

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 16.04.2023 20:26:00  
Уникальный программный ключ:  
528682d788671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»



**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Ларионов С.В./  
« 26 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.д. директора института ЗО и ДО  
/Никишанов А.Н./  
« 26 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ</b>
Направление подготовки	<b>36.03.02 Зоотехния</b>
Профиль подготовки	<b>Продуктивное животноводство</b>
Квалификация (степень) выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>

Разработчик(и): *доцент Козлов С.В.*

  
(подпись)

Саратов 2019

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы ветеринарии» является формирование у обучающихся навыков в распознавании патологических процессов в организме животного, причин и условий возникновения инфекционных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния дисциплина «Основы ветеринарии» относится к базовой части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего и (или) среднего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: — анатомические особенности строения тела разных видов животных, физиологические функции их органов и систем (сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, мочеполовой), основных патогенных микробов и опасность, которую они представляют, основные биохимические реакции в организме животных.

- уметь: проводить анализ рациона животных; пользоваться бумажными и электронными учебными пособиями, интернет ресурсами;

- владеть: анатомическими методами исследований органов животных и птиц, знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в зоотехнии.

Дисциплина «Основы ветеринарии» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Кормление животных», «Разведение и селекция», «Зоогигиена сельскохозяйственных животных», «Скотоводство», «Овцеводство», «Свиноводство», «Коневодство», «Кролиководство»..

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Дисциплина «Основы ветеринарии» направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции: «способностью организовывать и проводить санитарно - профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных» (ПК-3).

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
	ПК-3 Б1.Б.22	ПК-3 способностью организовывать и проводить санитарно - профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	законодательные документы, регламентирующие зооветеринарную деятельность, основы фармакологии, патологической физиологии, клинической диагностики, терапии, хирургии, эпизоотологии и паразитологии, основные методы организации общих профилактических мероприятий в животноводстве и оказание первой доврачебной помощи больным животным	диагностировать наиболее распространенные заболевания животных, организовать и выполнять общие профилактические мероприятия по оказанию первой помощи животным, проводить зооветеринарные, санитарные мероприятия в хозяйстве, направленные на предупреждение болезней животных	приемами обращения с животными, общими методами клинического исследования и оказания доврачебной помощи больным животным

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов***						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	12,1			12,1			
<i>аудиторная работа:</i>	12			12			
лекции	6			6			
лабораторные	6			6			
практические							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1			
<i>контроль</i>							
Самостоятельная работа	95,9			95,9			
Форма итогового контроля	3			3			
Курсовой проект (работа)							

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 курс									
1.	<p><b>Водная лекция.</b> Дисциплина «Основы ветеринарии» и ее место в общей системе подготовки зооинженера. Основные разделы дисциплины. Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней. Связь ветеринарии с другими биологическими науками</p> <p><b>Организация ветеринарного дела</b> Основы ветеринарного дела в РФ. Задачи ветеринарии. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность. Организация государственной ветеринарной службы, ведомственной ветеринарно-санитарной и</p>	1	Л	В	2	20		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>производственной. Ветеринарный надзор: его цели, виды и методы. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечение безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Ветеринарные мероприятия. Организация коммерческой ветеринарной деятельности. Экономика ветеринарных мероприятий</p>								
2.	<p><b>Основы патологической физиологии и анатомии</b>  Патологические изменения в тканях. Гипобиотические процессы: атрофия, дистрофия, некроз. Гипербиотические процессы: гипертрофия, регенерация, опухоли. Местные расстройства кровообращения: анемия, гиперемия, инфаркт, кровотечение. Тромбоз. Эмболия, воспаление. Причины и основные признаки воспаления. Классификация воспаления. Изучение патологических изменений в тканях. Сущность и проявление гипобиотических процессов: атрофии, дистрофии, некроза; гипербиотических процессов: гипертрофии, регенерации, опухолей; местных расстройств кровообращения: анемии, гиперемии, инфаркта кровотечения; тромбоза; эмболии, воспаления. Изучение причин и основных признаков воспаления, классификации воспаления. Изучение макропрепаратов и гистопрепаратов</p>	2	ЛЗ	Т	2	20		КЛ	
3.	<p><b>Понятие о клинической диагностики фармакологии, хирургии.</b>  Методы и порядок общего и специального исследования животных. Техника безопасности при обращении с животными Местное и резорбтивное действие лекарственных веществ. Пути введения и выведения лекарственных веществ из организма. Виды лекарственных веществ. Порядок хранения лекарственных веществ Понятие об асептике и антисептике. Виды травм и их характеристика. Болезни кожи и подкожной клетчатки. Понятие о болезнях костей, суставов, глаз, конечностей и их профилактика. Кастрация. Осложнения при кастрации самцов. Рассмотрение методов и порядка общего и специального исследования животных. Техника безопасности при обращении с животными: изучение методов фиксации животных Понятие о лекарственном веществе, их классификация и их взаимодействие с организмом. Лекарственные формы и пути их введения в организм и выведения. Дозирование лекарственных веществ.  <b>Основы ветеринарной хирургии.</b></p>	3	Л	В	2	22		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Понятие о травматизме и травме, их классификация и виды, характеристика. Механические, термические и химические повреждения тканей (ушиб, гематома, лимфоэкстравазит и др.), их профилактика и меры оказания помощи животным. Наложение и снятие повязок.</p> <p>Болезни кожи и подкожной клетчатки (дерматит, экзема, абсцесс, карбункул и др.), меры их профилактики.</p> <p>Профилактика болезней дистальной части конечностей у КРС и их профилактика.</p>								
4.	<p><b>Общая профилактика и терапия при внутренних незаразных болезнях животных</b></p> <p>Общая профилактика болезней животных. Диспансеризация. Методы ветеринарной терапии. <b>Методы и средства терапевтической техники.</b></p> <p>Методы введения лекарственных веществ животным (добровольные, принудительные (энтеральные и парэнтеральные)).</p> <p>Физиотерапия и физиопрофилактика.</p> <p><b>Болезни пищеварительной и дыхательной систем</b></p> <p>Болезни преджелудков, желудка, кишечника. Методы оказания лечебной помощи животным при заболеваниях пищеварительной системы. <b>Методы диагностики лечения и профилактики болезней дыхательной системы.</b></p> <p>Болезни верхних дыхательных путей. Бронхиты. Бронхопневмонии. Клинико-лабораторное исследование животных с патологией органов пищеварения и дыхания. Постановка диагноза. Разработка лечебно-профилактических мероприятий.</p> <p><b>Болезни обмена веществ.</b> Авитаминозы. Остеодистрофии. Кетозы. <b>Болезни обмена веществ.</b> Клинико-лабораторное исследование животных с патологией обмена веществ. Постановка диагноза. Разработка лечебно-профилактических мероприятий. <b>Микроэлементозы.</b></p> <p>Клинико-лабораторное исследование животных с болезнями вызванными недостатком макро- и микроэлементов. Постановка диагноза. Разработка лечебно-профилактических мероприятий.</p>	4	ЛЗ	М	2	12		КЛ	
5.	<p><b>Инфекционные болезни.</b></p> <p>Понятие об инфекции. Учение об эпизоотическом процессе. Противоэпизоотические мероприятия. <b>Зооантропонозы.</b></p> <p>Сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, ящур, бешенство, лептоспироз, пастереллез, микозы.</p> <p><b>Инфекционные болезни жвачных.</b></p> <p>Эмфизематозный карбункул, злокачественная катаральная горячка,</p>	5	Л	В	2	12		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>инфекционный ринотрахеит, лейкоз, вирусная диарея, хламидиоз.  <b>Инфекционные болезни свиней, лошадей, птиц.</b>  Чума, рожа, инфекционный атрофический ринит.  <b>Инфекционные болезни лошадей и птиц.</b>  Сап, мыт, инфекционная анемия, грипп.  Болезнь Ньюкасла, пуллороз, инфекционный ларинготрахеит.  <b>Инфекционные болезни молодняка.</b>  Сальмонеллез, колибактериоз, стрептококкозы, стафилококкозы.</p>								
6.	<p><b>Инвазионные болезни</b>  Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях, распространенность в природе и виды паразитизма. Основы профилактики и мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями. Учение академика К.И.Скрябина о девастиации.<b>Ветеринарная гельминтология.</b>  <b>Трематодозы:</b> фасциолез, дикроцелиоз, парамфистоматоз жвачных, простогонимоз птиц.  <b>Цестодозы животных:</b> Цистицеркоз КРС, свиней, эхинококкоз с.-х. животных, ценуроз овец, мониезиоз жвачных, цестодозы птиц.  <b>Нематодозы животных:</b> аскаридоз свиней, диктиокаулез овец и КРС, трихостронгилидоз жвачных, параскаридоз лошадей, метастронгилидоз, телязиоз КРС, стронгилидоз лошадей, трихинеллез свиней.  Морфология, биология, систематика и меры борьбы. <b>Протозойные болезни.</b>  Меры профилактики и борьбы с ними. Бабезиоз, кокцидиоз, трипаносомоз с.-х. животных.  Энтомозы.  Меры борьбы с ними. Гиподерматозы КРС. Эстроз овец, гастрофилез лошадей.  <b>Арахнозы животных.</b>  Характеристика, их биологические особенности и меры борьбы. Чесоточные болезни животных: псороптоз, саркоптоз, хориоптоз, демодекоз животных.</p>	6	ЛЗ	Т	2,1	9,9	ТК	УО	
7.	Выходной контроль				0,1		Вых К	3	
<b>Итого:</b>					18,1	95,9			

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие,

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, занятие, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, КС – круглый стол,.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Основы ветеринарии» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.03.02 Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с ветеринарной документацией, больными животными, лабораторным оборудованием.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – визуализация, проблемные занятия, лабораторные работы профессиональной направленности, моделирование.

Решение задач позволяет обучиться интерпретации полученных результатов лабораторных исследований на конкретном примере. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации (Моделирование) в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

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

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. **Дюльгер, Г.П.** Основы ветеринарии / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков. – Краснодар: Лань, 2013. -480 с. ISBN: 978-5-8114-1451-2

б) дополнительная литература

1. **Храмцов, В.В.**, Основы ветеринарии / В.В. Храмцов, А.В. Коробов. - М.: КолосС, 2008. - 167 с. ISBN: 978-5-9532-0616-7

2. Основы ветеринарии /**В.К. Кретинин** [и др.]. - М.:КолосС, 2006.- 384 с. ISBN: 5-9532-0300-4

3. **Беляков, И.М.** Основы ветеринарии / И.М. Беляков [и др.]. – Под ред. И.М. Белякова, Ф.И. Василевича. – М.: Колос, 2004. – 560 с.: ил. ISBN: 5-9532-0013-7

4. **Акбаев, М.Ш.** Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Т.В. Балагула. – М.: Колос, 2001.

5. Внутренние незаразные болезни / **Г.Г. Щербаков** [и др.]; под ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Лань, 2002. - 736

6. Внутренние незаразные болезни. Профилактика и терапия **Г.Г. Щербаков** [и др.]; под ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Лань, - 2009. – 736 с.

7. Ветеринарная токсикология с основами экологии / **Н.М. Аргунов** [и др.]; под ред. Н.М. Аргунова – СПб : Лань, 2010. – 416 с.

8. **Джафаров, М.Х.** Стероиды. Строение, получение, свойства и биологическое значение, применение в медицине и ветеринарии / М.Х. Джафаров [и др.]. – СПб : Лань, 2010. – 288 с.

9. **Жаров, А.В.** Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников. – М.: Колос, 2000. – 456 с.

10. **Коробов, А.В.** Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии / А.В. Коробов, О.С. Бушукина, М.Н. Сбитнева. – СПб : 2007. – 256 с.

11. **Кочиш, И.И.** Зоогигиена / И.И. Кочиш, [и др.]; под ред. И.И.

Кочиш. - М.:КолосС, 2008. – 464 с.

12. **Кудряшов, А.А.** Инфекционные болезни животных / А.А. Кудряшов, А.В. Святковский. – СПб : Лань, 2007. – 608 с.

13. **Кузнецов, А.Ф.** Гигиена содержания животных / А.Ф. Кузнецов. – 3-е изд. – СПб : Лань, 2004. – 640 с.

14. **Лебедев, А.В.** Общая ветеринарная хирургия / А.В. Лебедев, В.А. Лукьяновский, Б.С.Семенов [и др.]; под ред. А.В. Лебедева – М.: Колос, 2000. – 684 с.

15. **Лимаренко, А.А.** Кормовые отравления сельскохозяйственных животных / А.А. Лимаренко, А.Г. Бажов, А.И. Бараников. – СПб : Лань, 2007. – 384 с.

16. **Лютинский, С.И.** Патологическая физиология животных / С.И. Лютинский. – М. : КолосС, 2005. – 284 с.

17. Ведение животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды / **Н.П. Лысенко** [и др.]; под ред. Н.П. Лысенко. – СПб : 2005, – 240 с.

