студентов очной формы обучения).

Занятия проводятся в специализированных аудиториях.

Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время.

Студенты обязательно пишут реферат по результатам изучения раздела «Диагностика и организация мероприятий по борьбе с заразными заболеваниями».

В качестве итогового контроля предусмотрен экзамен. Вопросы, выносимые на экзамен, охватывают учебный материал модульных контрольных работ. Экзамен проводится в форме устного собеседования. Минимальное количество баллов — 3; максимальное — 5.

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Студенты, не защитившие более 60% лабораторных занятий и не написавшие контрольные модули, не допускаются к сдаче экзамена.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных занятий.

### 9. Технологическая карта дисциплины

Курс 1, группа 107 и 207 (АТ20ДР62ТП1), семестр 2 и 3 (очная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия для студентов очной и заочной форм обучения – старший преподаватель Кузнецова Дина Анатольевна