

**\ 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 заочная

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

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<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 систем организма животных</p>

<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-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<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 обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p>
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<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>

<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.2 Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i> степени риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i> идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Владеть:</i> методами идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
	<p>ОПК-6.3 Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i> способы анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i> пользоваться навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Владеть:</i> навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
<p>ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p>	<p>ПКО-3.1 Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.</p>	<p><i>Знать:</i> принципы оценки 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> информацией о принципах оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p>

ПКО-3 Способен оценить состояние 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	Курс №2		Курс №3	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	8		4		4	
Лабораторные работы (ЛР)	8		4		4	

Практические занятия (ПЗ)						
Семинары(С)						
Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		158		98		60
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Экзамен	
Всего	22	158	10	98	12	60

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства.	2							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 2. Ветеринарные учреждения и документация.	2							6			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 3. Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии и профилактики и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	2	2						4			ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3

Тема 4. Единство организма и внешней среды	2							6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 5. Классификация патологических процессов	2		2						2		ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 6. Основы патологической физиологии и морфологии	2	2						6			ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3
Тема 7. Общие патологические процессы	2		2					6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 8. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2							8			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 9. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2							12			ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3
Тема 10. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	2							12			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 11. Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	2							6			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 12. Патология органов дыхания	2							6			ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3
Тема 13. Патология органов пищеварения	2							6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 14. Патология органов пищеварения	2							6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 15. Патология обмена веществ	2							4			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 16. Промежуточная аттестация	2										ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3

Контактная работа	2	4	4						2	x
Самостоятельная работа	2						96	2		x
Объем дисциплины в семестре	2	4	4				96	2	2	x
Тема 17. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	3						6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 18. Понятие о клинической диагностике	3	2								ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 19. Основные принципы общего и специального исследования животных	3						4			ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3
Тема 20. Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм	3		2							ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
Тема 21. Методика проведения основных лечебных процедур	3						2			ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 22. Болезни органов движения	3		2				4			ОПК-1.2, ОПК-6.1, ПКО-3.2
Тема 23. Диагностика заболеваний конечностей	3	2								ОПК-1.2, ОПК-6.3, ПКО-3.1
Тема 24. Ветеринарная хирургия	3						2			ОПК-1.2, ОПК-6.1, ПКО-3.3
Тема 25. Понятие об инфекции	3						6			ОПК-1.2, ОПК-6.1, ПКО-3.3
Тема 26. Противоэпизоотические мероприятия	3						4			ОПК-1.3, ОПК-6.3, ПКО-3.1
Тема 27. Инфекционные болезни жвачных животных	3						4			ОПК-1.2, ОПК-6.3, ПКО-3.1
Тема 28. Инфекционные болезни свиней	3						4			ОПК-1.1, ОПК-6.2, ПКО-3.2
Тема 29. Инфекционные болезни лошадей	3						4			ОПК-1.1, ОПК-6.1, ПКО-3.3
Тема 30. Инфекционные болезни молодняка	3						2			ОПК-1.2, ОПК-6.1, ПКО-3.3

Тема 31. Диагностика инфекционных болезней	3							2			ОПК-1.1, ОПК-6.3, ПКО-3.2
Тема 32. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	3										ОПК-1.3, ОПК-6.1, ПКО-3.2
Тема 33. Инвазионные болезни домашних животных	3										ОПК-1.2, ОПК-6.1, ПКО-3.3
Тема 34. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	3							4			ОПК-1.3, ОПК-6.2, ПКО-3.3
Тема 35. Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	3										ОПК-1.3, ОПК-6.1, ПКО-3.3
Тема 36. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	3							4			ОПК-1.1, ОПК-6.2, ПКО-3.1
Тема 37. Промежуточная аттестация	3										ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ПКО-3.1, ПКО-
Контактная работа	3	4	4							4	х
Самостоятельная работа	3							52			х
Объем дисциплины в семестре	3	4	4					52		4	х
Всего по дисциплине		8	8					148	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	6
5	Основы патологической физиологии и морфологии	Основы патологической физиологии и морфологии	6
6	Общие патологические процессы	Общие патологические процессы	6
7	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	8
8	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	12
9	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	12
10	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	6

11	Патология органов дыхания	Патология органов дыхания	6
12	Патология органов пищеварения	Патология органов пищеварения	6
13	Патология органов пищеварения	Патология органов пищеварения	6
14	Патология обмена веществ	Патология обмена веществ	4
15	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	6
16	Основные принципы общего и специального исследования животных	Основные принципы общего и специального исследования животных	4
17	Методика проведения основных лечебных процедур	Методика проведения основных лечебных процедур	2
18	Болезни органов движения	Болезни органов движения	4
19	Ветеринарная хирургия	Ветеринарная хирургия	2
20	Понятие об инфекции	Понятие об инфекции	6
21	Противоэпизоотические мероприятия		4
22	Инфекционные болезни жвачных животных	Инфекционные болезни жвачных животных	4
23	Инфекционные болезни свиней	Инфекционные болезни свиней	4
24	Инфекционные болезни лошадей	Инфекционные болезни лошадей	4
25	Инфекционные болезни молодняка	Инфекционные болезни молодняка	2
26	Диагностика инфекционных болезней	Диагностика инфекционных болезней	2
27	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	4

28	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	4
Всего			148

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

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

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

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):

Преподаватель,  Джамбулатова К.Д.

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

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич

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

Декан факультета Биотехнологий и природопользования



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 Рамиль Шамильевич

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 31.08.2010 г.

Зав. кафедрой



Тайгузин Рамиль Шамильевич