

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 13.03.2022 09:19:33  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefd628a

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
медицины»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
(проректор по учебно-  
воспитательной работе)  
  
Д.А. Померанцев  
30.06. 2020 г.

**Кафедра кормления и гигиены животных**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**«ДИЕТОЛОГИЯ»**

Уровень высшего образования

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

**Специальность 36.05.01 Ветеринария**

Очная, очно-заочная (вечерняя), заочная формы обучения

Год начала подготовки - 2020

Рассмотрена и принята  
на заседании кафедры  
«26» июня 2020 г.  
Протокол № 10

Зав. кафедрой кормления  
и гигиены животных  
д. с.-х.н., профессор  
Н.В. Пристач



Санкт-Петербург  
2020 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная **цель** дисциплины при подготовке ветеринарных врачей состоит в том, чтобы дать студентам базовые знания **по нормированному физиологически обоснованному диетическому кормлению кошек и собак** как основному способу профилактики нарушений обмена веществ, повышения устойчивости организма к заболеваниям различной этиологии.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

а) общеобразовательная задача заключается в углубленном освоении студентами современной технологии диетического кормления кошек и собак с учетом физиологических особенностей пищеварения, направленной на выздоровление и профилактику заболеваний различной этиологии и нарушений обмена веществ в организме.

б) прикладная задача освещает вопросы, касающиеся сбалансированности рационов племенных, беременных и лактирующих кошек и собак, котят и щенков, использования этих знаний в диагностике, профилактике и лечении заболеваний.

в) специальная задача состоит в способности теоретического анализа проблем диетического кормления кошек и собак при различных заболеваниях и нарушении обмена веществ, рационального использования современных достижений отечественной и зарубежной науки и практики.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим типам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария».

Область профессиональной деятельности:

13 Сельское хозяйство

Типы задач профессиональной деятельности:

- Врачебный;
- Экспертно-контрольный;
- Научно-образовательный.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции:

**а) общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

- Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2).

**б) профессиональные компетенции (ПК)**

- Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПК-3).

**Планируемые результаты освоения компетенций  
с учетом профессиональных стандартов**

Компетенция	Категория компетенций	Категории			Основание (ПС, анализ опыта)	
		Знать	Уметь	Владеть		
ОПК-2	Учёт факторов внешней среды	экологические факторы среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические термины и законы биологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	использовать факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	представлением возникновении организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных факторах, влияющих на организм; изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.	О	
ПК-3	Профессиональные навыки	фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов	анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии	навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических добавок для профилактики и лечения болезней животных различной	ПС 13.012	

	<p>биологических добавок, производства, качества и биологических ветеринарных предназначенных профилактики болезней и лечения животных.</p>	<p>активных правила хранения, реализации и иных препаратов, для профилактики и лечения животных.</p>	<p>лекарственных средств на организм животного, контролировать производство и биопрепаратов.</p>	<p>этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	<p>и также терминологией.</p>
<p>СЛЖ-3 Лечебная профилактика</p>	<p>общие правила хранения, реализации и иных препаратов, для профилактики и лечения животных.</p>	<p>активных правила хранения, реализации и иных препаратов, для профилактики и лечения животных.</p>	<p>лекарственных средств на организм животного, контролировать производство и биопрепаратов.</p>	<p>этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	<p>и также терминологией.</p>
<p>Лечебная профилактика</p>	<p>общие правила хранения, реализации и иных препаратов, для профилактики и лечения животных.</p>	<p>активных правила хранения, реализации и иных препаратов, для профилактики и лечения животных.</p>	<p>лекарственных средств на организм животного, контролировать производство и биопрепаратов.</p>	<p>этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	<p>и также терминологией.</p>

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

#### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.В.08 «Диетология» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета).

Осваивается в 5 семестре очной и очно-заочной (вечерней) форм обучения, на 3 курсе заочной формы обучения.

При обучении дисциплины «Диетология» используются знания и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин морфологии, физиологии животных, неорганической и биологической химии, микробиологии, кормления. Знания по дисциплине «Диетология» необходимы для изучения дисциплин, таких как: стоматология, внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология, клиническая практика, врачебно-производственная практика.

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ДИЕТОЛОГИЯ»

#### 4.1. Объем дисциплины «Диетология» для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Лекции, в том числе интерактивные формы	16	16
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы	16	16
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>
<b>Общая трудоемкость часы / зачетные единицы</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>

#### 4.2. Объем дисциплины «Диетология» для очно-заочной (вечерней) формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Лекции, в том числе интерактивные формы	10	10
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы	12	12
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>
<b>Общая трудоемкость часы / зачетные единицы</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>

#### 4.3. Объем дисциплины “Диетология” для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		3
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Лекции, в том числе интерактивные формы	2	2
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы	2	2
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
<b>КСР</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>
<b>Общая трудоемкость часы / зачетные единицы</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
Аудиторные занятия (всего)	4	4
Лекции, в том числе интерактивные формы	2	2
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы	2	2
Самостоятельная работа (всего)	64	64
КСР	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость часы / зачетные единицы	72/2	72/2

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
Аудиторные занятия	4	4
Лекции, в том числе интерактивные формы	2	2
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные формы	2	2
Самостоятельная работа (всего)	64	64
КСР	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость часы / зачетные единицы	72/2	72/2

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ “ДИЕТОЛОГИЯ”

### 5.1. Содержание дисциплины “Диетология” для очной формы обучения

№	Наименование	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
				Л	ПЗ	СР
1.	Особенности пищеварения у собак и кошек, определяющих специфику их кормления. Ключевые нутриенты. Потребности собак и кошек в энергии и нутриентах.	ОПК-2 ПК-3	5	2	4	6
2.	Ингредиенты рационов собак и кошек (растительного, животного происхождения, витамины, минералы и антиоксиданты). Питательность кормов растительного и животного происхождения, используемых в кормлении собак и кошек.	ОПК-2 ПК-3	5	2	2	4
3	Корма промышленного производства для собак и кошек: виды кормов, технология производства, преимущества и недостатки	ОПК-2 ПК-3	5	2	4	4
4.	Отличительные особенности кормления собак и кошек разного возраста (щенки и котята, взрослые животные, пожилые). Нормированное кормление собак и кошек. Принципы составления рационов для собак и кошек.	ОПК-2 ПК-3	5	2	2	4
5	Понятие о диетотерапии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного. Кормление собак и кошек при особых физиологических состояниях.	ОПК-2 ПК-3	5	2	-	4
6.	Кормление кошек и собак при коррекции их массы.	ОПК-2 ПК-3	5	2	1	6
7	Кормление собак и кошек при болезнях органов пищеварения. Основные корма, используемые в рационах больных животных, способы подготовки и нормы скармливания этих кормов.	ОПК-2 ПК-3	5	2	2	6
8	Коррекция метаболических нарушений при урологических заболеваниях у собак и кошек. Особенности питания при хронической болезни почек. Диетология в дерматологии.	ОПК-2 ПК-3	5	2	1	6
<b>ИТОГО ПО 5 СЕМЕСТРУ</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	

## 5.2. Содержание дисциплины “Диетология” для очно-заочной (вечерней) формы обучения

№	Наименование	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
				Л	ПЗ	СР
1.	Особенности пищеварения у собак и кошек, определяющих специфику их кормления. Ключевые нутриенты. Потребности собак и кошек в энергии и нутриентах. Ингредиенты рационов собак и кошек (растительного, животного происхождения, витамины, минералы и антиоксиданты). Питательность кормов растительного и животного происхождения, используемых в кормлении собак и кошек. Корма промышленного производства для собак и кошек: виды кормов, технологии производства, преимущества и недостатки	ОПК-2 ПК-3	5	2	6	22
2.	Отличительные особенности кормления собак и кошек разного возраста (щенки и котята, взрослые животные, пожилые). Нормированное кормление собак и кошек. Принципы составления рационов для собак и кошек.	ОПК-2 ПК-3	5	2	2	4
3.	Понятие о диетотерапии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного. Кормление собак и кошек при особых физиологических состояниях. Кормление кошек и собак при коррекции их массы.	ОПК-2 ПК-3	5	2	1	12
4.	Кормление собак и кошек при болезнях органов пищеварения. Основные корма, используемые в рационах больных животных, способы подготовки и нормы скармливания этих кормов.	ОПК-2 ПК-3	5	2	2	8
5.	Коррекция метаболических нарушений при урологических заболеваниях у собак и кошек. Особенности питания при хронической болезни почек. Диетология в дерматологии.	ОПК-2 ПК-3	5	2	1	6
<b>ИТОГО ПО 5 СЕМЕСТРУ</b>			<b>10</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	



### 5.3. Содержание дисциплины “Диетология” для заочной формы обучения

№	Наименование	Формируемые компетенции	Курс	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		
				Л	ПЗ	СР
1.	Особенности пищеварения у собак и кошек, определяющих специфику их кормления. Ключевые нутриенты. Потребности собак и кошек в энергии и нутриентах. Ингредиенты рационов собак и кошек (растительного, животного происхождения, витамины, минералы и антиоксиданты). Питательность кормов растительного и животного происхождения, используемых в кормлении собак и кошек. Корма промышленного производства для собак и кошек: виды кормов, технология производства, преимущества и недостатки	ОПК-2 ПК-3	3	1	1	26
2.	Отличительные особенности кормления собак и кошек разного возраста (щенки и котята, взрослые животные, пожилые). Нормированное кормление собак и кошек. Принципы составления рационов для собак и кошек.	ОПК-2 ПК-3	3	1	1	7
3.	Понятие о диетотерапии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного. Кормление собак и кошек при особых физиологических состояниях. Кормление кошек и собак при коррекции их массы.	ОПК-2 ПК-3	3	1	1	14
4.	Кормление собак и кошек при болезнях органов пищеварения. Основные корма, используемые в рационах больных животных, способы подготовки и нормы скармливания этих кормов.	ОПК-2 ПК-3	3			12
5.	Коррекция метаболических нарушений при урологических заболеваниях у собак и кошек. Особенности питания при хронической болезни почек. Диетология в дерматологии.	ОПК-2 ПК-3	3			9
<b>ИТОГО ПО 3 КУРСУ</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>68</b>

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **6.1. Методические указания для самостоятельной работы**

1. Суязова И.В., Кныш И.В. Диетология. Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария /И.В. Суязова, И.В. Кныш – СПб.: СПбГУВМ, 2020. – 40с.

### **6.2. Литература для самостоятельной работы**

1. П. Пибо, В. Бурж, Д. Эллиот. Энциклопедия клинического питания кошек. – ООО «Индустрия рекламы», 2009. – 518 с.
2. П. Пибо, В. Бурж, Д. Эллиот. Энциклопедия клинического питания собак. – ООО «Медиа Лайн», 2007. – 486 с.

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) основная литература:**

1. Луцкай, Ю. С. Основы диетологии для животных: учебное пособие / Ю. С. Луцкай, Л. В. Ткаченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130169> (дата обращения: 26.06.2020).
2. Технология собаководства: учебное пособие / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, А. Н. Арилов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 272 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138170> (дата обращения: 26.06.2020)
3. Хохрин С.Н. Кормление собак/ С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. – СПб.: Лань, 2015. – 288 с.

### **б) дополнительная литература:**

1. Акаевский А.И. Анатомия домашних животных / Акаевский А. И., Юдичев Ю. Ф., Селезнев С.Б.; Под ред. Б.С.Селезнева. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Аквариум-Принт, 2005. - 640 с
2. Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология): учеб. / Н. А. Слесаренко [и др.]; Под ред. Н.А. Слесаренко. - СПб.: Лань, 2004. - 88 с. 2 экз.
5. Анатомия собаки: [учебное пособие для вузов по специальности "Ветеринария"] / Н. В. Зеленецкий, К. В. Племяшов, М. В. Щипакин и др. – СПб.: Информационно-консалтинговый центр, 2015. – 249с. - 1000 экз.
4. Беспанеев, Э. В. Научное обоснование производства биологически полноценных кормов для собак : монография / Э. В. Беспанеев, Ж. Х. Беспанеева. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 160 с.— Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102210> (дата обращения: 26.06.2020).
5. Блохина, Т. В. Фелинология : учебное пособие / Т. В. Блохина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 320 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/41012> (дата обращения: 26.06.2020).
6. Кинология : учебник / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, Г. А. Бурова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 376 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126147> (дата обращения: 26.06.2020).

трудный материал рекомендуется к изучению в начале каждого временного интервала после отдыха. Через 1.5 часа работы необходим перерыв (10-15 минут), через 4 часа работы перерыв должен составлять 1 час. Частью научной организации труда является овладение техникой умственного труда. В норме студент должен уделять учению около 10 часов в день (6 часов в вузе, 4 часа – дома).

- Рекомендации по работе над лекционным материалом

При подготовке к лекции студенту рекомендуется:

- 1) просмотреть записи предшествующей лекции и восстановить в памяти ранее изученный материал;
- 2) полезно просмотреть и предстоящий материал будущей лекции;
- 3) если задана самостоятельная проработка отдельных фрагментов темы прошлой лекции, то ее надо выполнить не откладывая;
- 4) психологически настроиться на лекцию.

Эта работа включает два основных этапа: конспектирование лекций и последующую работу над лекционным материалом.

Под конспектированием подразумевают составление конспекта, т.е. краткого письменного изложения содержания чего-либо (устного выступления – речи, лекции, доклада и т.п. или письменного источника – документа, статьи, книги и т.п.).

Методика работы при конспектировании устных выступлений значительно отличается от методики работы при конспектировании письменных источников.

Конспектируя письменные источники, студент имеет возможность неоднократно прочитать нужный отрывок текста, поразмыслить над ним, выделить основные мысли автора, кратко сформулировать их, а затем записать. При необходимости он может отметить и свое отношение к этой точке зрения. Слушая же лекцию, студент большую часть комплекса указанных выше работ должен откладывать на другое время, стремясь использовать каждую минуту на запись лекции, а не на ее осмысление – для этого уже не остается времени. Поэтому при конспектировании лекции рекомендуется на каждой странице отделять поля для последующих записей в дополнение к конспекту.

Записав лекцию или составив ее конспект, не следует оставлять работу над лекционным материалом до начала подготовки к зачету. Нужно проделать как можно раньше ту работу, которая сопровождает конспектирование письменных источников и которую не удалось сделать во время записи лекции, - прочесть свои записи, расшифровав отдельные сокращения, проанализировать текст, установить логические связи между его элементами, в ряде случаев показать их графически, выделить главные мысли, отметить вопросы, требующие дополнительной обработки, в частности, консультации преподавателя.

При работе над текстом лекции студенту необходимо обратить особое внимание на проблемные вопросы, поставленные преподавателем при чтении лекции, а также на его задания и рекомендации.

Для каждой лекции, практического занятия и лабораторной работы приводятся номер, тема, перечень рассматриваемых вопросов, объем в часах и ссылки на рекомендуемую литературу. Для занятий, проводимых в интерактивных формах, должна указываться их организационная форма: компьютерная симуляция, деловая или ролевая игра, разбор конкретной ситуации и т.д.

- Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические (семинарские) занятия составляют важную часть профессиональной подготовки студентов. Основная цель проведения практических (семинарских) занятий - формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем приобретения практических навыков. Так же практические занятия проводятся с целью углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы над

7. Климов А. Ф. Анатомия домашних животных : учебник / Климов А. Ф., Акаевский А.И. - 8-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 1040 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0493-3 : 1349-92. 150 экз.

8. Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия: Справочник / Под общ. ред. проф. А.А. Стекольниковой. – СПб.: Лань, 2005 – 608 с.

9. Кормление кошек: Учебное пособие / С. Н. Хохрин. - СПб. : Проспект Науки, 2020. - 192 с.

10. Хохрин С.Н. Кормление собак и кошек: Справочник. – М.: КолосС, 2006. – 248с.

11. Хохрин С.Н. Кормление собак. – СПб.: Лань, 2001. – 191 с.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для подготовки к практическим занятиям и выполнения самостоятельной работы студенты могут использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <http://www.linnafauna.eu/publ/dis/food.pdf> Л. Льюис, М. Моррис (мл.), М. Хэнд Кормление собак и кошек

2. [http://www.markmorrisinstitute.org/sacn5\\_download.html](http://www.markmorrisinstitute.org/sacn5_download.html) Small Animal Clinical Nutrition (Клиническое питание мелких животных)

### **Электронно-библиотечные системы:**

1. ЭБС «СПБГАВМ»

2. ЭБС «Издательство «Лань»

3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

4. Университетская информационная система «РОССИЯ»

5. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

6. Российская научная Сеть

7. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science

8. Полнотекстовая междисциплинарная база данных по сельскохозяйственным и экологическим наукам [ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE](http://www.proquest.com)

9. Электронные книги издательства «Проспект Науки» <http://prospektnauki.ru/ebooks/>

10. Коллекция «Сельское хозяйство. Ветеринария» издательства «Квадро» <http://www.iprbookshop.ru/586.html>

## **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Методические рекомендации для студентов – это комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Содержание методических рекомендаций, как правило, может включать:

• Советы по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины. Описание последовательности действий студента, или «сценарий изучения дисциплины».

Утреннее время является самым плодотворным для учебной работы (с 8-14 часов), затем послеобеденное время (с 16-19 часов) и вечернее время (с 20-24 часов). Самый

нормативными документами, учебной и научной литературой. При подготовке к практическому занятию для студентов необходимо изучить или повторить теоретический материал по заданной теме.

При подготовке к практическому занятию студенту рекомендуется придерживаться следующего алгоритма;

- 1) ознакомиться с планом предстоящего занятия;
- 2) проработать литературные источники, которые были рекомендованы и ознакомиться с вводными замечаниями к соответствующим разделам.

Методические указания к практическим (семинарским) занятиям по дисциплине наряду с рабочей программой и графиком учебного процесса относятся к методическим документам, определяющим уровень организации и качества образовательного процесса.

Содержание практических (семинарских) занятий фиксируется в рабочих учебных программах дисциплин в разделах «Перечень тем практических (семинарских) занятий».

Важнейшей составляющей любой формы практических занятий являются задания. Основа в задании - пример, который разбирается с позиций теории, развитой в лекции. Как правило, основное внимание уделяется формированию конкретных умений, навыков, что и определяет содержание деятельности студентов - решение задач, лабораторные работы, уточнение категорий и понятий науки, являющихся предпосылкой правильного мышления и речи.

Практические (семинарские) занятия выполняют следующие задачи:

- стимулируют регулярное изучение рекомендуемой литературы, а также внимательное отношение к лекционному курсу;
- закрепляют знания, полученные в процессе лекционного обучения и самостоятельной работы над литературой;
- расширяют объём профессионально значимых знаний, умений, навыков;
- позволяют проверить правильность ранее полученных знаний;
- прививают навыки самостоятельного мышления, устного выступления;
- способствуют свободному оперированию терминологией;
- предоставляют преподавателю возможность систематически контролировать уровень самостоятельной работы студентов.

Методические указания к практическим (семинарским) занятиям по дисциплине должны быть ориентированы на современные условия хозяйствования, действующие нормативные документы, передовые технологии, на последние достижения науки, техники и практики, на современные представления о тех или иных явлениях, изучаемой действительности.

• Рекомендации по работе с литературой.

Работа с литературой важный этап самостоятельной работы студента по освоению предмета, способствующий не только закреплению знаний, но и расширению кругозора, умственных способностей, памяти, умению мыслить, излагать и подтверждать свои гипотезы и идеи. Кроме того, развиваются навыки научно-исследовательской работы, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности.

Приступая к изучению литературы по теме, необходимо составлять конспекты, выписки, заметки. Конспектировать в обязательном порядке следует труды теоретиков, которые позволяют осмыслить теоретический базис исследования. В остальном можно ограничиться выписками из изученных источников. Все выписки, цитаты обязательно должны иметь точный «обратный адрес» (автор, название работы, год издания, страница и т.д.). Желательно написать сокращенное название вопроса, к которому относится выписка или цитата. Кроме того, необходимо научиться сразу же составлять картотеку специальной литературы и публикаций источников, как предложенных преподавателем, так и выявленных самостоятельно, а также обратиться к библиографическим

справочникам, летописи журнальных статей, книжной летописи, реферативным журналам. При этом публикации источников (статей, названия книг и т.д.) писать на отдельных карточках, заполнять которые необходимо согласно правилам библиографического описания (фамилия, инициалы автора, название работы. Место издания, издательство, год издания, количество страниц, а для журнальных статей – название журнала, год издания, номера страниц). На каждой карточке целесообразно фиксировать мысль автора книги или факт из этой книги лишь по одному конкретному вопросу. Если в работе, даже в том же абзаце или фразе, содержатся еще суждения или факты по другому вопросу, то их следует выписывать на отдельную карточку. Изложение должно быть сжатым, точным, без субъективных оценок. На оборотной стороне карточки можно делать собственные заметки о данной книге или статье, ее содержании, структуре, о том, на каких источниках она написана и пр.

- Разъяснения по поводу работы с контрольно-тестовыми материалами по курсу, рекомендации по выполнению домашних заданий.

Тестирование - это проверка, которая позволяет определить: соответствует ли реальное поведение программы ожидаемому, выполнив специально подобранный набор тестов. Тест – это выполнение определенных условий и действий, необходимых для проверки работы тестируемой функции или её части. На каждый вопрос по дисциплине необходимо правильно ответить выбрав один вариант.

- Рекомендации по выполнению курсовой работы (если она предполагается учебным планом), определяющие их тематическую направленность, цели и задачи выполнения, требования к содержанию, объему, оформлению и организации руководства их подготовкой со стороны кафедр и преподавателей.

Согласно методическим указаниям, представленных в списке методических указаний.

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В учебном процессе по дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- ✓ ведение практических занятий с использованием мультимедиа;
- ✓ интерактивные технологии (проведение диалогов, коллективное обсуждение различных подходов к решению той или иной учебно-профессиональной задачи);
- ✓ взаимодействие с обучающимися посредством электронной почты;
- ✓ совместная работа в Электронной информационно-образовательной среде СПбГАВМ: <https://spbgavm.ru/academy/eios>

### 10.2. Программное обеспечение

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

№ п/п	Название рекомендуемых по разделам и темам программы технических и компьютерных средств обучения	Лицензия
1	MS PowerPoint	67580828
2	LibreOffice	свободное ПО
3	ОС Альт Образование 8	ААО.0022.00
4	АБИС "МАРК-SQL"	02102014155
5	MS Windows 10	67580828
6	Система КонсультантПлюс	503/КЛ

7	Android ОС	свободное ПО
---	------------	--------------

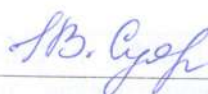
## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Диетология	340 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> парты, стулья, табуреты, учебная доска. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор, экран, ноутбук. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> плакаты с перечнем кормовых средств для собак и кошек по диетическому кормлению.
	342 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> парты, стулья, табуреты, учебная доска. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор, экран, ноутбук. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> плакаты с перечнем кормовых средств для собак и кошек по диетическому кормлению.
	359 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> парты, стулья, табуреты, учебная доска. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> плакаты с перечнем кормовых средств для собак и кошек по диетическому кормлению.
	360 (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<i>Специализированная мебель:</i> парты, стулья, табуреты, учебная доска. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор, экран, ноутбук. <i>Наглядные пособия и учебные материалы:</i> плакаты с перечнем

		кормовых средств для собак и кошек по диетическому кормлению.
206	Большой читальный зал (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для самостоятельной работы	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья <i>Технические средства обучения:</i> компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
214	Малый читальный зал (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для самостоятельной работы	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья <i>Технические средства обучения:</i> компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
324	Отдел информационных технологий (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, специальный инвентарь, материалы и запасные части для профилактического обслуживания технических средств обучения
	Бокс № 3 Столярная мастерская (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, дом 5) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<i>Специализированная мебель:</i> столы, стулья, специальный инвентарь, материалы для профилактического обслуживания специализированной мебели

Рабочую программу составил:

кандидат ветеринарных наук  
доцент



И.В. Суязова

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент



Л.Н. Пристач

кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент



А.В. Санганаева



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины»

Кафедра кормления и гигиены животных

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся  
при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

по дисциплине

«ДИЕТОЛОГИЯ»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Очная, очно-заочная (вечерняя), заочная формы обучения

Год начала подготовки - 2020

Рассмотрена и принята  
на заседании кафедры  
«22» июня 2020 г.  
Протокол № 10

Зав. кафедрой кормления и гигиены животных

д.с.-х.н., профессор

Н.В. Пристач



Санкт-Петербург  
2020 г.

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
2.	ОПК-2, ПК-3	Раздел 1. Понятие о диетологии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного.	Коллоквиум
3.	ОПК-2, ПК-3	Раздел 2. Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях.	Коллоквиум, реферат

## Примерный перечень оценочных средств

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы рефератов

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения			Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	
<p>Способен интегрировать и осмысливать в профессиональной деятельности выданные на физиологическое состояние организма животные природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы (ОПК-2).</p> <p><b>ЗНАТЬ:</b> экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биологии; межвидовые отношения животных и растений; хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов животных; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p> <p><b>УМЕТЬ:</b> использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной</p>	<p>Уровень знаний даже минимальных, фрагментарный, неполный, многогранный, слабо структурированный, с ошибками</p>	<p>Минимальное достижимый уровень знаний, неполное многогранный, слабо структурированный</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программным требованиям, без ошибок.</p>	<p>Коллоквиум, реферат</p>
<p>использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные</p>	<p>Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с нетрубыми ошибками,</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с нетрубыми</p>	<p>Коллоквиум, реферат</p>

<p>микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных автотрогенных и экономических факторов.</p>	<p>умения. имели место грубые ошибки</p>	<p>выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами</p>	<p>недочетами, выполнены все задания в полном объеме</p>	
<p><b>Владеть:</b> представлением о микроорганизмах: жидких, организованных, уречных, организация жидкой материи, о биогенных факторах, неблагоприятных факторах, влияющих на организм, основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	<p>Коллоквиум, реферат</p>

чувством ответственности за свою профессию.					
<p>Способна использовать и применять фармакологические, фармакогностические и токсикологические характеристики лекарственных средства, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПК-3).</p> <p><b>ЗНАТЬ:</b> фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных препаратов, сырья, препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и ветеринарных препаратов, профилактику болезней и лечения животных.</p>	<p>Уровень знаний целевой направленности, минимальная потребность, имели место грубые ошибки</p>	<p>Максимально допустимый уровень знаний, допущено много неточностей, грубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько неточностей, ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.</p>	<p>Коллоквиум, реферат</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b> использовать лекарственные препараты, биологически активные добавки, ветеринарные препараты, сырье, препараты, биопрепараты и биологически активные вещества для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПК-3).</p> <p><b>УМЕТЬ:</b> использовать лекарственные препараты, биологически активные добавки, ветеринарные препараты, сырье, препараты, биопрепараты и биологически активные вещества для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПК-3).</p>	<p>При решении стандартных задач все продемонстрировано верно, имели место грубые ошибки</p>	<p>Продвинуто, уверенно умения, решены типовые задачи с неточностями, ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>Продвинуто, уверенно умения, решены все основные задачи с неточностями, ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с неточностями</p>	<p>Продвинуто, уверенно умения, решены все основные задачи с неточностями, ошибками, выполнены все задания в полном объеме</p>	<p>Коллоквиум, реферат</p>

<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b>          названия препаратов, биологических добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, и также фармакологической терминологией.</p>	<p>При решении стандартных задач по продемонстрированию базовых навыков.</p>	<p>Имеются минимальный набор навыков для решения стандартных задач некоторыми недостатками</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недостатками</p>	<p>Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	<p>Комплексное решение</p>
---	--	--	--	---	----------------------------

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### 3.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

##### 3.1.1. Вопросы для коллоквиума

Вопросы для оценки компетенции: ОПК-2 «Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

По разделу «Понятие о диетологии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:

1. Укажите потребности собак в питательных и биологически активных веществах.

2. Укажите потребности кошек в питательных и биологически активных веществах.

3. Укажите, что оказывает влияние на норму потребности собак в питательных и биологически активных веществах?

4. Укажите, что оказывает влияние на норму потребности кошек в питательных и биологически активных веществах?

5. Перечислите основные источники энергии в рационе собак. Чем обусловлено использование этих кормовых средств?

6. Перечислите основные источники энергии в рационе кошек. Чем обусловлено использование этих кормовых средств?

7. Какие кормовые средства являются источниками белков в рационах собак?

8. Какие кормовые средства являются источниками углеводов в рационах собак?

9. Какие кормовые средства являются источниками жиров в рационах собак?

10. Какие кормовые средства являются источниками белков в рационах кошек?

11. Какие кормовые средства являются источниками углеводов в рационах кошек?

12. Какие кормовые средства являются источниками жиров в рационах кошек?

13. Укажите значение жирорастворимых и водорастворимых витаминов в кормлении собак, источники витаминов в рационе.

14. Укажите значение жирорастворимых и водорастворимых витаминов в кормлении кошек, источники витаминов в рационе.

15. Перечислите корма промышленного производства для собак, которые используются в диетическом кормлении.

16. Перечислите корма промышленного производства для кошек,

которые используются в диетическом кормлении.

По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:

1. Значение нутриентов натуральных кормов в профилактике и лечении различных заболеваний у собак.

2. Значение нутриентов натуральных кормов в профилактике и лечении различных заболеваний у кошек.

3. С помощью каких промышленных добавок можно сбалансировать рацион собак по витаминным веществам.

4. С помощью каких промышленных добавок можно сбалансировать рацион кошек по витаминным веществам.

5. Особенности кормления щенков и котят.

Вопросы для оценки компетенции ПК-3 «Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов».

По разделу «Понятие о диетологии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:

1. Укажите основные особенности кормления собак при оксалатном уролитиазе.

2. Укажите основные особенности кормления кошек при оксалатном уролитиазе.

3. Укажите основные особенности кормления собак при струвитном уролитиазе.

4. Укажите основные особенности кормления кошек при струвитном уролитиазе.

5. Особенности кормления при патологиях печени у собак.

6. Особенности кормления при патологиях печени у кошек.

7. Кормление собак при патологии желудочно-кишечного тракта.

8. Объясните, дефицит каких питательных веществ наиболее часто приводит к развитию болезней кожи у собак?

9. Объясните, дефицит каких питательных веществ наиболее часто приводит к развитию болезней кожи у кошек?

По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:

1. Назовите корма промышленного типа при оксалатном уролитиазе у собак.

2. Назовите корма промышленного типа при оксалатном уролитиазе у



кошек.

3. Особенности кормления при уролитиазе собак, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

4. Особенности кормления при оксалатном уролитиазе кошек, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

5. Особенности кормления при струвитном уролитиазе кошек, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

6. Какие почечные камни чаще встречаются у кошек – струвитные или оксалатно-кальциевые и почему?

7. Дайте характеристику промышленным кормам известных производителей при патологиях печени у собак.

8. Дайте характеристику промышленным кормам известных производителей при патологиях печени у кошек.

9. Назовите промышленные марки кормов при патологии желудочно-кишечного тракта у собак.

10. Дайте характеристику промышленным кормам известных производителей, используемым при патологии желудочно-кишечного тракта у кошек.

11. Какой источник белка лучше всего подходит для кошек с повышенной пищевой чувствительностью?

### 3.1.2. Темы рефератов

Темы рефератов для оценки компетенции: ОК-2 «Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов».

По разделу «Понятие о диетологии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:

1. Особенности пищеварения у собак, определяющих специфику их кормления.

2. Особенности пищеварения у кошек, определяющих специфику их кормления.

3. Ключевые нутриенты в кормлении собак.

4. Ключевые нутриенты в кормлении кошек.

5. Потребности собак в энергии и нутриентах.

6. Потребности кошек в энергии и нутриентах.

7. Ингредиенты рациона собак.

8. Ингредиенты рациона кошек.

По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:

1. Научные основы кормления собак при коррекции их массы.

2. Научные основы кормления кошек при коррекции их массы.

3. Основные корма, их нормы и способы подготовки к скармливанию при их использовании в рационах больных собак.

4. Основные корма, их нормы и способы подготовки к скармливанию при их использовании в рационах больных кошек.

5. Особенности кормления при заболеваниях органов пищеварения у собак.

6. Особенности кормления при заболеваниях органов пищеварения у кошек.

7. Особенности кормления при особых физиологических состояниях у собак.

8. Особенности кормления при особых физиологических состояниях у кошек.

Темы рефератов для оценки компетенции ПК-3 «Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных вещества для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов».

По разделу «Понятие о диетотерапии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:

1. Отличительные особенности кормления собак разного возраста.
2. Отличительные особенности кормления щенков.
3. Отличительные особенности кормления молодых собак.
4. Отличительные особенности кормления взрослых собак.
5. Отличительные особенности кормления старых собак.
6. Отличительные особенности кормления кошек разного возраста.
7. Отличительные особенности кормления котят.
8. Отличительные особенности кормления молодых кошек и котят.
9. Отличительные особенности кормления взрослых кошек и котят.
10. Отличительные особенности кормления старых кошек и котят.

По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:

1. Кормление собак при болезнях органов пищеварения.
2. Кормление собак при болезнях мочевой системы.
3. Кормление собак при болезнях обмена веществ.
4. Кормление собак при болезнях системы крови.
5. Кормление кошек при болезнях органов пищеварения.
6. Кормление кошек при болезнях мочевой системы.
7. Кормление кошек при болезнях обмена веществ.
8. Кормление кошек при болезнях системы крови.

## 3.2. Типовые задания для промежуточной аттестации

### 3.2.1. Вопросы к зачету

Формируемая компетенция: Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2).

По разделу «Понятие о диетотерапии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:

1. Что такое диетическое кормление?
2. Что такое лечебное кормление?
3. От чего зависит норма потребности собак в питательных и биологически активных веществах?
4. От чего зависит норма потребности кошек в питательных и биологически активных веществах?
5. Назовите основные источники энергии в рационе кошек, чем это обусловлено.
6. Назовите основные источники энергии в рационе собак, чем это обусловлено.
7. Как изменяется «калорийность» рациона, без изменения компонентного состава.
8. Назовите основные источники белка, углеводов и жиров в рационах собак.
9. Назовите основные источники белка, углеводов и жиров в рационах собак.
10. Биологическая ценность белков растительного и животного происхождения, способы подготовки их к скармливанию и степень перевариваемости.
11. Метаболизм и расщепление углеводов.
12. Метаболизм и расщепление углеводов.
13. Метаболизм и расщепление жиров.
14. Основные требования при переходе от одного корма к другому.

По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:

1. С помощью каких органических и промышленных добавок можно сбалансировать рацион собак по минеральным веществам.
2. С помощью каких органических и промышленных добавок можно сбалансировать рацион кошек по минеральным веществам.
3. Значение жирных кислот и водорастворимых витаминов в

кормлении собак, источники витаминов в рационе.

4. Значение жирорастворимых и водорастворимых витаминов в кормлении собак, источники витаминов в рационе.

5. С помощью каких промышленных добавок можно сбалансировать рацион собак по витаминным веществам.

6. С помощью каких промышленных добавок можно сбалансировать рацион кошек по витаминным веществам.

7. Особенности кормления телят и козлят.

**Формируемая компетенция:** ПК-3 «Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов».

**По разделу «Понятие о диетологии. Теоретические основы кормления больного и здорового животного»:**

1. Особенности кормления при охалатном уролитиазе собак, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

2. Особенности кормления при струвитном уролитиазе собак, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

3. Особенности кормления при охалатном уролитиазе кошек, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

4. Особенности кормления при струвитном уролитиазе кошек, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

5. Какие почечные камни чаще встречаются у кошек – струвитные или оксалатно-трипельловые и почему?

6. Назовите признаки, которые способствуют повышению потребления воды животными при мочекаменной болезни.

**По разделу «Кормление собак и кошек при заболеваниях и особых физиологических состояниях»:**

1. Формула для определения энергетической потребности для животных с массой до 2-х кг.

2. Формула для определения энергетической потребности для животных с массой более 2-х кг.

3. Особенности кормления при патологиях печени собак, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

4. Особенности кормления при патологиях печени кошек, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

5. Кормление собак при патологии желудочно-кишечного тракта, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

6. Кормление кошек при патологии желудочно-кишечного тракта, назовите промышленные марки кормов при данной патологии.

7. Вкусовая привлекательность кормов

8. Дефицит каких питательных веществ наиболее часто приводит к развинуто у кошек болевой краур?

9. Какой источник белка лучше всего подойдет для кошек с повышенной пищевой чувствительностью?

10. Физиологическая роль таурина, последствия дефицита таурина у кошек.

#### 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОБЕЗПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

##### Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении коллоквиумов

\* Оценка «отлично» - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.

\* Оценка «хорошо» - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе

\* Оценка «удовлетворительно» - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.

\* Оценка «неудовлетворительно» - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

##### Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении рефератов

\* Оценка «отлично» - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выверен объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, все основные требования к реферату выполнены

\* Оценка «хорошо» - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются

упущения в оформлении, включая случаи отступления от требований к реферированию.

\* Отметка «удовлетворительно» – тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в описании реферата; отсутствуют выводы, тема реферата не раскрыта.

\* Отметка «неудовлетворительно» – обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

#### Критерии знаний при прочтении зачета:

\* Оценка «отлично» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («хорошо», «удовлетворительно»).

\* Оценка «не зачтено» должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».

\* Отметка «хорошо» – выполняются все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

\* Отметка «удовлетворительно» – выполняются все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

\* Отметка «неудовлетворительно» – не выполнены один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует малое соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям; допускаются значительные ошибки, проявляются частичное понимание знаний, умений, навыков по ряду показателей; обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации. –

\* Отметка «неудовлетворительно» – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом; демонстрирует неполное соответствие знаниям, умениям, навыкам приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляются частичное соответствие знаний, умений, навыков по большинству ряду показателей; обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на рабочую программу  
по дисциплине Б1.В.08 «Диетология»  
для подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария  
очная, очно-заочная, заочная формы обучения

Разработчик: кандидат ветеринарных наук Суязова И.В.  
Кафедра: кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования уровень высшего образования – по специальности 36.05.01 Ветеринария и учебным планом ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Основу рабочей программы составляет содержание, направленное на достижение поставленных целей и задач при изучении учебной дисциплины Б1.В.08 «Диетология». Содержание рабочей программы структурировано на основе компетентностного подхода. В соответствии с этим при изучении данной дисциплины у обучающихся формируются общепрофессиональная и профессиональная компетенции.

Рабочая программа содержит фонд оценочных средств, который включает в себя: вопросы и зачету, конспекты, материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рекомендуемая литература к программе достаточна, современна и в полной мере отражает материал, на формирование указанных компетенций.

Материально-техническое обеспечение дисциплины Б1.В.08 «Диетология» имеет средства обучения, обеспечивающие проведение всех видов учебной работы.

Считаю, что данная рабочая программа дисциплины Б1.В.08 «Диетология» соответствует современным требованиям по разработке рабочих программ и может быть использована в качестве действующей рабочей программы для подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Рецензент:  
Доцент кафедры ветеринарной  
генетики и животноводства,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
ФГБОУ ВО СПбГУВМ




Приглаш И.Н.

Дата 22.06.2020 г.

Рецензия рассмотрена на заседании методической комиссии факультета  
протокол № 4 от 22.06.2020 г.

Председатель методической комиссии  
доктор ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО СПбГУВМ



Щеголов М.В.

Дата 29.06.2020 г.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу  
по дисциплине Б1.В.08 «Диетология»  
для подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария  
очная, очно-заочная, заочная формы обучения

Разработчик: кандидат ветеринарных наук Суязова И.В.

Кафедра: кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и учебным планом ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Основу рабочей программы составляет содержание, направленное на достижение поставленных целей и задач при изучении учебной дисциплины Б1.В.08 «Диетология». В соответствии с этим при изучении данной дисциплины у обучающихся формируются компетенции – ОПК-2, ПК-3.

Рабочая программа содержит фонд оценочных средств, который включает в себя: вопросы к зачету, вопросы к коллоквиуму.

Рекомендуемая литература к программе достаточна, в полной мере отражает материал, на формирование указанных компетенций.

Материально-техническое обеспечение дисциплины Б1.В.08 «Диетология» имеет средства обучения, обеспечивающие проведение всех видов учебной работы.

Считаю, что данная рабочая программа дисциплины Б1.В.08 «Диетология» соответствует современным требованиям по разработке рабочих программ и может быть использована для освоения основной профессиональной образовательной программы для подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Рецензент:

канд. с-х. наук

доцент кафедры крупного животноводства

ФГБОУ ВО СПбГАУ

Дата 22.06.2020г.

 Санганаева А.В.





  
т.н., профессор  
Юмеева