

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.12.2023 11:34:58
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706576687666376d2110




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
международной деятельности


личная подпись

А.Н.Бескопыльный

инициалы, фамилия

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 1 к программе практики

«Врачебно-клиническая практика»

для обучающихся

Специальность 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

Образовательная программа «Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия»

Рассмотрен и рекомендован для
использования в учебном процессе на
заседании кафедры «Ветеринарная
интернатура»

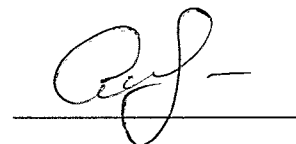
Протокол от 16.11.2023 г. № 3.

Заведующий выпускающей кафедрой
д.б.н, профессор



Карташов Сергей
Николаевич

Составитель к.вет.н., доцент



Спирина Анна
Сергеевна

2023 г.

1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения практики

ОПК-2 : Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины

ОПК-3: Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий

2. Показатели и критерии оценивания уровня сформированности компетенции и уровня освоения практики в целом

Оценивание результатов обучения по практике осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

По практике предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной работы обучающегося о ходе усвоения отдельных элементов содержания практики); промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество освоения компетенции в рамках практики).

Текущий контроль успеваемости проводится после изучения каждого из разделов практики. Обеспечивает обратную связь процесса обучения, при необходимости его коррекцию, активизацию самостоятельной работы обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется 6 раз в семестр и предполагает начисление баллов за выполнение различных видов работ по соответствующей шкале (таблица 2.1). Распределение баллов осуществлено таким образом, что обеспечивается выполнение требования пятого аккредитационного показателя при проведении диагностической работы.

Таблица 2.1. Весовое распределение баллов и шкалы оценивания по видам контрольных мероприятий

Текущий контроль (30 баллов)								Промежуточная аттестация (до 70 баллов)	Итоговое количество баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации
1 контрольная точка				4 контрольная точка					
Лекц. (X ₁)	Практ. (Y ₁)	Лаб. (Z ₁)	Сам. (S ₁)	Лекц. (X ₄)	Практ. (Y ₄)	Лаб. (Z ₄)	Сам. (S ₄)		
1	1	-	2	1	1	-	3		
$\Sigma = X_1 + Y_1 + Z_1 + S_1 = 4$				$\Sigma = X_4 + Y_4 + Z_4 + S_4 = 5$					
2 контрольная точка				5 контрольная точка				30 баллов	Менее 60 баллов – неудовлетворительно 61-70 баллов – удовлетворительно 71-90 баллов – хорошо; 91-100 баллов – отлично
Лекц. (X ₂)	Практ. (Y ₂)	Лаб. (Z ₂)	Сам. (S ₂)	Лекц. (X ₅)	Практ. (Y ₅)	Лаб. (Z ₅)	Сам. (S ₅)		
1	2	-	2	1	2	-	3		
$\Sigma = X_2 + Y_2 + Z_2 + S_2 = 5$				$\Sigma = X_5 + Y_5 + Z_5 + S_5 = 6$					
3 контрольная точка				6 контрольная точка					
Лекц. (X ₃)	Практ. (Y ₃)	Лаб. (Z ₃)	Сам. (S ₃)	Лекц. (X ₆)	Практ. (Y ₆)	Лаб. (Z ₆)	Сам. (S ₆)		
1	2	-	2	1	2	-	2		
$\Sigma = X_3 + Y_3 + Z_3 + S_3 = 5$				$\Sigma = X_6 + Y_6 + Z_6 + S_6 = 5$					

Таблица 2.2 Распределение баллов по практике

Вид учебных работ по практике	Количество баллов по контрольным точкам					
	1	2	3	4	5	6
<i>Текущий контроль (30 баллов)</i>						
Посещение занятий, активная работа на занятиях	1	1	1	1	1	1

Выполнение заданий по практике	2	1	1	1	2	1
Устные ответы на семинарских (практических или лабораторных) занятиях	1	1	1	1	1	1
Выполнение письменных заданий	-	-	-	-	-	-
Решение всех тестовых заданий банка	-	2	2	2	2	2
Подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-	-
Публичная защита курсовой работы	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	4	5	5	5	6	5
<i>Промежуточная аттестация (до 100 баллов)</i>						
Зачет с оценкой по практике проводится в три этапа, проводимых последовательно: первый этап завершается оформлением отчета по практике, второй – в виде диагностической работы, третий – в виде защиты отчета. Для перехода на третий этап необходимо в диагностической работе правильно ответить на 70 % и более тестовых заданий. Тем самым возможно набрать от 61 до 70 баллов – базовый уровень положительной оценки согласно табл. 2.1. Этот уровень обучающийся может повысить, набрав дополнительные баллы за шесть контрольных точек в общей сумме не более 30 баллов или во время письменного ответа на зачете. Каждая контрольная точка нормируется преподавателем в пределах от 4 до 6 баллов.						
Сумма баллов по дисциплине 100 баллов						

3. Описание результатов обучения по категориям учебных целей, соотнесенных с индикаторами выполнения профессиональных задач и компетенциями

Подробное описание результатов обучения для формирования компетенций по категориям учебных целей, соотнесенных с индикаторами выполнения профессиональных задач, приведено в 3 разделе рабочей программы практики «Врачебно-клиническая практика».

Результаты прохождения практики оцениваются при проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой. Зачет с оценкой представляет собой собеседование по результатам выполнения индивидуальных заданий. Во время прохождения практики обучающийся ведет документацию, касающуюся обращения лекарственных средств, в том числе продажи, реализации, отпуска, а также организации подготовки фармацевтической организации к осуществлению деятельности, которые и составляют итоговый отчет. Руководитель практики, проверяет записи и заслушивает отчет по разделу, после чего подписывает дневник. Отчет-документация заполняется индивидуально, на месте практики четко и аккуратно, иллюстрации, таблицы, карты, схемы, графики, диаграммы, фотографии и так далее приветствуются.

4. Тестовые задания для диагностической работы, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций и профессиональными задачами

4.1. ОПК-2 : Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
I.3 Способен оказывать высококвалифицированные стоматологические ветеринарные услуги			
1.	Опишите случай, когда ветеринарный врач имеет	Исключением из правил составляет оказание помощи пациентам в критическом состоянии, когда	5

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
	право начать лечение пациента без предварительно сформулированного диагноза. Используйте рекомендации стандартов национальной ветеринарной палаты	для начала проведения терапии достаточно сформулировать синдром (недостаточность кровообращения, дыхательная недостаточность, почечная и т.д.).	
2.	Перечислите перечень действий, о которых ветеринарный врач должен уведомить владельца пациента. Не менее 4 из 5 обязательных	<ul style="list-style-type: none"> • Описать состояния здоровья пациента. • Сформулировать диагноз. • Описать наиболее подходящими и понятными для владельца пациента терминами прогноз при применении лечения и без него. • Описать другие традиционные и альтернативные методы диагностики и лечения. • Возможные побочные эффекты от лечения и диагностики у пациента и рисках для здоровья человека. • О возможной стоимости лечебно-диагностических мероприятий перед проведением. 	5
3.	Что дает право на самостоятельное принятие врачебных решений?	Право на самостоятельное принятие врачебных решений дает только профессиональная компетентность, высокая требовательность к себе, способность признавать и исправлять собственные ошибки	5
I.6 Способен обращаться с высокотехнологичным диагностическим оборудованием клиники			
4.	Опишите суть техники биссектрисы при выполнении дентального рентгенографического исследования	Центральный луч пучка рентгеновского излучения должен быть перпендикулярен линии, которая делит пополам угол между осью датчика (плёнки) и осью зуба. Плёнка (датчик) должны располагаться как можно ближе к исследуемому зубу.	6
5.	Опишите правила радиационной безопасности при работе в ветеринарной стоматологической клинике	При рентгенографии на дентальных аппаратах применяются рентгенозащитный стоматологический фартук или пелерина, а также воротник для защиты щитовидной железы. Использование портативных цифровых дентальных рентгеновских аппаратов в операционных для интраоперационной диагностики предусматривает нахождение людей на определенном расстоянии от источника излучения и в течение времени, указанных в руководстве по эксплуатации аппаратов, направление излучения в сторону, где находится наименьшее число людей, удаление людей на возможно большее расстояние от рентгеновского аппарата, применение передвижных и индивидуальных средств радиационной защиты.	6

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
6.	Перечислите ручные инструменты, необходимые для проведения стоматологического обследования	Стоматологический зонд, периодонтальный зонд, патфайндер (тонкий поисковый зонд), стоматологические зеркала	6

I.7 Способен осуществлять мероприятия по хранению, применению, учету, контролю качества, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в т.ч. сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, наркотических средств и психотропных веществ

7.	Каким законодательным актом регулируются мероприятия по хранению, применению, учету, контролю качества, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств?	Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ	6
8.	Какие контрольные мероприятия проводятся при осуществлении федерального государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	1) документарная проверка; 2) выездная проверка; 3) выборочный контроль качества; 4) контрольная закупка; 5) инспекционный визит; 6) наблюдение за соблюдением обязательных требований (мониторинг безопасности) (фармаконадзор).	7
9.	Дайте определение понятию «обращение лекарственных средств»	Обращение лекарственных средств - разработка, доклинические исследования, клинические исследования, экспертиза, государственная регистрация, стандартизация и контроль качества, производство, изготовление, хранение, перевозка, ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации, реклама, отпуск, реализация, передача, применение, уничтожение лекарственных средств	7

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
I.9 Способен осуществлять контроль качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур, выполнять утвержденные протоколы диагностики, хирургии и терапии			
10.	Дайте определение понятию «клинические рекомендации»	Клинические рекомендации - документы, содержащие основанную на научных доказательствах структурированную информацию по вопросам профилактики, диагностики, лечения и	8

		реабилитации, в том числе протоколы ведения (протоколы лечения) пациента, варианты медицинского вмешательства и описание последовательности действий медицинского работника с учетом течения заболевания, наличия осложнений и сопутствующих заболеваний, иных факторов, влияющих на результаты оказания медицинской помощи.	
11.	Дайте определения понятию «клинический протокол»	Клинические протоколы - это рекомендации о применении профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий при определенном заболевании или клиническом состоянии, разработанные на основе клинических руководств.	8

II.7 Способен выполнять технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях

12.	Назовите основные этапы хирургического закрытия ороназальной фистулы	1. Удаление эпителия из области фистулы. 2. Создание слизисто-надкостничного лоскута для закрытия фистулы без натяжения (необходимо надрезать периостальный слой). 3. Наложение швов.	12
13.	Какие шовные материалы применяют при хирургических вмешательствах в ветеринарной стоматологии?	Монофиламентные синтетические шовные материалы (PGA, PDX)	12

II.8 Способен выполнять экстренные ветеринарные манипуляции и хирургическое вмешательство при критических состояниях животного, требующих незамедлительного вмешательства

14.	Перечислите признаки остановки сердечной деятельности	- Отсутствие сознания - Отсутствие дыхания - Отсутствие пульса в магистральных сосудах - Расширение зрачков	12
15.	Основные правила восстановления кровообращения при проведении сердечно-лёгочной реанимации	- Первостепенно, так как без него невозможен газообмен и вентиляция будет не эффективна. - Обеспечивается компрессиями грудной клетки. - Компрессии производятся на боку у крупных собак (грудная помпа) и собак с килевой грудной клеткой (борзые) (сердечная помпа) или на спине, у собак с бочкообразной грудной клеткой (бульдоги). - 1 цикл – 2 минуты - Глубина нажатий – 1/3-1/2 ширины грудной клетки. - Производится 100-120 компрессий в минуту - Обязательно следить за присутствием отдачи грудной клетки. - Перерывы между компрессиями и во время смены рук должны быть максимально короткими.	8

		- Смена оператора производится каждые 2 минуты и меньше, если оператор сообщает об усталости	
16.	Набор инструментов, необходимых для проведения искусственной вентиляции лёгких	Мешок Амбу, набор интубационных трубок, ларингоскоп с набором клинков	8
4.2 ОПК-3: Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий			
I.6 Способен обращаться с высокотехнологичным диагностическим оборудованием клиники			
17.	Опишите суть техники биссектрисы при выполнении дентального рентгенографического исследования	Центральный луч пучка рентгеновского излучения должен быть перпендикулярен линии, которая делит пополам угол между осью датчика (плёнки) и осью зуба. Плёнка (датчик) должны располагаться как можно ближе к исследуемому зубу.	14
18.	Опишите правила радиационной безопасности при работе в ветеринарной стоматологической клинике	При рентгенографии на дентальных аппаратах применяются рентгенозащитный стоматологический фартук или пелерина, а также воротник для защиты щитовидной железы. Использование портативных цифровых дентальных рентгеновских аппаратов в операционных для интраоперационной диагностики предусматривает нахождение людей на определенном расстоянии от источника излучения и в течение времени, указанных в руководстве по эксплуатации аппаратов, направление излучения в сторону, где находится наименьшее число людей, удаление людей на возможно большее расстояние от рентгеновского аппарата, применение передвижных и индивидуальных средств радиационной защиты.	14
19.	Перечислите ручные инструменты, необходимые для проведения стоматологического обследования	Стоматологический зонд, периодонтальный зонд, патфайндер (тонкий поисковый зонд), стоматологические зеркала	12
I.8 Способен реализовывать навыки и методы, применяемые в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии			
	Перечислите признаки остановки сердечной деятельности	- Отсутствие сознания - Отсутствие дыхания - Отсутствие пульса в магистральных сосудах - Расширение зрачков	12
20.	Основные правила восстановления кровообращения при	- Первостепенно, так как без него невозможен газообмен и вентиляция будет не эффективна. - Обеспечивается компрессиями грудной клетки.	12

	проведении сердечно-лёгочной реанимации	<ul style="list-style-type: none"> - Компрессии производятся на боку у крупных собак (грудная помпа) и собак с килевой грудной клеткой (борзые) (сердечная помпа) или на спине, у собак с бочкообразной грудной клеткой (бульдоги). - 1 цикл – 2 минуты - Глубина нажатий – 1/3-1/2 ширины грудной клетки. - Производится 100-120 компрессий в минуту - Обязательно следить за присутствием отдачи грудной клетки. - Перерывы между компрессиями и во время смены рук должны быть максимально короткими. - Смена оператора производится каждые 2 минуты и меньше, если оператор сообщает об усталости 	
21.	Набор инструментов, необходимых для проведения искусственной вентиляции лёгких	Мешок Амбу, набор интубационных трубок, ларингоскоп с набором клинков	12

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (правильные) ответы	Учебн. неделя
I.9 Способен осуществлять контроль качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур, выполнять утвержденные протоколы диагностики, хирургии и терапии			
22.	Дайте определение понятию «клинические рекомендации»	Клинические рекомендации - документы, содержащие основанную на научных доказательствах структурированную информацию по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, в том числе протоколы ведения (протоколы лечения) пациента, варианты медицинского вмешательства и описание последовательности действий медицинского работника с учетом течения заболевания, наличия осложнений и сопутствующих заболеваний, иных факторов, влияющих на результаты оказания медицинской помощи.	20
23.	Дайте определения понятию «клинический протокол»	Клинические протоколы - это рекомендации о применении профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий при определенном заболевании или клиническом состоянии, разработанные на основе клинических руководств.	20
II.3 Способен исполнять регуляторные процедуры при оценке эффективности и безопасности стоматологических процедур, применять современные информационные и диагностические технологии			

