ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра терапии, хирургии и акушерства

Рег. № ВПН.05-Б1 о/з

«27» 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ветеринарной медицины и биотехнологии
Новик Яна Викторовна

(подпись)

ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.02 Кожные болезни мелких домашних животных
Шифр и наименование дисциплины

36.05.01 Ветеринария
Код и наименование направления подготовки

Продуктивные животные
Направленность (профиль)

Курс: 5 / 6

Семестр: 10 / 11

Факультет (институт) ветеринарной медицины и биотехнологии

очная, заочная
очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	4/144	4/144		10 / 11
В том числе,				
Контактная работа	48	12		10 / 11
Занятия лекционного типа	26	6		10 / 11
Занятия семинарского типа	22	6		10 / 11
Самостоятельная работа, всего	96	132		10 / 11
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат	К	К		10 / 11
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		10 / 11

Новосибирск 2026 (2022)

53 +

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – *специалитет* по специальности *36.05.01 Ветеринария* утвержденного приказом Минобрнауки России от *22.09.2017* № *974* (в ред. Приказов Минобрнауки России от *27.02.2023* № 208).

Программу разработал(и):

Доцент кафедры терапии, хирургии и акушерства, канд. биол. наук, доцент		О.А. Зайко
(должность)	подпись	ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина *Б1.В.ДВ.03.02 Кожные болезни мелких домашних животных* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК-2):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2 Способен разрабатывать и корректировать план лечения животных, разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, давать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	ИПК-2.2 Разрабатывает алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при неинфекционных заболеваниях	**знать:** методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных препаратов и биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных. **уметь:** определять способ и дозы введения лекарственных препаратов; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. **владеть:** навыками выбора необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
	ИПК-2.3 Дает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью и осуществляет подбор диетических кормов и рационов с профилактической целью	**знать:** алгоритмы и критерии выбора лекарственных препаратов и немедикаментозных вариантов лечения, показания к их применению у экзотических животных. **уметь:** разрабатывать фармакологические схемы лечения, дополняя их возможным немедикаментозным подходом к лечению заболеваний незаразной этиологии. **владеть:** навыками составления возможно полных и оптимальных алгоритмов и схем для лечения экзотических животных.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Кожные болезни мелких домашних животных относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1 ОПОП, дисциплина по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Латинский язык, Анатомия животных, Физиология и этология животных, Ветеринарная

микробиология, микология и иммунология, Ветеринарная фармакология, Лабораторная диагностика, Клиническая диагностика, Внутренние незаразные болезни, Общая и частная хирургия, Паразитология и инвазионные болезни, Ветеринарно-санитарная экспертиза. И в последующем используется при изучении курсов: Внутренние незаразные болезни, Эпизоотология и инфекционные болезни.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная, очно-заочная)*:*

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр 10						
1. Основные заболевания кожи животных						
1.1	Введение. Анатомия и физиология кожи, ее производных и слизистых оболочек	2	2	4	**8**	ПК-2
1.2	Алгоритмы сбора анамнеза и обследования животного. Клиническое и микроскопическое исследование кожи, ее производных и слизистых оболочек	2	2	4	**8**	ПК-2
1.3	Бактериальные заболевания кожи	3	1	5	**9**	ПК-2
1.4	Грибковые заболевания кожи	3	1	5	**9**	ПК-2
1.5	Паразитарные заболевания кожи	2	2	5	**9**	ПК-2
1.6	Заболевания кожи, связанные с иммунодефицитными состояниями	2	2	5	**9**	ПК-2
1.7	Поражения кожи, связанные с эндокринными заболеваниями и нарушениями обмена веществ	2	2	5	**9**	ПК-2
1.8	Алопеция	2	2	4	**8**	ПК-2
1.9	Врождённые и наследственные заболевания кожи	2	2	5	**9**	ПК-2
1.10	Заболевания, сопровождающиеся нарушением пигментации	2	2	5	**9**	ПК-2
1.11	Заболевания, связанные с нарушением кератинизации	2	2	5	**9**	ПК-2
1.12	Неоплазии и другие новообразования кожи	2	2	5	**9**	ПК-2
	Контрольная работа			12	**12**	
	Экзамен			27	**27**	
	ИТОГО	**26**	**22**	**96**	**144**	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр 11						
1. Основные заболевания кожи животных						
1.1	Введение. Анатомия и физиология кожи, ее производных и слизистых оболочек			8	**8**	ПК-2
1.2	Алгоритмы сбора анамнеза и обследования животного. Клиническое и микроскопическое исследование кожи, ее производных и слизистых оболочек	2		8	**10**	ПК-2
1.3	Бактериальные заболевания кожи	2		8	**10**	ПК-2
1.4	Грибковые заболевания кожи		2	7	**9**	ПК-2
1.5	Паразитарные заболевания кожи			10	**10**	ПК-2
1.6	Заболевания кожи, связанные с иммунодефицитными состояниями			10	**10**	ПК-2
1.7	Поражения кожи, связанные с эндокринными заболеваниями и нарушениями обмена веществ		2	8	**10**	ПК-2
1.8	Алопеция	2		8	**10**	ПК-2
1.9	Врождённые и наследственные заболевания кожи			10	**10**	ПК-2
1.10	Заболевания, сопровождающиеся нарушением пигментации			10	**10**	ПК-2
1.11	Заболевания, связанные с нарушением кератинизации			10	**10**	ПК-2
1.12	Неоплазии и другие новообразования кожи		2	8	**10**	ПК-2
	Контрольная работа			18	**18**	
	Экзамен			9	**9**	
	ИТОГО	**6**	**6**	**132**	**144**	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Основные заболевания кожи животных

Тема 1.1. Введение. Анатомия и физиология кожи, ее производных и слизистых оболочек

Строение кожи. Эпидермис. Область базальной мембраны. Дерма. Волосяной фолликул Волосяной цикл.

Тема 1.2. Алгоритмы сбора анамнеза и обследования животного. Клиническое и микроскопическое исследование кожи, ее производных и слизистых оболочек

Подход к заболеванию: консультация и диагностика. Сбор анамнеза. Клиническое обследование. Диагностические тесты.

Тема 1.3. Бактериальные заболевания кожи

Бактериальная инфекция поверхностных слоев кожи. Импетиго. Пиодермия кожно-слизистых зон. Бактериальный фолликулит. Дерматофилоз. Бактериальная инфекция глубоких слоев. Локализованная глубокая пиодермия. Генерализованная глубокая пиодермия. Фурункулез. Пиотравматический дерматит. Фолликулит. Фурункулез. Пододерматит. Редкие бактериальные инфекции.

Тема 1.4. Грибковые заболевания кожи

Поверхностные микозы. Подкожные микозы. Системные микозы.

Тема 1.5. Паразитарные заболевания кожи

Паразиты типа членистоногие. Хейлетиоз. Демодекоз. Чесотка. Тромбидиаз. Аллергический дерматит (блохи). Педикулез. Дерматит вследствие укусов мух. Миаз. Гельминтозы, вызываемые паразитическими гельминтами. Унцинариоз. Анкилостомоз. Дирофиляриоз.

Тема 1.6. Заболевания кожи, связанные с иммунодифицитными состояниями

Аллергические нарушения. Крапивница и ангионевротический отек. Атопический дерматит. Контактная гиперчувствительность. Пищевая гиперчувствительность. Гормональная гиперчувствительность. Бактериальная гиперчувствительность. Паразитарная гиперчувствительность. Аутоиммунные заболевания кожи.

Тема 1.7. Поражения кожи, связанные с эндокринными заболеваниями и нарушениями обмена веществ

Гипотиреоз. Гиперадренокортицизм (синдром Кушинга). Акромегалия. Сахарный диабет.

Тема 1.8. Алопеция

Приобретенные фолликулярные дистрофии. Алопеция после стрижки. Дерматоз, реагирующий на кастрацию. Идиопатическая циклическая алопеция боковой поверхности тела. Психогенная алопеция. Тракционная алопеция. Рубцовая алопеция.

Тема 1.9. Врождённые и наследственные заболевания кожи

Врожденные фолликулярные дистрофии. Врожденный гипотрихоз. Обесцвечивающая алопеция. Фолликулярная дистрофия темного волоса. Генетические причины гиперпигментации.

Тема 1.10. Заболевания, сопровождающиеся нарушением пигментации

Лентиго. Проявления реакции гиперпигментации. Черный акантоз. Опухолевый гипермеланоз. Меланотрихия. Витилиго. Альбинизм.

Тема 1.11. Заболевания, связанные с нарушением кератинизации

Себорея. Дерматоз, поддающийся лечению витамином А. Назодигитальный гиперкератоз. Дерматоз края ушной раковины. Гиперплазия железы в области хвоста.

Тема 1.12. Неоплазии и другие новообразования кожи

Кератоакантома. Плоскоклеточный рак. Базалиома. Трихоэпителиома. Трихолеммома. Опухоль сальных, потовых, перианальных желез. Фиброма. Гемангиома. Гемангиосаркома. Эпителиотрофическая лимфома. Гистиоцитома.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Список основной литературы

1. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных: учебник/ Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко и др. – СПб.: Лань, 2025. – 716 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

