

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 20.10.2025 09:58:51  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefd28a

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины Б1.О.32 «Оперативная хирургия с топографической анатомией»**  
**для подготовки специалистов по специальности**  
**(36.05.01 Ветеринария)**

**Цель освоения дисциплины:** Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б1.О.32 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» базовая часть, студентами очного отделения изучается в 6-7 семестрах, студентами очно-заочной формы обучения – в 7-8 семестрах, студентами заочной формы обучения на 3 и 4 курсах

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

а) **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

**ОПК-1** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

**ОПК -1 ид-1** Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.

**ОПК-1 ид-2** Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.

**ОПК-1ид-3** Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.

**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

**ОПК -4 ид-1** Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

**ОПК -4 ид-2** Уметь применять современные технологии, включая цифровые, и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.

**ОПК -4 ид-3** Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий, в том числе цифровых

б) **Профессиональные компетенции (ПК):**

**ПК-7** Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

**ПК-7ИД-1** Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов

**ПК-7** ид-2 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению

**ПК-7** ид-3 Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты

**ПК-8** Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

**ПК-8** ид-1 Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям

**ПК-8**ид-2 Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия

**ПК-8**ид-3 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов

**ПК-8**ид-4 Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов

**ПК-8**ид-5 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов

**ПК-8**ид-6 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии

**ПК-8**ид-7 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Понятие боли. Классификация наркоза. Показания и противопоказания к проведению наркоза. Общая и специальная подготовка. Стадии наркоза, регулировка его глубины. Нейролептаналгезия. Местное обезболивание. Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика. Подготовка операционного поля и рук хирурга к операции. Хирургические инструменты и правила пользования ими, шовный материал. Подготовка их к операции, стерилизация и хранение. Принципы и техника разъединения и соединения тканей. Виды швов. Десмургия. Кровотечения при хирургических операциях и травмах. Остановка и профилактика кровотечений. Топографическая анатомия органов брюшной и грудной полости. Кастрация самцов и самок. Обезроживание. Операции в области головы, шеи Классификация грыж. Лапаротомия у различных видов животных. Операции при пупочных, пахово-мошоночных и брюшных грыжах. Операции на желудке и кишечнике. Руменотомия. Кесарево сечение. Операции на вымени. Топографическая анатомия конечностей. Операции на пальцах у сельскохозяйственных животных, трубчатых костях, суставах.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет: 6 зачетных единиц (216 часа).**

**Итоговый контроль по дисциплине: зачет -1, экзамен- 1**