

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.17 ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная  
экспертиза**

**Профиль подготовки (специализация) Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения заочная**

### 1. Цели освоения дисциплины

- дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, патологоанатомическим изменениям, симптоматике, диагностике и дифференциальной диагностике, лечению и профилактике конкретных болезней неинфекционного характера;
- развить у студента врачебное и клиническое мышление.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.17 Внутренние незаразные болезни относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Внутренние незаразные болезни» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Анатомия животных Основы физиологии
ОПК-4	Анатомия животных Биология Токсикология

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная ветеринарно-санитарная практика
ОПК-6	Производственная ветеринарно-санитарная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

### 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 технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса</p>	<p><i>Знать:</i> безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой</p> <p><i>Уметь:</i> проводить контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</p> <p><i>Владеть:</i> методиками проведения контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</p>
	<p>ОПК-1.2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p><i>Знать:</i> безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой</p> <p><i>Уметь:</i> проводить контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</p> <p><i>Владеть:</i> методиками проведения контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</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 практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>	<p><i>Знать:</i> безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой</p> <p><i>Уметь:</i> проводить контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</p> <p><i>Владеть:</i> методиками проведения контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей.</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.1 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной</p>	<p><i>Знать:</i> факторы риска, как основу современных подходов к профилактике заболеваний незаразной этиологии.</p> <p><i>Уметь:</i> проводить обследование животных с целью выявления болезней незаразной этиологии.</p> <p><i>Владеть:</i> методами профилактики болезней продуктивных животных различной этиологии</p>

<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p>	<p><i>Знать:</i> факторы риска, как основу современных подходов к профилактике заболеваний незаразной этиологии.</p> <p><i>Уметь:</i> проводить обследование животных с целью выявления болезней незаразной этиологии.</p> <p><i>Владеть:</i> методами профилактики болезней продуктивных животных различной этиологии</p>
	<p>ОПК-4.3 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p>	<p><i>Знать:</i> факторы риска, как основу современных подходов к профилактике заболеваний незаразной этиологии.</p> <p><i>Уметь:</i> проводить обследование животных с целью выявления болезней незаразной этиологии.</p> <p><i>Владеть:</i> методами профилактики болезней продуктивных животных различной этиологии</p>
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p><i>Знать:</i> механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды.</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать знания физиологии при оценки состояния животного.</p> <p><i>Владеть:</i> проводить профилактические мероприятия по предупреждению профессиональных стрессов</p>

ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	<p><i>Знать:</i> механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды.</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать знания физиологии при оценки состояния животного.</p> <p><i>Владеть:</i> проводить профилактические мероприятия по предупреждению <del>профилактических стрессов</del></p>
	ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	<p><i>Знать:</i> механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды.</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать знания физиологии при оценки состояния животного.</p> <p><i>Владеть:</i> проводить профилактические мероприятия по предупреждению <del>профилактических стрессов</del></p>

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.17 Внутренние незаразные болезни составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (216 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 №4		Курс №5	
			КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	10		4		6	
Лабораторные работы (ЛР)	16		8		8	
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары(С)						

Курсовое проектирование (КП)						
Самостоятельная работа		184		94		90
Промежуточная аттестация	6		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	x	x	Зачёт		Экзамен	
Всего	32	184	14	94	18	90

## 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. Вводная лекция. Определение предмета, задачи и содержание курса	4	2						4			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 2. Физиотерапия, физиопрофилактика (светолечение)	4							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 3. Методы воздействия на кожу и через кожу (Технические приёмы воздействия. Раздражающие и отвлекающие приёмы)	4		2					4	2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

Тема 4. Лазеротерапия Кормовые микотоксикозы Физиотерапия, физиопрофилактика (электролечение)	4							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 5. Бронхопневмония животных	4		2					4	2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 6. Болезни органов дыхания. Синдромы, классификация, анатомо физиологические особенности	4		2					4			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 7. Парентеральные методы введения лекарственных веществ	4		2					8	2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 8. Пороки сердца	4							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 9. Физиотерапия. Светолечение (видимое излучение, ИК-лучи, УФ-лучи) Физиотерапия. Электролечение (Гальванизация, электрофорез, дарсонвализация) Физиотерапия. Электролечение (УВЧ -, СВЧ-терапия, Ультразвуковая терапия)	4							12			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 10. Травматический ретикулоперикардит	4							10			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3



Тема 11. Техника ингаляции, кислородотерапия, аэрозолетерапия Альвеолярная эмфизема лёгких. Гиперемия и отёк лёгких Плеврит	4							12			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 12. Болезни эндокарда, миокарда и перикарда. Болезни сосудов	4		2					6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 13. Болезни сердечно-сосудистой системы. Синдромы, классификация, анатомо-физиологические особенности	5	2						4			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 14. Болезни желудка и кишечника: гастриты, гастроэнтериты, энтероколит, язвенная болезнь желудка	5		2					8	2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 15. Химостаз, капристоз	5		2						2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 16. Техника парафино-, озокерито-, грязе- и глинолечения	5							2			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 17. Болезни пищеварительной системы. Синдромы, классификация, анатомо-физиологические особенности	5	2									ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

Тема 18. Болезни системы крови. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты	5	2						4	2		ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 19. Болезни печени и желчных путей	5	2						6			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 20. Сахарный и несахарный диабет Панкреатит. Эндемический зоб	5							12			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 21. Болезни системы крови. Синдромы, классификация. Анемии Болезни системы крови. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты	5							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 22. Болезни нервной системы. Менингоэнцефалит. Менингомиелит. Стресс Болезни нервной системы. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия	5							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 23. Болезни мочевой системы. Классификация болезней, синдромы. Нефрит. Нефроз Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Гематурия	5							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

Тема 24. Ожирение, алиментарная дистрофия, гипокупроз Недостаточность цинка, марганца, селена, фтора, бора Кормовые гипотоксикозы. Классификация, синдромы отравлений. Отравления нитратами и нитритами Риниты, ларингиты, бронхиты	5							8			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 25. Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Гематурия	5		2					4			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
Тема 26. Гиповитаминозы группы А и В Гиповитаминозы группы С, Д, Е, К	5							4			ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
<b>Контактная работа</b>	5	6	8							4	х
<b>Самостоятельная работа</b>	5							76	6		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	5	6	8					76	6	4	х
<b>Всего по дисциплине</b>		10	16					164	12	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	Вводная лекция. Определение предмета, задачи и содержание курса	Диспансеризация животных 1. Каковы сроки проведения диспансеризации? 2. Классификация видов диспансеризации.	4

2	Физиотерапия, физиопрофилактика (светолечение)	Физиотерапия, физиопрофилактика (светолечение) 1. Показания 2. Противопоказания Отработка и закрепление практических навыков: фиксация, укрощение животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи 1. Повалы лошадей 2. Повалы КРС	8
3	Методы воздействия на кожу и через кожу (Технические приёмы воздействия. Раздражающие и отвлекающие приёмы)	Методы воздействия на кожу и через кожу (Технические приёмы воздействия. Раздражающие и отвлекающие приёмы) 1. Показания 2. Противопоказания Методы воздействия на кожу и через кожу (Механические приёмы воздействия) 1. Показания 2. Противопоказания	4
4	Лазеротерапия Кормовые микотоксикозы Физиотерапия, физиопрофилактика (электролечение)	Лазеротерапия 1. Показания 2. Противопоказания Кормовые микотоксикозы 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Физиотерапия, физиопрофилактика (электролечение) 1. Показания 2. Противопоказания	8
5	Бронхопневмония животных	Бронхопневмония животных 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	4

6	Болезни органов дыхания. Синдромы, классификация, анатомо - физиологические особенности	Болезни органов дыхания. Синдромы, классификация, анатомо - физиологические особенности 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	4
7	Парентеральные методы введения лекарственных веществ	Энтеральные методы введения лекарственных веществ 1. Показания 2. Противопоказания Парентеральные методы введения лекарственных веществ 1. Показания 2. Противопоказания	8
8	Пороки сердца	Пороки сердца 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение	8
9	Физиотерапия. Светолечение (видимое излучение, ИК-лучи, УФ-лучи) Физиотерапия. Электролечение (Гальванизация, электрофорез, дарсонвализация) Физиотерапия. Электролечение (УВЧ-, СВЧ-терапия, Ультразвуковая терапия)	Физиотерапия. Светолечение (видимое излучение, ИК-лучи, УФ-лучи) 1. Показания 2. Противопоказания Физиотерапия. Электролечение (Гальванизация, электрофорез, дарсонвализация) 1. Показания 2. Противопоказания Физиотерапия. Электролечение (УВЧ-, СВЧ-терапия, Ультразвуковая терапия) 1. Показания 2. Противопоказания	12
10	Травматический ретикулоперикардит	Травматический ретикулоперикардит 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	10

11	Техника ингаляции, кислородотерапия, аэрозолетерапия Альвеолярная эмфизема лёгких. Гиперемия и отёк лёгких Плеврит	Техника ингаляции, кислородотерапия, аэрозолетерапия 1. Показания 2. Противопоказания Альвеолярная эмфизема лёгких. Гиперемия и отёк лёгких 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Плеврит 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	12
12	Болезни эндокарда, миокарда и перикарда. Болезни сосудов	Болезни эндокарда, миокарда и перикарда. Болезни сосудов 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение Профилактика	6
13	Болезни сердечно-сосудистой системы. Синдромы, классификация, анатомо-физиологические особенности	Атонии и гипотонии преджелудков. Тимпания рубца 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	4
14	Болезни желудка и кишечника: гастриты, гастроэнтериты, энтероколит, язвенная болезнь желудка	Болезни желудка и кишечника: гастриты, гастроэнтериты, энтероколит, язвенная болезнь желудка 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	8
15	Техника парафино-, озокерито-, грязе- и глинолечения	Техника парафино-, озокерито-, грязе- и глинолечения 1. Показания 2. Противопоказания	2
16	Болезни системы крови. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты	Схема клинического исследования животных Специальные методы клинического исследования	4

17	Болезни печени и желчных путей	Отравление поваренной солью, мочевиной. Отравления растениями с преимущественным Фотодинамическим действием 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	6
18	Сахарный и несахарный диабет Панкреатит. Эндемический зоб	Сахарный и несахарный диабет 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Панкреатит. Эндемический зоб 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	12
19	Болезни системы крови. Синдромы, классификация. Анемии Болезни системы крови. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты	Болезни системы крови. Синдромы, классификация. Анемии 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Болезни системы крови. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. Иммунные дефициты 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	8
20	Болезни нервной системы. Менингоэнцефалит. Менингомиелит. Стресс Болезни нервной системы. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия	Болезни нервной системы. Менингоэнцефалит. Менингомиелит. Стресс 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Болезни нервной системы. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	8

21	<p>Болезни мочевой системы. Классификация болезней, синдромы. Нефрит. Нефроз Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Гематурия</p>	<p>Болезни мочевой системы. Классификация болезней, синдромы. Нефрит. Нефроз 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Гематурия 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика</p>	8
22	<p>Ожирение, алиментарная дистрофия, гипокупроз Недостаточность цинка, марганца, селена, фтора, бора Кормовые гипотоксикозы. Классификация, синдромы отравлений. Отравления нитратами и нитритами Риниты, ларингиты, бронхиты</p>	<p>Ожирение, алиментарная дистрофия, гипокупроз 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Недостаточность цинка, марганца, селена, фтора, бора 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Кормовые гипотоксикозы. Классификация, синдромы отравлений. Отравления нитратами и нитритами 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Риниты, ларингиты, бронхиты 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика</p>	8
23	<p>Болезни мочевыводящих путей. Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Гематурия</p>	<p>Холецистит, холангит, холелитиаз 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика</p>	4



24	Гиповитаминозы группы А и В Гиповитаминозы группы С, Д, Е, К	Гиповитаминозы группы А и В 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика Гиповитаминозы группы С, Д, Е, К 1. Этиология 2. Патогенез 3. Симптомы 4. Лечение 5. Профилактика	4
Всего			164

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

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

1. Ковалев С.П., Курдеко А.П., Братушкина Е.Л., Волков А.А. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]: учебник. – СПб: Лань, 2019. 544 с. – ЭБС «Лань». <https://e.lanbook.com/book/71752>
2. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 720 с. — <https://e.lanbook.com/book/52621>.

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

1. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 544 с. — <https://e.lanbook.com/book/81522>
2. Периодические издания  
Аграрный вестник Урала  
Вестник Оренбургского государственного университета  
Ветеринария  
Ветеринария сельскохозяйственных животных  
Ветеринарная патология

### **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**

1. Мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)
2. Закрутка для КРС, закрутка Серебрякова, зевник ротовой для крупных животных, зевники металлические, клин ротовой для крупных животных, клин ротовой, болусодаватель пружинный, лампы ИКЗ и ИКЗК, лампа соллюкс (настольная и стационарная), Аппараты: дарсонвализации Искра-1, , УВЧ-66, УВЧ-60.

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

1. 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.

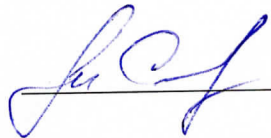
Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939)

Разработал(и):

Старший преподаватель,  Баймухамбетов Ренат Куспанович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 5 от 18.02.19

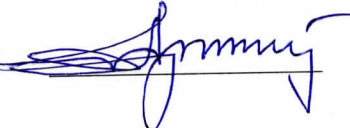
Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 6 от 26.02.19

Декан факультета Ветеринарной медицины



## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.17 Внутренние незаразные болезни на 2020 – 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 6 от г 13.01.2020.

Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович