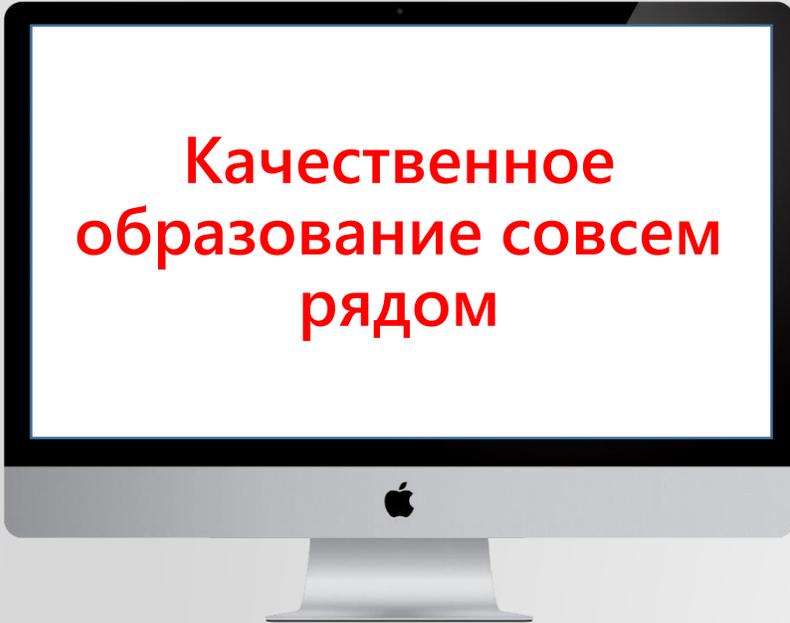


Институт Ветеринарной Биологии



Курсы повышения квалификации
для ветеринарных врачей



Качественное образование совсем рядом

Институт Ветеринарной Биологии специализируется на повышении квалификации ветеринарных врачей как общего профиля, так и специалистов узкого профиля. За 20 лет научно-исследовательской деятельности были разработаны десятки программ повышения квалификации ветеринарных врачей.

Сегодня Институт Ветеринарной Биологии – возможность в сжатые сроки получить качественное дополнительное образование, которое будет подтверждено официальным удостоверением о повышении квалификации.



Целевая аудитория:
практикующие
ветеринарные врачи

> 2500

Специалистов уже
повысили свою
квалификацию



Официальное
удостоверение о
повышении квалификации



Продолжительность
программ
от 2 до 5 дней

20

Лет научно-
исследовательской
деятельности





Специалистам по рентген-диагностике

- [Основы рентгенологии. Рентгенобезопасность, персонал группы А](#)
- [Рентгенодиагностика опорно-двигательного аппарата и костной ткани](#)



Практикующим врачам

- [Основы ветеринарной кардиологии](#)
- [Основы эхокардиографии в ветеринарии](#)
- [Частная ветеринарная кардиология](#)
- [Терапевтические методы лечения в ветеринарной кардиологии](#)
- [Лабораторная диагностика в ветеринарии](#)
- [Ветеринарная офтальмология базовый курс](#)
- [Правовые основы фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.](#)



Специалистам по УЗИ-диагностике

- [Основы ультразвуковой диагностики в ветеринарии](#)
- [Частная ультразвуковая диагностика в ветеринарии](#)
- [Ультразвуковая диагностика болезней суставов](#)

Программы для специалистов по рентген-диагностике:

- Основы рентгенологии.
Рентгенобезопасность, персонал группы А
- Рентгенодиагностика опорно-двигательного аппарата и костной ткани



Основы рентгенологии. Рентгенобезопасность персонала группы А



Рентгенологическая спланхнология

ПРОГРАММА

01

ОСНОВНЫЕ РЕНТГЕНОЛОГИИ

*В т.ч. основы
рентгенобезопасности*



7-11.05.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



32 тыс.

- Характеристическое излучение
- Современное применение эффекта Комптона
- Поглощение рентгеновского излучения различными видами тканей
- Дозы ионизирующего излучения.
- Дозиметрия. Нормирование лучевой нагрузки. Средства защиты. Нормативные документы.
- Персонал группы А. Порядок лицензирования рентгеновского кабинета.

02

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

*Технические
аспекты
рентгенологии*

- Принципиальное устройство рентгеновского аппарата
- Параметры съёмки. Значение каждого параметра
- Индивидуальный подбор параметров съёмки
- Рентгенологические помехи и артефакты
- Параметры оценки качества рентгенограмм
- Определение укладки и проекции

03

РЕНТГЕНО- ДИАГНОСТИКА

*Органов головы, шеи,
средостения, легких,
диафрагмы и др.*

- Укладки
- Режимы съёмки
- Особенности применения рентгеноконтрастных веществ

04

ОРГАНЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Рентгенодиагностика

- Желудок, кишечник, печень, селезенка
- Поджелудочная железа, мочевого пузыря, уретра
- Предстательная железа, матка
- Почки, надпочечники, лимфатические узлы
- Комплексная оценка брюшной полости
- Ошибки в интерпретации рентгеновских снимков

Рентгенодиагностика опорно-двигательного аппарата и костной ткани



ПРОГРАММА



14-16.05.18



24 часа,
3 дня



Группа
до 16 человек



19 тыс.

01

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рентгенологических исследований костей и суставов

- Укладки для рентгенографических исследований отдельных анатомических областей
- Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата и костной ткани
- Основные элементы рентгенографической семиотики при костно-суставных патологиях
- Травматические повреждения костей и суставов
- Рентгенографические симптомы переломов
- Виды переломов. Заживление переломов. Вывихи

02

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

А также дегенеративно-дистрофические заболевания суставов

- Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний кости.
- Рентгенодиагностика системных заболеваний скелета
- Аномалии и пороки развития. Породные особенности скелета
- Рентгенодиагностика новообразований в костях.
- Рентгенодиагностика дистрофических заболеваний позвоночника.

03

ЗУБНАЯ СИСТЕМА

Рентгенодиагностика зубной системы

- Укладки
- Заболевания пародонта
- Опухоли и опухолеподобные заболевания челюстей
- Аномалии и пороки развития зубов
- Травматические повреждения зуба

04

ТАЗОБЕДРЕННЫЕ СУСТАВЫ

Исследование дисплазии

- Дисплазия тазобедренных суставов собак
- Патогенез, симптоматика
- Укладки для рентгенографического исследования
- Требования РКФ к рентгенограммам
- Параметры оценки тазобедренных суставов собак
- Селекционные индексы



ПРАКТИКУЮЩИМ ВРАЧАМ

Основы ветеринарной кардиологии



ПРОГРАММА

01

1 ДЕНЬ

Введение в тему



19-23.02.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



27 тыс.

- Морфология и физиология сердечно-сосудистой системы
- Первичное клиническое исследование сердца.
- Осмотр.
- Перкуссия.
- Аускультация.
- Измерение давления

02

2 ДЕНЬ

Лабораторная и рентген-диагностика

- Лабораторная диагностика в кардиологии.
- Клиническое значение лабораторных исследований и интерпретация полученных результатов
- Рентгенодиагностика органов грудной клетки, сердца и паракардиальных структур

03

3 ДЕНЬ

Кардиореспираторные синдромы, ЭКГ

- Кардиореспираторные синдромы и дифференциальная диагностика кардиореспираторных патологий от цереброваскулярных, нейрогенных и эндокринных нарушений
- Электрокардиография. Формирование нормальной ЭКГ.
- Параметры нормальной ЭКГ.
- Техника снятия ЭКГ.

04

4 И 5 ДНИ

Кардиопатологии и практическое задание

- Кардиопатологии. Оптимизация диагностического исследования
- Тестово-практическое занятие. Описание рентгеновских снимков грудной клетки и составление рентгенологического протокола
- Тестово-практическое занятие. Расшифровка ЭКГ и составление ЭКГ-заключения. Вручение удостоверений

Основы эхокардиографии в ветеринарии



ПРОГРАММА

01

ОСНОВЫ ГЕМОДИНАМИКИ

Морфология и физиология, Режимы информации ЭКГ



26.02-02.03.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



42 тыс.

- Морфология и физиология сердечно-сосудистой системы
- Закон Лапласа. Механизм Франка-Старлинга.
- Кривые Старлинга. Организация коронарного кровотока.
- Эффект Фарреуса – Линдквиста. Строение артерий, их типы и функции.
- Вычисление интеграла скорости потока по времени. Гемодинамика сердечного цикла.
- Режимы представления информации в эхокардиографии

02

ЭХОКАРДИО- ИССЛЕДОВАНИЕ

Алгоритм проведения

- Правая парастернальная позиция.
- Апикальная позиция.
- Эпигастральная позиция.
- Супрастернальная позиция.

03

ОБЩИЕ МОМЕНТЫ

Рутинное эхокардиографическое исследование

- Расчёт площади поверхности тела.
- Расчёт ожидаемого диаметра аорты.
- Давление в левом желудочке. Размеры левого желудочка.
- Оценка формы левого желудочка. Оценка толщины стенок левого желудочка (индекс Деверо).
- Оценка систолической функции левого желудочка.
- Оценка диастолической функции левого желудочка.
- Комплексная оценка левого желудочка по индексу Tei.

04

ОБЩИЕ МОМЕНТЫ

Рутинное эхокардиографическое исследование

- Оценка правого желудочка.
- Оценка состояния предсердий.
- Оценка артериальной гипертензии.
- Оценка лёгочной гипертензии.
- Ультразвуковые эквиваленты острой и хронической лёгочной гипертензии.
- Общие принципы оценки клапанного аппарата.



ПРОГРАММА

01

ОСНОВЫ ГЕМОДИНАМИКИ



5-9.03.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



42 тыс.

- Заболевания аорты.
- Рентгенологические, электрокардиограф. и эхокардиографические эквиваленты.
- Гипоплазия аорты. Дилатация корня аорты.
- Клапанные пороки. Рентгенологические, электрокардиограф. и эхокардиографические эквиваленты.
- Двухстворчатый аортальный клапан.
- Аортальный стеноз. Недостаточность аортального клапана.
- Пороки митрального клапана.
- Кальциноз и фиброз митрального кольца. Митральный стеноз.
- Молотящая створка митрального клапана. Недостаточность митрального клапана

02

ЭХОКАРДИО- ИССЛЕДОВАНИЕ

- Пороки трикуспидального клапана
- Трикуспидальный стеноз.
- Недостаточность трикуспидального клапана.
- Аномалия Эбштейна.
- Пороки пульмонального клапана.
- Стеноз лёгочной артерии.
- Недостаточность пульмонального клапана.
- Острая эмболия лёгочной артерии.
- Заболевания эндокарда. Эндокардит. Эндокардиоз.
- Заболевания миокарда. Миокардит
- Гипертрофическая кардиомиопатия.
- Аритмогенная дисплазия правого желудочка.
- Стесс-индуцированная кардиомиопатия.
- Некомпактный миокард.
- Карциноидная кардиомиопатия.

03

ОБЩИЕ МОМЕНТЫ

- Заболевания перикарда. Рентгенологические, электрокардиограф. и эхокардиографические эквиваленты.
- Сухой перикардит.
- Экссудативный перикардит.
- Констриктивный перикардит. Кисты перикарда. Врождённое отсутствие перикарда.
- Внутрисердечные образования. Рентгенологические, электрокардиографические и эхокардиографические эквиваленты.
- Тромбы.
- Опухоли сердца.

04

ОБЩИЕ МОМЕНТЫ

- Врождённые септальные аномалии.
- Рентгенологические, электрокардиографические и эхокардиографические эквиваленты.
- Синдром Эйзенменгера. Эхокардиографическое контрастирование.
- Открытый Боталлов проток.
- Дефект межпредсердной перегородки.
- Дефект межжелудочковой перегородки Тетрада Фалло.
- Травма сердца. Рентгенологические, электрокардиографические и эхокардиографические эквиваленты.
- СтрессЭХО. Сущность метода.
- Диагностические возможности.

Терапевтические методы лечения в ветеринарной кардиологии



ПРОГРАММА

01

ДЕНЬ 1 И 2

Программа дня:



12-16.03.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



25 тыс.

- Основные классы препаратов в кардиологии.
- Фармакокинетика. Фармакодинамика. Показания и противопоказания.
- Фармакокинетика. Фармакодинамика. Показания и противопоказания.
- Клиническая фармакология.
- Методические подходы к лечению различных заболеваний сердца.
- Рациональная терапия и взаимодействие лекарственных препаратов.

02

ДЕНЬ 3

Программа дня:

- Клиническая фармакология.
- Методические подходы к лечению различных заболеваний сердца.
- Рациональная терапия и взаимодействие лекарственных препаратов.
- Клиническая фармакология.
- Методические подходы к лечению различных заболеваний сердца.

03

ДЕНЬ 4

Программа дня:

- Фитотерапия в кардиологии.
- Лекарственные растения, сборы и БАДы.
- Гомеопатия в кардиологии.
- Комплексные гомеопатические препараты.

04

ДЕНЬ 5

Программа дня:

- Акупунктура в кардиологии. Основные реанимационные точки.
- Методы определения активных точек.
- Биопунктура.
- Практическое определение точек акупунктуры на животном.
- Гирудотерапия в кардиологии. Общие принципы постановки пиявок. Особенности постановки кардиологическим пациентам.
- Практическое занятие по постановке пиявки пациенту.
- Тестовое занятие.

Лабораторная диагностика в ветеринарии



ПРОГРАММА

01

ДЕНЬ 1

Современная лаборатория: цели, возможности, правила



23-27.04.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



27 тыс.

- Правила взятия и хранения материала. Оценка результатов лабораторных исследований.
- Референтная величина (стандартный интервал).
- Чувствительность и специфичность тестов.
- Достоверность и точность результата анализа.
- Лабораторное оборудование: гематологические и биохимические анализаторы.

02

ДЕНЬ 2

Анализы и экспресс-тесты

- Биохимический анализ крови.
- Ферменты.
- Субстраты. Липиды. Электролиты.
- Иммуноферментный анализ.
- "Экспресс-тесты".
- Клиническое значение биохимических показателей крови у различных видов животных.

03

ДЕНЬ 3

Анализы и интерпретация результатов

- Общий клинический анализ крови.
- Основные методы исследования. Интерпретация результатов.
- Морфология клеток крови в норме и при патологии.
- Кровепаразиты плотоядных.
- Методы изготовления и окраски мазков крови.

04

ДЕНЬ 4 И 5

Рутинное эхокардиографическое исследование

- Клинический анализ мочи. Методы исследования, клинические аспекты, артефакты.
- Анализ кала: Копрограмма, простейшие и гельминты кишечника.
- Исследование соскобов, перитонеальной жидкости, содержимого кист и абсцессов: методы подготовки проб, клинические аспекты. Оценка функции репродуктивной системы у животных. Цитологическое исследование влагалищных мазков у собак. Спермограмма.

УЗИ-диагностика



0- Frq 4.0 MHz
Gn 44
- S/A 1/1
Map H/1/1
- D 12.0 cm
DR 72
- FR 13 Hz
AO 69 %

5-
-
-
-
10-
-

Основы ультразвуковой диагностики в ветеринарии



ПРОГРАММА



22-26.01.18
19-23.03.18
21-25.05.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



33 тыс.

01

ОСНОВЫ И ПРАВИЛА

Введение в тему и основы УЗИ-диагностики

- Формирование УЗ-изображения
- Форма луча, фокусировка, разрешающая способность.
- Ультразвуковые признаки
- Артефакты, вызванные формой луча, распространением УЗ
- Состав средств для проведения УЗИ
- Сбор анамнеза, показания для проведения УЗИ
- Подготовка и укладка животного
- Ультразвуковые плоскости сканирования.
- Параметры оценки УЗ изображений органов и тканей
- Техника безопасности при проведении ультразвукового исследования.

02

ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Правила и принципы настройки и использования

- Разновидности сканеров
- Основные регулировки: усиление, ВАРУ, контраст, гамма-коррекция, корреляция
- Режимы изображений: В, 2В, 4В, В+М, В, В+Д.
- Виды измерений и вычислений. Сервисные функции: кинолента, память стоп-кадров, виды архивации, формирование и распечатка заключений и эхограмм. Другие функции и режимы.
- Ультразвуковая картина органов брюшной полости в норме.

03

ВЫЕЗДНОЕ ЗАНЯТИЕ

Практическая часть

- Разновидности, особенности, хар-ки датчиков
- Применение болюсов и пунктирование
- Особенности УЗИ крупных животных, птиц, грызунов, выставочных и пушных животных
- Спектральный (PW) доплер и доплеровские измерения (демонстрация)
- Цветовое доплеровское картирование (ЦДК) и доплеровские артефакты.
- Эксплуатация сканера и датчиков
- Распознавание наводок и помех и способы их устранения

04

РАБОТА С ЖИВОТНЫМИ

Практическая часть:

- Работа с животными-моделями и ультразвуковыми фантомами
- Алгоритм поиска органов
- Измерение органов на полученной эхограмме
- Беременность. Особенности визуал.
- Острые и хронические воспалительные процессы
- Особенности интерпретации эхограмм у молодых и старых пациентов
- Влияние гипергидратации и дегидратации на эхогенность брюшной полости



ПРОГРАММА



29.01-02.02.18
26-30.03.18
28.05-01.06.18



40 часов,
5 дней



Группа
до 16 человек



33 тыс.

01

ПОМЕХИ И АРТЕФАКТЫ

*Введение
в тему и ключевые
аспекты*

- Ультразвуковые помехи и артефакты.
- Дифференциальная диагностика ультразвуковых артефактов и реальных структур.
- Информационная клиническая ценность ультразвуковых артефактов.

02

МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ

*Предстательная
железа, семенники,
уретра*

- Мочевой пузырь как модель трубчатых органов.
- Ультразвуковая диагностика и патологические изменения мочевого пузыря и уретры.
- Предстательная железа как модель паренхиматозных органов.
- Ультразвуковая диагностика и патологические изменения предстательной железы и семенников

03

ЗАБОЛЕВАНИЯ МАТКИ

*А так же: почки,
селезенка, печень,
желчный пузырь*

- Патологическая беременность.
- Заболевания матки, не связанные с беременностью.
- Сканирование и оценка мочеточников, почек, надпочечников. Оценка клинического состояния органов.
- Сканирование и оценка селезёнки, печени и желчного пузыря.
- Сканирование и оценка поджелудочной железы, желудка, кишечника.
- Индивидуальная работа с реальными пациентами.
- Оценка клинического состояния.

04

БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ

*В т.ч. лимфатические
узлы, новообразования
и т.д.:*

- Комплексная оценка брюшной полости в целом.
- Абдоминальные синдромы: пневмоперитонеум, асцит, перитонит и т. д.
- Ультразвуковая оценка висцеральных лимфатических узлов.
- Ультразвуковая оценка абдоминальных новообразований и их корректное описание.
- Наиболее распространённые ошибки при проведении ультразвукового исследования.

Ультразвуковая диагностика болезней суставов



ПРОГРАММА

01

ОБЩАЯ АРТРОЛОГИЯ

*Введение
в тему и ключевые
аспекты*



17-18.05.18



16 часов,
2 дня



Группа
до 16 человек



18 тыс.

- Гистологические типы тканей.
- Роль протеогликанов и хондроитинсульфата.
- Суставы, патологические изменения суставов и их ультразвуковые эквиваленты.
- Связки и сухожилия, патологические изменения и ультразвуковые эквиваленты.
- Нервы. Ультразвуковая визуализация в норме. Разрыв нерва, неврома, невриты, туннельная невралгия.
- Опухоли нервной ткани - классификация и ультразвуковые эквиваленты.

02

МЫШЦЫ

*Строение,
классификация и
заболевания мышц*

- Ультразвуковая картина нормы.
- Миофибриллярная и саркоплазматическая гипертрофия
- Разрыв мышцы, атрофия мышцы
- Новообразования мышц. Классификация и ультразвуковые эквиваленты.
- Общие аспекты патологической физиологии суставов.
- Формы адаптации опорных структур к повышению внутритканевого напряжения.

03

ЧАСТНАЯ АРТРОЛОГИЯ

*Алгоритмы
сканирования, УЗ-
визуализации*

- Алгоритм сканирования
- Содержание протокола ультразвукового исследования суставов.
- Классификация заболеваний суставов.
- Ультразвуковая визуализация плечевого сустава
- Ультразвуковая визуализация локтевого сустава
- Ультразвуковая визуализация тазобедренного
- Ультразвуковая визуализация коленного сустава

04

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

*Обследование
суставов*

- Обследование суставов у пациентов.
- Составление ультразвукового заключения.
- Тестовый контроль теоретических и практических навыков.
- Вручение удостоверений.

Ветеринарная офтальмология Базовый курс





ПРОГРАММА

01

ДЕНЬ 1



05-07.04.2018



24 часа,
3 дня



Группа
до 15 человек



50 тыс.

- *Анатомия и физиология органа зрения и их особенности. Предрасположенность к заболеваниям глаз.*
- *Методы обследования животных с заболеваниями глаз.*
- *Особенности сбора анамнеза. Особенности визуального и мануального обследования.*
- *Мануальное и инструментальное обследование третьего века*
- *Офтальмоскопия и фундускопия*
- *Интерпретация симптомов и синдромов заболеваний глаз у собак, кошек, лошадей, кроликов, шиншил, хорьков и птиц.*

02

ДЕНЬ 2

- *Фармакотерапия при заболевании глаз. Принципы составления схемы лечения.*
- *Травматический проптоз.*
- *Вирусные заболевания глаз. Пути и способы заражения. Клинические формы. Принципы медикаментозной терапии на разных стадиях заболевания*
- *Особенности применения лекарственных форм в острой и хронической фазах заболевания.*
- *Клинические формы офтальмогерпеса, протекающие без респираторного синдрома. Особенности лечения*

03

ДЕНЬ 3

- *Обработка навыков обследования животных на практике.*
- *Пигментозный кератит.*
- *Кожно-пластические операции при патологиях век (в ходе лекции будут продемонстрированы видеоматериалы реальных кожно-пластических операций).*
- *Контурная пластика век.*
- *Пластика носогубной складки у собак брахицефальных пород.*
- *Особенности пластической хирургии при завороте век у собак породы Чау-Чау и Шарпей*

Правовые основы
фармацевтической
деятельности в сфере
обращения
лекарственных средств
для ветеринарного
применения





ПРОГРАММА



постоянно



6,5 тыс.

- Основные понятия и терминология, Нормативно-правовое регулирование ветеринарной фармацевтической деятельности, Оборот лекарственных средств как объект гражданских прав.
- Лицензирование как способ защиты государственных интересов, его цели, задачи и принципы; Порядок лицензирования фармацевтической деятельности, лицензионные требования к соискателю лицензии и лицензиату

- Хранение лекарственных средств; Оптовая торговля лекарственными средствами; Розничная торговля лекарственными средствами; Изготовление лекарственных средств; Оборотоспособность лекарственных средств; Виды ответственности за нарушение законодательства об обращении лекарственных средств.

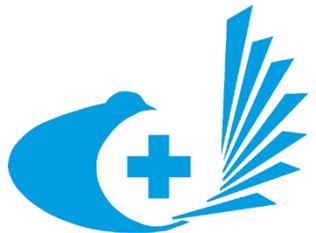
- Дистанционные консультации с преподавателем по пройденному материалу и контрольным вопросам.
- Итоговая аттестация. Выполнение тестового задания/контрольной работы.

Бушарова Елена Владимировна

Работает по специальности "ветеринария" с 1991 года, **Ведущий преподаватель курсов повышения квалификации для ветеринарных врачей** по специальностям: рентгено-, УЗИ-диагностика, УЗ-диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата, кардиология (основы кардиологии, эхокардиография в ветеринарии), гирудотерапия. **Стаж преподавательской работы более 10 лет.** Автор книг: "Рентгенологическое исследование внутренних органов мелких домашних животных.

Практическое руководство с графическими схемами и рентгенограммами" (2012), "Ультразвуковое и рентгенологическое исследование брюшной полости мелких домашних животных" (2016), "УЗИ в ветеринарии.

Дифференциальная диагностика болезней мелких домашних животных. Практическое руководство с графическими схемами и сонограммами



Дарков Павел Юрьевич

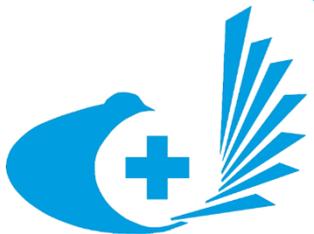
Ведущий врач-терапевт, специализация: терапия (инфекционные и неинфекционные заболевания)

Дополнительная специализация: гомеопатия, УЗИ-диагностика, ЭКГ - кардиология, в т.ч. у крыс, рентгенология, физиотерапия, гирудотерапия, лазеротерапия, денас-терапия, ультразвуковое снятие зубного камня, проведение теста на дисплазию HD/ED для РКФ

Стаж преподавательской работы более 10 лет.

Преподает рентгено-, УЗИ-диагностику, рефлекс-, магнито-, дэнас-, КВЧ-, биорезонансную терапию.

Работает в клинике Института Ветеринарной Биологии с 2004 года (от фельдшера-рентгенлаборанта до ведущего специалиста по аппаратным методам диагностике; главного врача клиники филиал "Ольминский»).



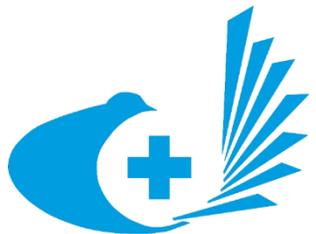
Олейник Вера Владимировна

**Главный врач, ветеринарный врач-офтальмолог, микрохирург
«Московский ветеринарный центр глазных болезней доктора
Олейник»**

Образование: Московская Государственная Академия Ветеринарной Медицины и Биотехнологии имени К. И. Скрябина

Постоянный лектор региональных выездных семинаров по офтальмологии компании "НВЦ Агроветзащита", проходящих в различных городах РФ, Украины, Грузии, Армении.

Лектор и преподаватель мастер-классов по ветеринарной офтальмологии. Докладчик Санкт-Петербургской офтальмологической конференции, докладчик Московского международного ветеринарного конгресса. Автор программы полного профессионального обучения для ветеринарных врачей по ветеринарной офтальмологии «Школа ветеринарной офтальмологии»; Соавтор и автор около 50 научных и научно-популярных статей по ветеринарной офтальмологии; автор двуязычного пособия по ветеринарной офтальмологии: «Атлас. Ветеринарная офтальмология».





Терская Ольга Вадимовна

Заведующая клинико-экспериментальной лабораторией

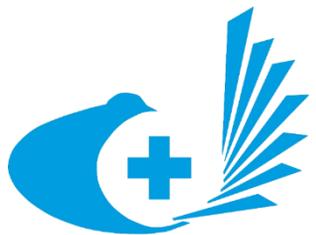
Специализация: гематология, клинические и паразитологические исследования (исследование мочи, кала и других биологических материалов), цитология.

Дополнительная специализация: клиническая биохимия и иммунология.

Стаж преподавательской работы более 5 лет.

Преподает лабораторную диагностику на курсах повышения квалификации для ветеринарных врачей.

В 2002 году с отличием окончила Санкт-Петербургскую государственную академию ветеринарной медицины. Работает в клинике Института Ветеринарной Биологии с декабря 2002 года (от санитаря до зав. лабораторией).



Удостоверения о повышении квалификации

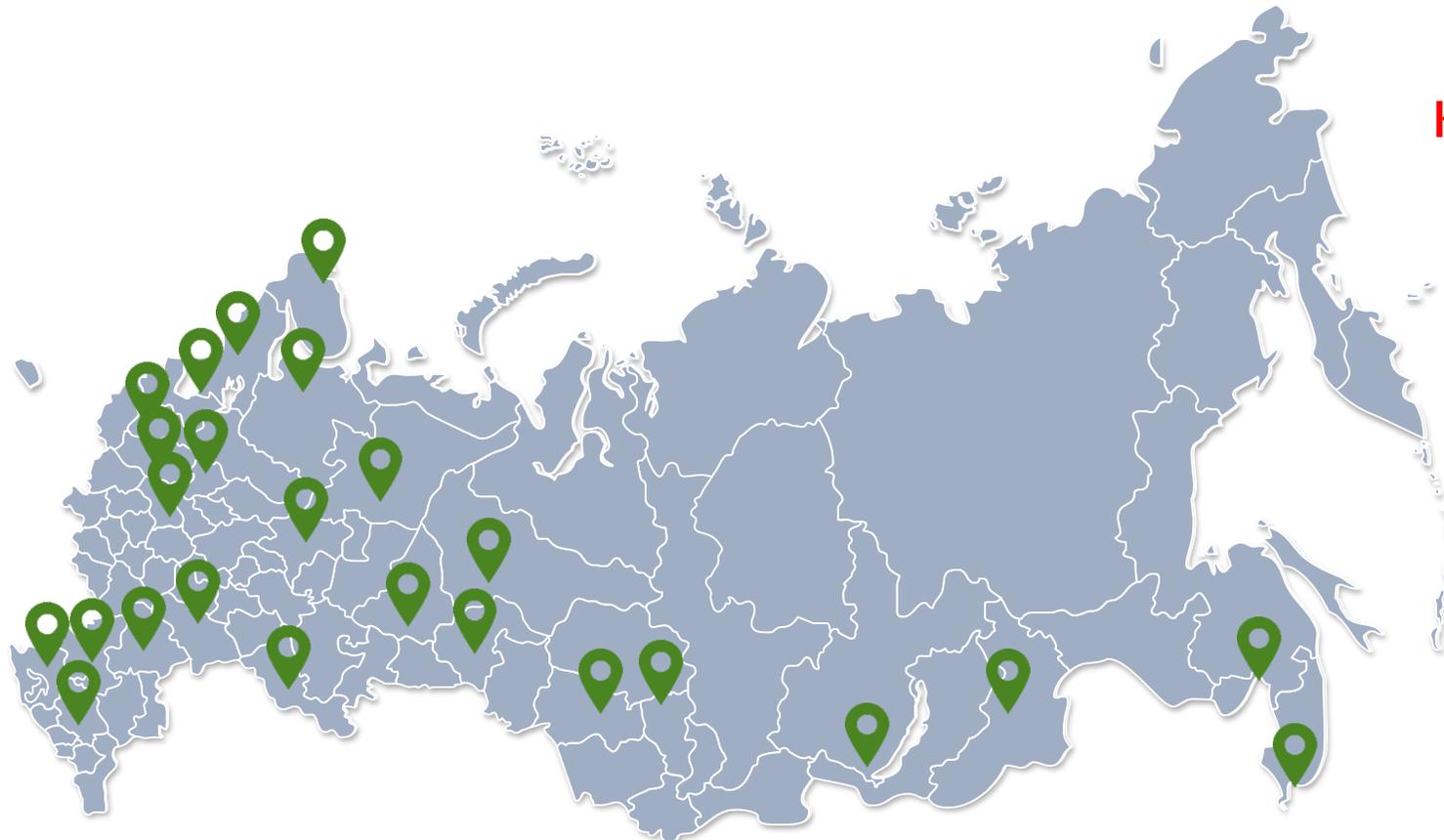


Институт Ветеринарной Биологии имеет государственную лицензию на образовательную деятельность, а это значит, что удостоверение о дополнительном образовании, которое вы получите, является официальным удостоверением установленного образца и имеет юридическую силу

Будьте внимательны: удостоверения и сертификаты, выданные учреждениями, не имеющими лицензии на ведение образовательной деятельности, являются недействительными.



Специалисты из более, чем **50 городов России и стран Европы**, Прибалтики и Скандинавии, уже получили дополнительное образование в Институте Ветеринарной Биологии.



