

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.14 ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния**

**Профиль подготовки (специализация) Технология производства продуктов  
животноводства**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

## 1. Цели освоения дисциплины

- Изучить ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения болезней животных;

- владение знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве;

- предупреждению заболеваний, общих человеку и животным;

- охране окружающей среды от заражения и загрязнения (бактериального, химического и других).

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.14 Основы ветеринарии относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы ветеринарии» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Морфология животных Зоология Биология Учебная общепрофессиональная практика
ОПК-6	Морфология животных

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Зоогигиена Технология первичной переработки продуктов животноводства Производственная научно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПКО-3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных, показателями качества сырья и продуктов животного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> информацией о нормативных общеклинических показателях органов и систем организма животных, показателях качества сырья и продуктов животного происхождения</p>
	<p>ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p><i>Знать:</i> определение биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных</p> <p><i>Уметь:</i> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных</p> <p><i>Владеть:</i> методиками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и</p>

			систем организма животных
		ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	<p><i>Знать:</i> приёмы использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p> <p><i>Уметь:</i> использовать физиолого биохимические методы мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга</p>
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии		ОПК-6.1 Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<p><i>Знать:</i> факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Уметь:</i> идентифицировать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i> информацией о факторах риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
		ОПК-6.2 Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения	<p><i>Знать:</i> степени риска возникновения и распространения заболеваний различной</p>

	заболеваний различной этиологии	<p>этиологии</p> <p><i>Уметь:</i> идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i> методами идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
	ОПК-6.3 Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<p><i>Знать:</i> способы анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	ПКО-3.1 Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	<p><i>Знать:</i> принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p> <p><i>Уметь:</i> оценивать состояние животных по биохимическим</p>

		показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Владеть:</i> информацией о принципах оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
	ПКО-3.2 Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	<i>Знать:</i> оценку состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Уметь:</i> оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Владеть:</i> методами определения состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
	ПКО-3.3 Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	<i>Знать:</i> методы оценивания состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Уметь:</i> давать оценку состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Владеть:</i> навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.14 Основы ветеринарии составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №3		Семестр №4	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	34		16		18	
Лабораторные работы (ЛР)	32		14		18	
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары(С)						
Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		108		40		68
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Экзамен	
Всего	72	108	32	40	40	68

#### 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Наименование тем	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
<i>Раздел 1. Введение</i>	3	4	2					18			
Тема 1. Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства.	3	2						8			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 2. Ветеринарные учреждения и документация.	3		2					6			ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3
Тема 3. Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	3	2						4			ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
<i>Раздел 2. Основы патологической физиологии</i>	3	12	12					20			
Тема 4. Единство организма и внешней среды	3	2						4			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 5. Классификация патологических	3		2						2		ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3



процессов											
Тема 6. Основы патологической физиологии и морфологии	3	2						2			ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
Тема 7. Общие патологические процессы	3		2					2			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 8. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	3		2					2			ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3
Тема 9. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	3		2								ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
Тема 10. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	3		2					2			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 11. Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	3		2					2			ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3
Тема 12. Патология органов дыхания	3	2						2			ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
Тема 13. Патология органов пищеварения	3	2									ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 14. Патология органов пищеварения	3	2						2			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 15. Патология обмена веществ	3	2						2			ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3, ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3, ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
<b>Контактная работа</b>	3	16	14							2	x
<b>Самостоятельная работа</b>	3							38	2		x

<b>Объем дисциплины в семестре</b>	3	16	14					38	2	2	x
<i>Раздел 3. Незаразные болезни животных</i>	4	6	10					14			
Тема 16. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	4		2					6			ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 17. Понятие о клинической диагностике	4	2									ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3
Тема 18. Основные принципы общего и специального исследования животных	4		2					4			ПКО-3.1, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
Тема 19. Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм	4		2								ОПК-1.1, ОПК- 1.2, ОПК-1.3
Тема 20. Методика проведения основных лечебных процедур	4		2								ОПК-6.1, ОПК- 6.2, ОПК-6.3
Тема 21. Болезни органов движения	4		2					4			ОПК-1.2, ОПК- 6.1, ПКО-3.2
Тема 22. Диагностика заболеваний конечностей	4	2									ОПК-1.2, ОПК- 6.3, ПКО-3.1
Тема 23. Ветеринарная хирургия	4	2									ОПК-1.2, ОПК- 6.1, ПКО-3.3
<i>Раздел 4. Инфекционные болезни животных</i>	4	8	2					30			
Тема 24. Понятие об инфекции	4	2						6			ОПК-1.2, ОПК- 6.1, ПКО-3.3
Тема 25. Противоэпизоотические мероприятия	4		2					4			ОПК-1.3, ОПК- 6.3, ПКО-3.1
Тема 26. Инфекционные болезни жвачных животных	4	2						4			ОПК-1.2, ОПК- 6.3, ПКО-3.1
Тема 27. Инфекционные болезни свиней	4	2						4			ОПК-1.1, ОПК- 6.2, ПКО-3.2
Тема 28. Инфекционные болезни лошадей	4	2						4			ОПК-1.1, ОПК- 6.1, ПКО-3.3
Тема 29.	4	2						2			ОПК-1.2,

Инфекционные болезни молодняка										ОПК- 6.1, ПКО-3.3
Тема 30. Диагностика инфекционных болезней	4						6			ОПК-1.1, ОПК- 6.3, ПКО-3.2
<i>Раздел 5. Инвазионные болезни животных</i>	4	2	6				24			
Тема 31. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	4						6			ОПК-1.3, ОПК- 6.1, ПКО-3.2
Тема 32. Инвазионные болезни домашних животных	4	2								ОПК-1.2, ОПК- 6.1, ПКО-3.3
Тема 33. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	4		2				6			ОПК-1.3, ОПК- 6.2, ПКО-3.3
Тема 34. Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	4		2				6			ОПК-1.3, ОПК- 6.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3
Тема 35. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	4		2				6			ОПК-1.1, ОПК- 6.2, ПКО-3.1, ОПК-1.2, ОПК- 1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.3, ПКО- 3.2, ПКО-3.3
<b>Контактная работа</b>	4	18	18						4	х
<b>Самостоятельная работа</b>	4						68			х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	4	18	18				68		4	х
<b>Всего по дисциплине</b>		34	32				106	2	6	

## 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

## 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

#### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства.	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	8
2	Ветеринарные учреждения и документация.	Ветеринарные учреждения и документация	6
3	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	4
4	Единство организма и внешней среды	Единство организма и внешней среды	4
5	Основы патологической физиологии и морфологии	Основы патологической физиологии и морфологии	2
6	Общие патологические процессы	Общие патологические процессы	2
7	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2
8	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	2
9	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	2
10	Патология органов дыхания	Патология органов дыхания	2
11	Патология органов пищеварения	Патология органов пищеварения	2
12	Патология обмена веществ	Патология обмена веществ	2
13	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	6
14	Основные принципы общего и специального исследования животных	Основные принципы общего и специального исследования животных	4
15	Болезни органов движения	Болезни органов движения	4
16	Понятие об инфекции	Понятие об инфекции	6
17	Противоэпизоотические мероприятия	Противоэпизоотические мероприятия	4
18	Инфекционные болезни жвачных животных	Инфекционные болезни жвачных животных	4
19	Инфекционные болезни	Инфекционные болезни	4

	свиней	свиней	
20	Инфекционные болезни лошадей	Инфекционные болезни лошадей	4
21	Инфекционные болезни молодняка	Инфекционные болезни молодняка	2
22	Диагностика инфекционных болезней	Диагностика инфекционных болезней	6
23	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	6
24	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	6
25	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	6
26	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	6
Всего			106

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

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Кочарян, В. Д. Основы ветеринарии: учебное пособие / В. Д. Кочарян, И. С. Федоренко, С. П. Перерядкина. — 2-е изд. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 116 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100792>.

2. Данилкина, О. П. Основы ветеринарии: учебное пособие / О. П. Данилкина. — Красноярск: КрасГАУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 335 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130074>.

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Федоренко, И. С. Основы ветеринарии и зоогигиены: учебное пособие / И. С. Федоренко, В. Д. Кочарян, С. П. Перерядкина. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 128 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100783>.

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

-тематическое содержание дисциплины

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие

тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

## **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран).

## **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

## **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно- справочные системы**

1. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Разработал(и):

Доцент, к.б.н.  Окунев Д.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 12 от 11.02.2019.

Зав. кафедрой  Тайгузин Р.Ш.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019.

Декан факультета биотехнологий и природопользования

 Никулин В.Н.

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.14 Основы ветеринарии на 2020-2021 учебный год отсутствуют

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.2020 г.

Зав. кафедрой



Тайгузин Р.Ш.

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.14 Основы ветеринарии на 2021-2022 учебный год отсутствуют

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Тайгузин Р.Ш.