1. Яшин А.В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: учебное пособие/ А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева и др. - СПб: Лань, 2026. - 172 с. (ЭБС Лань)
2. Яшин А.В. Внутренние незаразные болезни животных. Учебное пособие к практическим занятиям с фондом оценочных средств: учебное пособие/ А.В. Яшин, Н.А. Кочуева, А.В. Прусаков и др. - СПб: Лань, 2025. - 304 с. (ЭБС Лань)
3. Клетикова Л.В. Диагностика и терапия незаразных болезней животных. Сборник задач: учебное пособие для вузов / Л.В. Клетикова, М.С. Маннова, Н.Н. Якименко. - СПб: Лань, 2024. - 92 с. (ЭБС Лань)
4. Гертман А.М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота: учебное пособие/ А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. - СПб.: Лань, 2023. – 148 с. (ЭБС Лань)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://mcx.gov.ru/
2.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии ВетИС	http://vetrf.ru/
3.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
4.	Электронно-библиотечная система НГАУ	https://edubiotech.ru/library/ebooks
5.	Электронно-библиотечная система «Нфра-М»	https://znanium.com
6.	Информационный сайт МГАВМиБ.	https://mgavm.ru/
7.	Медицинский информационный сайт	https://meduniver.com/
8.	Колледж ветеринарной медицины Purdue, США	https://www.vet.purdue.edu
9.	Ветеринарная интернет-аптека, Москва	https://www.vetlek.ru
10.	ОЦ коллегии ветеринарных специалистов АНО ДПО "Первый ветеринарный институт им. В.Н. Митина", Москва	https://www.eduvet.ru
11.	Информационный ветеринарный сайт	https://www.allvet.ru

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Кожные болезни мелких домашних животных: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. Словарь терминов/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. О.А. Зайко. – Новосибирск, 2026. – 20 с.

2. Кожные болезни мелких домашних животных: учебно-методическое пособие для практических занятий/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. О.А. Зайко. – Новосибирск, 2026. – 17 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 5. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 7	8	Microsoft
2.	MS Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	8	Microsoft
3.	Система Антиплагиат (nsau.antiplagiat.ru)	без ограничений	свободно распространяемая
4.	Dr.Web Anti-virus	8	Dr.Web
5.	Opera	без ограничений	свободно распространяемая
6.	Adobe Reader	без ограничений	свободно распространяемая
7.	doPDF	без ограничений	свободно распространяемая
8.	Double Commande	без ограничений	свободно распространяемая

Таблица 6. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	«Строение и функции кожи»	28 слайдов
2.	Презентация	«Алгоритмы сбора анамнеза и дерматологический осмотр»	59 слайдов
3.	Презентация	«Пиодермы»	88 слайдов
4.	Презентация	«Дерматофитозы»	37 слайдов
5.	Презентации	«Паразитозы, актуальные для дерматолога»	8 слайдов
6.	Презентация	«Аллергии. Дифференциальная диагностика»	83 слайда
7.	Презентация	«Эндокринные дерматопатии»	49 слайдов
8.	Презентация	«Алопеции»	32 слайда
9.	Презентация	«Врожденные и наследственные заболевания кожи»	29 сладов
10.	Презентация	«Нарушения пигментации»	23 слайда
11.	Презентация	«Нарушения кератинизации»	14 слайдов
12.	Презентация	«Неоплазии в дерматологии»	24 слайда

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК-109	для занятий лекционного типа	доска, мультимедийное оборудование, столы, скамьи
НК-201	для занятий семинарского типа	доска, скамьи, плакаты

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Исходные данные по дисциплине, очная форма: количество кредитов – 4, лекций – 26 часов, практических занятий – 22 часа, самостоятельная работа – 96 часов, всего 144 часа. Заочная форма: количество кредитов – 4, лекций – 6 часов, практических занятий – 6 часов, самостоятельная работа – 132 часа, всего 144 часа.

Таблица 8. Балльная структура оценки

№ п/п	Формы контроля:	Количество баллов	
		очная форма	заочная форма
1.	Посещение лекций	13	3
2.	Посещение практических занятий	11	3
3.	Активная работа на практическом занятии	22	15
4.	Рубежный контроль (контрольные)	58	73
5.	Итоговый контроль	40	50
	ВСЕГО	144	144

Экзамен выставляется студенту, если им в течение семестра набрано **более 72 баллов** (табл. 9).

Таблица 9. Шкала оценки академической успеваемости

Величина Кредита	Оценка	Неуд.		3		4	5	
	Оценка ECTS	F	FX	E	D	C	B	A
	Сумма баллов	2 (до 0,337)	2+ (до 0,5)	3 (до 0,583)	3+ (до 0,667)	4 (до 0,833)	5 (до 0,917)	5+ (до 1,0)
4	144	Менее 49	49-72	73-84	85-96	97-120	121-132	133-144

От обучающегося требуется посещение лекции и практических занятий, выполнение заданий преподавателя. Особо ценится активная работа на занятиях (способность четко и ёмко формулировать свои мысли, умение легко ориентироваться в проблеме), а также качество подготовки и выполнения заданий рубежного контроля, а также сроки их представления.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедр
протокол от 14.01.2026 № 7

Заведующий кафедрой		Е.Е. Глущенко
(должность)	подпись	ФИО
Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО