

Сертификат: 4187300118ССВ3606С1АФ1554В071263
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. № ВМп.05-38.013

« 27 » 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ветеринарной
медицины и биотехнологии
Новик Яна Викторовна



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.38 Диетология

Шифр и наименование дисциплины

36.05.01 Ветеринария

Код и наименование направления подготовки

Ветеринария

Направленность (профиль)

Курс: 2 / 6

Семестр: 4 / 11

Факультет (институт)

ветеринарной ветеринарии

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	3/108	3/108		4 / 11
В том числе,				
Аудиторные занятия	48	14		4 / 11
Лекции	20	6		4 / 11
Занятия семинарского типа	28	8		4 / 11
Самостоятельная работа, всего	60	94		4 / 11
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		4 / 11
Форма контроля экзамен/ зачет/ зачет с оценкой	3	3		4 / 11

Новосибирск 2026

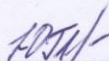
(2023)

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» сентября 2017 г. № 974

Программу разработал(и):

Профессор кафедры терапии,
хирургии и акушерства,
докт. вет. наук, доцент

(должность, степень, звание)


подпись

Ю.Г. Попов
ФИО

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

Дисциплина **Диетология** в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-4, ПК-2):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач.	знать: показания к использованию специальных и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, правилами диагностики, профилактики и лечения; методики интерпретации и анализа данных специальных методов исследования животных; уметь: производить клиническое исследование животного общих методов и с использованием современного оборудования и современной профессиональной методологии; осуществлять сбор и анализ информации, используя данные ветеринарной статистики; пользоваться специализированными базами данных при выборе способа лечения животных) владеть: владеть профессиональной терминологией; широким врачебным кругозором, глубокими междисциплинарными знаниями для компетентного анализа полученных при клинических исследованиях данных; навыками разработки рекомендаций по лечению больных животных; проведения повторных осмотров и исследований для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировки плана лечения животного при необходимости

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-2.3 Дает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью и осуществляет подбор диетических кормов и рационов с профилактической целью	знать: виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных. уметь: осуществлять подбор диетических кормов и рационов с учетом характера патологии. владеть: навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.
---	--	--

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.38 Диетология относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: биология с основами экологии, анатомия животных, физиология и этология животных, неорганическая и аналитическая химия, патологическая физиология, ветеринарная микробиология и микология, ветеринарная фармакология, токсикология, кормление животных с основами кормопроизводства и является основой для изучения специальных дисциплин.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная)

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр 4						
1. Общая диетология						
1.1	Предмет и задачи диетологии. Общие принципы применения диетических кормов для профилактики и терапии незаразных болезней	2	2	4	8	ОПК-4, ПК-2
1.2	Питательные вещества корма, их роль и взаимодействия в организме	2	2	4	8	ОПК-4, ПК-2
1.3	Профилактическое питание животных для сохранения здоровья и	2	4	4	10	ОПК-4, ПК-2

	продуктивности					
2. Профилактика и терапия незаразных болезней животных диетическими кормами						
2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы	2	2	2	6	ОПК-4, ПК-2
2.2	Болезни дыхательной системы	2	2	3	7	ОПК-4, ПК-2
2.3	Болезни пищеварительной системы	2	4	4	10	ОПК-4, ПК-2
2.4	Болезни печени	2	2	3	7	ОПК-4, ПК-2
2.5	Болезни мочевой системы		2	3	5	ОПК-4, ПК-2
2.6	Проблема ожирения и сахарный диабет	2	2	4	8	ОПК-4, ПК-2
2.7	Пищевая аллергия	2	2	2	6	ОПК-4, ПК-2
2.8	Болезни костей и суставов		2	2	4	ОПК-4, ПК-2
2.9	Ключевые моменты диетологии лошадей	2	2	4	8	ОПК-4, ПК-2
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	ИТОГО	20	28	60	108	

Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр 4						
1. Общая диетология						
1.1	Предмет и задачи диетологии. Общие принципы применения диетических кормов для профилактики и терапии незаразных болезней	1		6	7	ОПК-4, ПК-2
1.2	Питательные вещества корма, их роль и взаимодействия в организме	1		6	7	ОПК-4, ПК-2
1.3	Профилактическое питание животных для сохранения здоровья и продуктивности	1		6	7	ОПК-4, ПК-2
2. Профилактика и терапия незаразных болезней животных диетическими кормами						
2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.2	Болезни дыхательной системы		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.3	Болезни пищеварительной системы	1	1	6	8	ОПК-4, ПК-2
2.4	Болезни печени		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.5	Болезни мочевой системы		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.6	Проблема ожирения и сахарный диабет		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.7	Пищевая аллергия	1		6	7	ОПК-4, ПК-2
2.8	Болезни костей и суставов		1	6	7	ОПК-4, ПК-2
2.9	Ключевые моменты диетологии лошадей	1	1	6	8	ОПК-4, ПК-2
	Контрольная работа			18	18	
	Зачет			4	4	
	ИТОГО	6	8	94	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы. Студенты могут участвовать в научно-исследовательской работе и в конференциях.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Общая диетология

Тема 1.1. Предмет и задачи диетологии. Общие принципы применения диетических кормов для профилактики и терапии незаразных болезней.

Определение, структурно-логическая схема предмета. Роль науки и практики диетотерапии в профилактике незаразных болезней животных. Особенности терапии болезней незаразного происхождения диетическими кормами.

Тема 1.2. Питательные вещества корма, их роль и взаимодействия в организме.

Основные питательные вещества корма: белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы. Их виды и роль в организме. Взаимодействия отдельных элементов корма (синергизм, антагонизм).

Тема 1.3. Профилактическое питание животных для сохранения здоровья и продуктивности.

Принципы, методы и средства общей профилактической и лечебной диетотерапии. Особенности диетотерапии у разных видов животных.

Раздел 2. Профилактика и терапия незаразных болезней животных диетическими кормами

Тема 2.1. Болезни сердечно-сосудистой системы.

Распространение, причины возникновения, синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней сердца и сосудов. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.2. Болезни дыхательной системы.

Распространение, синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней дыхательной системы. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.3. Болезни пищеварительной системы.

Распространение, ущерб, синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней пищеварительной системы. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.4. Болезни печени.

Классификация, основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней печени. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.5. Болезни мочевой системы.

Классификация, синдромы болезней мочевой системы. Болезни почек и мочевыделительных путей. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней мочевой системы. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.6. Проблема ожирения и сахарный диабет.

Общая характеристика. Основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.7. Пищевая аллергия.

Пищевая гиперсенситизация и аллергия. Основные синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении пищевой аллергии. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.8. Болезни костей и суставов.

Распространение, классификация и синдромы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней костей и суставов. Специализированные корма и рационы.

Тема 2.9. Ключевые моменты диетологии лошадей.

Особенности пищеварения у лошадей. Основные заболевания незаразной природы. Роль диетотерапии в профилактике и лечении болезней лошадей. Специализированные корма и рационы.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓1. Татьяничева О.Е. Кормление животных и диетология: учебное пособие / О.Е. Татьяничева, О.А. Попова, А.П. Хохлова и др. - Белгород: БелГАУ им. В.Я. Горина, 2024. - 262 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Шаганова Е.С. Диетическое кормление при патологиях у собак: учебное пособие / Е.С. Шаганова, Ю.С. Луцай. - СПб: Лань, 2024. - 76 с. (ЭБС Лань)
- ✓2. Грачева О.А. Диетология животных. Терминологический справочник / О.А. Грачева, Д.М. Мухутдинова, З.М. Зухрабова. - СПб: Лань, 2023. - 72 с. (ЭБС Лань)
- ✓3. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных / Ф.С. Хазиахметов. - СПб: Лань, 2023. - 364 с. (ЭБС Лань)
- ✓4. Луцай Ю.С. Основы диетологии для животных: учебное пособие / Ю.С. Луцай, Л.В. Ткаченко. - СПб: Лань, 2022. - 216 с. (ЭБС Лань)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. 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 «Ифра-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 (модуля) и самостоятельной работы

1. Диетология: Метод. указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. Ю.Г. Попов – Новосибирск, 2026. - 11 с.

2. Диетология: Учеб.-метод. пособие для практических занятий/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. Ю.Г. Попов – Новосибирск, 2026. – 14 с.

3. Диетология: Словарь терминов/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. Ю.Г. Попов – Новосибирск, 2026. - 40 с.

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

1. Использование мультимедийного проектора для демонстрации презентаций по тематике дисциплины.

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Браузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер Free Commander	1	Бесплатная
6.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии	не ограничено	По запросу

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентации	Согласно темам лекций (табл. 2). Всего 10.	Количество слайдов различное в каждой лекции

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ ауд.	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК -214	Аудитория для занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук Доска Звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки, микрофон
НК-201	Аудитория для практических занятий по курсу, занятий семинарского типа	Доска, переносное мультимедийное оборудование

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

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

(должность)


подпись

Е.Е. Глущенко

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