18. Эпизоотологический метод исследования / В.В. Макаров [и др.]; под ред. **В.В. Макарова**. – СПб : Лань, 2009. – 224 с.

19. Повышение воспроизводительной способности молочных коров / А.Е. Болгова, [и др.]; под ред. А.Е. Болговой. – СПб : Лань, 2010. – 249 с.

20. Фармакология / **В.Д. Соколов** [и др.]; под ред. В.Д. Соколова. – М.: Колос, 2000. – 984 с.

21. Клиническая фармакология / **В.Д. Соколов** [и др.]; под ред. В.Д. Соколова. – М.: Колос, 2002. – 486 с.

22. **Скопичев, В.Г.** Физиология кормления животных. Теории питания. Прием корма, особенности пищеварения / В.Г. Скопичев, Н.Н. Максимиук. – СПб : Лань, 2004. – 256 с.

23. **Скопичев, В.Г.** Физиолого-биохимические основы резистентности животных / В.Г. Скопичев, Н.Н. Максимиук. – СПб : Лань, 2009. – 352 с.

24. **Уша, Б.В.** Клиническая диагностика незаразных болезней животных / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев. – М.: КолосС, 2003. – 648 с.

25. **Фаритов, Т.А.** Корма и кормовые добавки для животных / Т.А. Фаритов. – СПб : Лань, 2010. – 304 с.

26. **Цыганский, Р.А.** Физиология и патология животной клетки / Р.А. Цыганский. – СПб : Лань, 2009. – 336 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. [http:// library.sgau.ru](http://library.sgau.ru) - Электронная библиотека СГАУ

2. <http://mirknig.com/knigi/zdorovie/1181622758-klinicheskaya-laboratornaya-diagnostika-nacionalnoe->

[rukovodstvo-tom-i.html](#) - Долгов В.В. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство.

3. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru) Ветеринарная медицина
4. [www.bayeranimalhealth.ru](http://www.bayeranimalhealth.ru)
5. [www.vetimpex.ru](http://www.vetimpex.ru)
6. [www.agrofarmvrn.ru](http://www.agrofarmvrn.ru) Компания "Агрофарм"
7. [www.vrnagro.ru](http://www.vrnagro.ru) ветеринарная компания «Агросервис»
8. [www.nita-farm.ru](http://www.nita-farm.ru) - ЗАО «Нита-Фарм»
9. [www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru) - Группа компаний ВИК
10. [www.intervet.ru](http://www.intervet.ru) – Интервет
11. [www.veterinars.ru](http://www.veterinars.ru) – ветеринар.
12. [klindiagsren2006.djvu](#)
13. <http://e.lanbook.com/>
14. <http://www.iprbookshop.ru>
15. <http://znanium.com>
16. [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)
17. <http://www.scopus.com>
18. <http://www.elibrary.ru>
19. <http://ruc ont.ru/>

г) периодические издания

1. Агарный научный журнал
2. Ветеринарная патология
3. Актуальные вопросы ветеринарной биологии
4. Вестник ветеринарии
5. Ветеринария
6. Ветеринарный врач

д) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal. Поисковые системы Yandex, Google, Bing, Rambler:

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы  
Не предусмотрено
- программное обеспечение: \*

№ п/п	Наименование раздела учебной	Наименование программы	Тип программы (расчетная,
-------	------------------------------	------------------------	---------------------------

	ДИСЦИПЛИНЫ (модуля)		обучающая, контролирующая)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1		<p>Антивирусное программное обеспечение ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-153 от 18.12.2017 г.</p> <p>Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word). Все компоненты пакета находятся в государственном реестре ФСТЭК средств защиты информации.</p> <p>Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE 1 Y Acdmc Ent. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-154 от 19.12. 2017 г.</p>	