Каждый 10 участник приезжает к нам на обучение из:

Финляндия
Латвия
Литва
Эстония
Чехия
Германия
Испания
Португалия

По статистике – **63%** участников, впервые прошедших обучение в ИВБ, посещают следующий курс **в течение календарного года.**

Отметьте эти дни в вашем календаре



УЗИ, рентген

Программы:

- **22-26 янв., 19-23 марта, 21-25 мая 2018 г.**
Основы ультразвуковой диагностики в ветеринарии. ₺: 33 000
- **29 янв.-02 февр., 26-30 марта, 28 мая-01 июня 2018 г.**
Частная ультразвуковая диагностика в ветеринарии. ₺: 33 000
- **17-18 мая 2018 г.**
Ультразвуковая диагностика болезней суставов. ₺: 18 000
- **7-11 мая 2018 г.**
Ветеринарная рентгенология.
Рентгенобезопасность, персонал группы А.
Рентгенологическая спланхнология. ₺: 32 000
- **14-16 мая 2018 г.**
Ветеринарная рентгенология.
Рентгенодиагностика опорно-двигательного аппарата и костной ткани. ₺: 19 000

Кардиология, офтальмология

Программы:

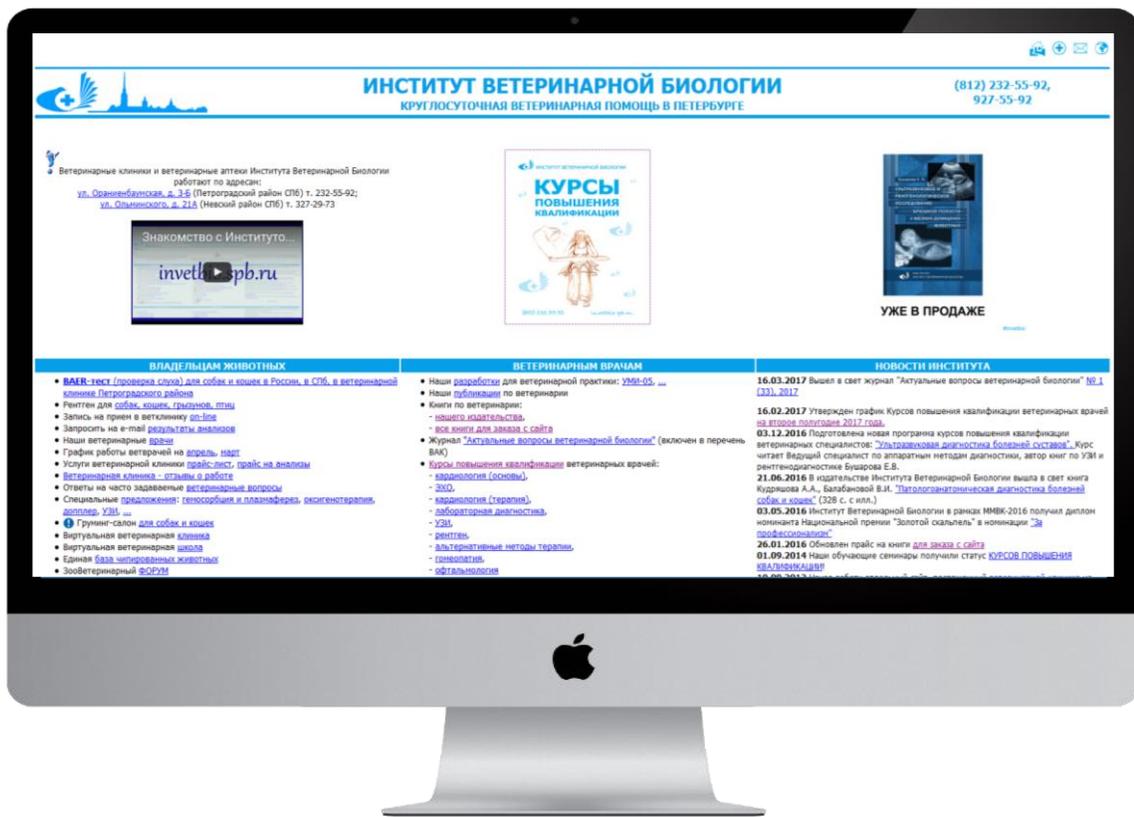
- **19-23 февраля 2018 г.**
Основы ветеринарной кардиологии
₺: 27 000
- **26 февраля-02 марта 2018 г.**
Основы эхокардиографии в ветеринарии
₺: 42 000
- **05-09 марта 2018 г.**
Частная ветеринарная кардиология
₺: 42 000
- **12-16 марта 2018 г.**
Терапевтические методы лечения в ветеринарной кардиологии. ₺: 25 000
- **05-07 апреля 2018 г.**
Ветеринарная офтальмология базовый курс.
₺: 50 000

Лабораторная диагностика, фармацевтика

Программы:

- **23-27 апреля 2018 г.**
Лабораторная диагностика в ветеринарии
₺: 27 000
- **Постоянно действующий дистанционный курс**
Правовые основы фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. ₺: 6 500

По статистике – **63%** участников, впервые прошедших обучение в ИВБ, посещают следующий курс **в течение календарного года.**



Киктева Людмила



ivb-info@mail.ru

(812) 612-13-34



(812) 232-55-92

(812) 232-88-61



www.invetbio.spb.ru