24.	Как влияет зубная боль на поведение ветеринарного пациента?	Наблюдаются: агрессия, отказ от общения, изменения пищевого поведения, отказ от твёрдого корма в пользу мягкого, жевание только на одной стороне полости рта, скрежетание зубами (особенно у кошек), изменение игрового поведения	12
25.	Опишите методику оценки глубины зубодесневого кармана у собак и кошек	Глубину зубодесневых карманов необходимо измерять с помощью градуированного пародонтального зонда. Глубину борозды/кармана следует измерять по окружности вокруг всего зуба и регистрировать значения для 4–6 мест измерения (иногда регистрируют только самый глубокий карман, так как он имеет наибольшее значение). Нормальное значение показателя составляет 0–3 мм у собак и 0–1 мм у кошек.	14
26.	Перечислите перечень (не менее 6) функциональных направлений деятельности (ФНД) из 10 обязательных без которых невозможна работа ветеринарной организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лечебно-диагностическое и профилактическое. 2. Работа с пациентами. 3. Финансово-экономическое. 4. Административно-хозяйственное. 5. Материально-техническое обеспечение. 6. Юридическое. 7. Охрана труда. 	14

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
II.7 Способен выполнять технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях			
27.	Назовите основные этапы хирургического закрытия ороназальной фистулы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удаление эпителия из области фистулы. 2. Создание слизисто-надкостничного лоскута для закрытия фистулы без натяжения (необходимо надрезать периостальный слой). 3. Наложение швов. 	20
28.	Какие шовные материалы применяют при хирургических вмешательствах в ветеринарной стоматологии?	Монофиламентные синтетические шовные материалы (PGA, PDX)	20
IV.4 Способен выполнять оценку характеристик применяемых и перспективных технологий, используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности			
29.	Назовите актуальные методики лечения и профилактики пародонтита у собак и кошек	<p>Санация ротовой полости в условиях ветеринарной клиники;</p> <p>Уход за полостью рта в домашних условиях;</p> <p>Хирургические процедуры, направленные на регенерацию тканей пародонта</p>	20

№	Задания по дескрипторам учебных целей	Варианты (<u>правильные</u>) ответы	Учебн. неделя
30.	Назовите наиболее оптимальный метод лечения при одонтокластическом резорбтивном поражении зубов (FORL)	Наиболее оптимальным методом лечения FORL является удаление пораженного зуба. В случае зубов, пораженных воспалительной резорбцией, важно обеспечить полное удаление всех корней, что должно быть подтверждено рентгенографически. Крайне нежелательно проводить сверление корней или их разделение на фрагменты с помощью бора («дробление корней»).	20
IV.5 Способен организовать и проводить научные и прикладные исследования, применяя современное оборудование и технологии			
31.	Какие категории доказательности исследования Вы знаете?	<p><u>Категория I</u> – крупные, рандомизированные, контролируемые исследования, данные мета-анализа, систематических обзоров.</p> <p><u>Категория II</u> – когортные исследования и исследования типа случай-контроль.</p> <p><u>Категория III</u> – неконтролируемые исследования и консенсусы специалистов.</p>	16
32.	Назовите основные дизайны клинических исследований	Систематический обзор, мета-анализ, рандомизированное клиническое испытание, слепое исследование, двойное слепое исследование, когортное исследование (обсервационное), исследования «случай-контроль», описание случаев	16
33.	Назовите основные этапы статистического исследования	<p>I этап – составление плана и программы исследования.</p> <p>II этап – сбор материала (на специально разработанные первичные документы).</p> <p>III этап – обработка и сводка собранного материала.</p> <p>IV этап - статистический анализ.</p>	16