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
<p><b>Лекционная аудитория № Малая<sup>1</sup></b>, по тех. паспорту № 7; 112,4 кв.м.<sup>2</sup>  Экран настенный 203×203 см Screen Media Economy  Проектор ViewSonic PJD5233  Ноутбук MSI VR 321-008 RU  Подключение к интернету</p>	<p>410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая д.220, Литер Б, этаж 2</p>
<p><b>Учебная аудитория для проведения семинарских, лабораторных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № С-158<sup>1</sup></b>, по тех. паспорту № 38; 78,2 кв.м.<sup>2</sup>  Литер Б, 1 этаж.  Экран настенный 203×203 см Screen Media Economy  Проектор DLP HDMI Beng  Системный блок iStar TOP/Codegen Case 300 W/iCELERON -2000/256 Мб DDR/HDD 40Gb  Подключение к интернету</p>	<p>410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая д.220, Литер Б, этаж 1</p>
<p><b>Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий № С-171<sup>1</sup></b>, по тех. паспорту № 88; 40,7 кв.м.<sup>2</sup>  Литер Б, 1 этаж.  Ротационный испаритель RV 05 basic V, термобаня 4 л, диагональный конденсатор, охлаждающая поверхность 1200 см<sup>2</sup>, испарительная производительность 1000 мл/час.  2102 GFL бидистиллятор из нержавеющей стали без бака накопителя, производительность - 2 л/ч, удель.сопротивление воды на выходе - 1,6 мкСим/см  Стационарные рН-метры Mettler Toledo SevenEasy S20 К стационарный рН-метр в комплекте с комбинированным электродом InLab413 и набором буферных растворов  Магнитная мешалка с подогревом, RET control-visc safety control IKAMAG®, диапазон регулирования скорости 0-1500 об/мин, нагрев до +340°С, объём перемешиваемой жидкости до 20 л, порт RS-232 для связи с ПК. (2600300 РТ 100.51 Термодатчик с покрытием из стекла. Для работы с агрессивной средой, например, кислотными или щелочными растворами.)  Ламинарный бокс с вертикальным потоком ВЛ-22-1200, 2 класс защиты, размер рабочей зоны 1200х600х560 мм  Орбитальный шейкер-инкубатор ES-20 PP-4 (Платформа для чашек Петри, VDLR Latex тестов и планшет 220х220 мм), UP-12 (Универсальная платформа для различных видов колб 285х215 мм).</p>	<p>410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая д.220, Литер Б, этаж 1</p>

<p>Весы аналитические Discovery (DV) DV114C Весы аналитические, предел взвешивания 110 г, дискретность 0,1 мг, внутренняя калибровка.</p> <p>Весы прецизионные Adventurer (RV) RV 1502 Весы электронные прецизионные, предел взвешивания 1500 г, цена деления 0,01 г</p> <p>Хроматограф жидкостный «Стайер» с программным обеспечением, комплектом колонок и прибором для подготовки проб</p> <p>Инкубаторы Binder BD 53 T+5-100 C, 53 л, естественная конвекция</p> <p>LAB-FH-250 Euro Колбонагреватель, объем колб 50...250 мл, максимальная температура нагрева 600°C.</p>	
<p><b>Учебно-методический кабинет для самостоятельной, научно-исследовательской работы и курсового проектирования № С-234<sup>1</sup></b>, по тех. паспорту № 28; 8,7 кв.м.<sup>2</sup></p> <p>Системный блок iStar TOP/Codegen Case 300 W/iCELERON -2000/256 Mb DDR/HDD 40Gb</p> <p>Принтер Canon LBP 2900</p> <p>Сканер HP Scanjet 3800</p> <p>Подключение к интернету</p>	<p>410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая д.220, Литер Б, этаж 2</p>

## 8. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы ветеринарии» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- 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, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Основы ветеринарии».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы ветеринарии»**

Методические указания по изучению дисциплины «Основы ветеринарии» включают в себя:

1. Краткий курс лекций (если в учебном плане предусмотрен лекционный курс). Приложение 3 .
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

Методические указания по выполнению лабораторных работ. Приложение 4 .

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ»  
«26» августа 2019 года (протокол №1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы ветеринарии»**

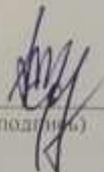
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы ветеринарии» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<b>ESET NOD 32</b>  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек.
<b>Kaspersky Endpoint Security</b>  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы ветеринарии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы ветеринарии» на 2019/2020 учебный год:

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

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent, Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPK OLV E 1Y Acadmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt w Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы ветеринарии»**

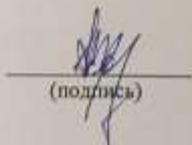
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы ветеринарии» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии: учебное пособие для вузов — 3-е изд., стер — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146658">https://e.lanbook.com/book/146658</a>	Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы ветеринарии»**

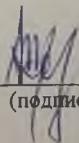
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы ветеринарии» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2019 г.</p>	<p>Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Основы ветеринарии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы ветеринарии» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p style="text-align: center;">Срок действия контракта истекает 23.12.2019 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p style="text-align: center;">Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.В. Ларионов