



20-25 ноября 2017 г., Москва

Курс подготовки ветеринарных врачей-анестезиологов

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас пройти обучение и овладеть основами профессии ветеринарного врача-анестезиолога на базе ведущих учреждений – Образовательного центра Коллегии ветеринарных специалистов и ветеринарной клиники «Белый Клык». Обучение состоит из четырех этапов:

Этап обучения	Сроки	Стоимость *
1. Теоретическая часть курса <ul style="list-style-type: none">○ Два дня лекционно-семинарских занятий○ Два мастер-класса - по местной и ингаляционной анестезии○ Конференция по частной анестезиологии с иностранным участием.	20-25 ноября 2017 г.	
2. Самостоятельная подготовка по списку вопросов и клиническим задачам, сдача зачета. <ul style="list-style-type: none">○ Видеозаписи лекций;○ Методические материалы;○ Консультационная помощь преподавателей в онлайн-режиме через приложение WhatsApp и по электронной почте. <p>По окончании подготовки необходимо сдать зачет – очно или онлайн – и получить допуск к клинической практике</p>	С декабря 2017 г. по февраль 2018 г.	35000 рублей
3. Клиническая практика <p>От 5 до 15 дней стажировки в отделении хирургии ветеринарной клиники “Белый Клык” под контролем врачей-анестезиологов.</p> <p>Во время клинической практики стажеры постепенно обучаются выполнять все функции врача-анестезиолога. Допуск к сдаче экзамена стажеры получают после овладения всеми обязательными навыками.</p>	С января по апрель 2018 г.	25000 рублей
4. Экзамен <p>Включает вопросы по теории, клинические задачи, защиту 3 клинических случаев.</p>	С апреля по июнь 2018 г.	

* 10% скидка предоставляется при единовременной оплате всего курса.



Преподаватели курса



Joost Uilenreef, DVM, MVR,
DipECVAA (Норвегия)

Дипломант Европейского колледжа
ветеринарной анестезии и
аналгезии



Дородных Юрий Сергеевич

Врач отделения анестезии и
интенсивной терапии ветеринарной
клиники "Белый Клык"



Мальцева Анна Николаевна

Руководитель отделения анестезии и
интенсивной терапии ветеринарной
клиники "Белый Клык"



Павлюченко Артем Юрьевич

Врач отделения анестезии и
интенсивной терапии ветеринарной
клиники "Белый Клык"



Крутицкая Надежда Сергеевна

Врач отделения анестезии и
интенсивной терапии ветеринарной
клиники "Белый Клык"



Краснова Татьяна Борисовна

Врач отделения анестезии и
интенсивной терапии ветеринарной
клиники "Белый Клык"

Краткая программа 1 (теоретического) этапа обучения

	Дата	Тема занятий
1	20 ноября 2017, пн	Физиология боли. Наркоз, анальгезия, миорелаксация. Клиническая фармакология. Планирование анестезии. Степень анестезиологического риска. Седация и премедикация. Частые ошибки.
2	21 ноября 2017, вт	Мониторинг и поддержание жизненно важных функций: дыхание, кровообращение, гомеостаз. Инфузионная терапия.
3	22 ноября 2017, ср	Конференция по частной анестезиологии с иностранным участием
4	23 ноября 2017, чт	Мастер-класс по ингаляционной анестезии и ИВЛ
5	24 ноября 2017, пт	Кадаверный мастер-класс по местной анестезии
6	25 ноября 2017, сб	Обсервационная практика в клинике с выделенным преподавателем



Полная программа курса

1 день – 20 ноября, понедельник Основы анестезиологии. Наркоз, анальгезия и релаксация.			
Время	Тема	Минут	Преподаватель
10:00	Компонентность анестезии	30	Павлюченко А. Ю.
10:30	Ноцицепция – физиология восприятия боли	30	Дородных Ю. С.
11:00	Клиническая фармакология средств для анестезии и анальгезии I. Альфа-2-миметики, фенотиазины, холиноблокаторы	30	Дородных Ю. С.
11:30	Перерыв на кофе	15	
11:45	Клиническая фармакология средств для анестезии и анальгезии II. Золетил, пропофол, опиоиды и бензодиазепины.	30	Дородных Ю. С.
12:15	Признаки адекватности анальгезии. Интраоперационное обеспечение и контроль анальгезии.	30	Дородных Ю. С.
12:45	Стадии и уровни наркоза. Обеспечение и контроль наркоза.	30	Павлюченко А. Ю.
13:15	Обед	60	
14:15	Обеспечение и контроль миорелаксации. Обзор клинической фармакологии часто используемых в практике миорелаксантов.	30	Дородных Ю. С.
14:45	Определение степени анестезиологического риска. Шкала ASA-VITAR 2015.	30	Дородных Ю. С.
15:00	Протоколы седации и премедикации	30	Дородных Ю. С.
15:45	Перерыв на кофе	15	
16:00	Планирование анестезии	60	Дородных Ю. С.
17:00	Частные ошибки в анестезиологии и как их избежать	30	Дородных Ю. С.
17:30	Блиц-опрос по материалам прошедшего дня	30	Дородных Ю. С.



2 день – 21 ноября, вторник – Жизненно важные функции			
10:00	Блиц-опрос по материалам прошлого дня	30	Павлюченко А. Ю.
10:30	Объективная оценка боли. Пред- и послеоперационная анальгезия	30	Краснова Т. Б.
11:00	Лечение хронической боли	30	Краснова Т. Б.
11:30	Перерыв на кофе	15	
11:45	Прикладная физиология дыхания: вентиляция и оксигенация	60	Павлюченко А. Ю.
12:45	Обеспечение проходимости дыхательных путей и оценка эффективности дыхания. Пульсоксиметрия и капнография.	30	Мальцева А. Н.
13:15	Обед	60	
14:15	Мониторинг гемодинамики в анестезии	30	Мальцева А. Н.
14:45	Периоперационная инфузия. Коррекция гипо- и гиперкалемии	30	Мальцева А. Н.
15:00	Шоковая инфузия и трансфузиология в анестезиологической практике	30	Павлюченко А. Ю.
15:45	Перерыв на кофе	15	
16:00	Контроль и поддержание гомеостаза: диурез, температура, гликемия	60	Мальцева А. Н.
17:00	Блиц-опрос по материалам прошедшего дня	30	Павлюченко А. Ю.



**3 день – 22 ноября, среда
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЧАСТНОЙ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ
с иностранным участием**

Ведущий лектор - Joost Uilenreef, DVM, MVR, DipECVAA (Норвегия)

Программа уточняется.

Во время конференции будут освещены вопросы частной анестезиологии.

**4 день – 23 ноября, четверг
Ингаляционная анестезия и ИВЛ в анестезии (МАСТЕР-КЛАСС)**

10:00	Фармакодинамика и фармакокинетика ингаляционных анестетиков	60	Дородных Ю. С.
11:00	Классификация и выбор контуров для ингаляционной анестезии	30	Дородных Ю. С.
11:30	Перерыв на кофе	15	
11:45	Устройство наркозного аппарата и работа с ним	30	Дородных Ю. С.
12:15	Проверка анестезиологического оборудования и подготовка к индукции в анестезию	30	Дородных Ю. С.
12:45	Искусственная вентиляция легких в анестезиологии	60	Павлюченко А. Ю.
13:15	Обед	60	
14:15	Семинар-практика по ингаляционной анестезии и ИВЛ в малой группе	90	Дородных Ю. С. Павлюченко А. Ю.
15:45	Перерыв на кофе	15	
16:00	Семинар-практика по ингаляционной анестезии и ИВЛ в малой группе	90	Дородных Ю. С. Павлюченко А. Ю.



5 день – 24 ноября, пятница - Местная анестезия (МАСТЕР-КЛАСС)

10:00	Фармакодинамика и фармакокинетика местных анестетиков. Механизм действия, метаболизм и экскреция, противопоказания, системные эффекты	45	Крутицкая Н. С.
10:45	Факторы эффективности и продолжительности действия местных анестетиков (рН, рК, липофильность, волокна, тахифилаксия, взаимодействия с другими ЛС). Побочные эффекты местных анестетиков.	45	Крутицкая Н. С.
11:30	Перерыв на кофе	15	
11:45	Обзор блокад на черепе, грудной конечности и грудной клетке	30	Крутицкая Н. С.
12:15	Эпидуральная анестезия – инъекционная и через катетер	30	Дородных Ю. С.
12:45	Спонсорский доклад	30	
13:15	Обед	60	
14:15	Практика на кадаврах. Местная анестезия	90	Крутицкая Н. С.
15:45	Перерыв на кофе	15	
16:00	Практика на кадаврах. Местная анестезия	90	Крутицкая Н. С.



6 день – 26 ноября, суббота – Observационная ПРАКТИКА В КЛИНИКЕ

- Знакомство с работой хирургического отделения, отделения анестезии, реанимации и интенсивной терапии;
- Проверка оборудования;
- Госпитализация пациентов на плановую операцию;
- Клинический осмотр и планирование анестезии;
- Премедикация и седация;
- Индукция в анестезию, подключение к наркозно-дыхательному аппарату;
- Местная анестезия;
- Мониторинг пациента на всех этапах анестезиологического пособия;
- Пробуждение пациента, послеоперационный мониторинг;
- Послеоперационное планирование и оценка адекватности аналгезии.

*Этот курс хорошо дополняют модули подготовки **ветеринарного врача интенсивной терапии**:*

Даты	Содержание обучения	Стоимость
13-16 февраля 2018	МОДУЛЬ 1 Жидкость в организме, гемодинамика. Инфузионная терапия и лечение шока.	30000 рублей
	Самостоятельная подготовка по материалам 1 модуля. Записи лекций и онлайн-консультации. Сдача зачета	
	Клиническая практика 5-10 дней в отделении реанимации и интенсивной терапии – 1 часть	10000 рублей
15-19 мая 2018	МОДУЛЬ 2 Дыхание и острая дыхательная недостаточность. Нутритивная поддержка. Частная реаниматология (алгоритмы лечения распространенных критических состояний). СЛР.	35000 рублей
	Самостоятельная подготовка по материалам 2 модуля. Записи лекций и онлайн-консультации. Сдача зачета	
	Клиническая практика 7-15 дней в отделении реанимации и интенсивной терапии – 2 часть	20000 рублей
	ЭКЗАМЕН	